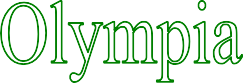


Đại học



Tuyển tập



## Dùng trong các chương trình gameshows như:Đường lên đỉnh Olympia Ai là triệu phú , Âm vang xứ Thanh,Đấu trường 100…





***Các bạn thân mến!***

## Chắc hẳn rằng thế hệ chúng ta không ai là không biết các gameshow trí tuệ như Đường lên đỉnh Olympia,Đấu trường 100,Ai là triệu phú,hay Âm vang xứ Thanh không chỉ là các gameshows về tri thức đã trở thành đặc sản trên sóng truyền hình mà còn là các trò chơi rất hấp dẫn về giá trị giải thưởng.

## Bản thân tôi ngay từ thời học sinh đã là một người người đam mê các trò chơi tri thức đó và may mắn trở thành một người chơi trong trương trình Âm Vang Xứ Thanh của đài phát thanh truyền hình Thanh Hóa và đã đi được đến trận chung kết năm 2010.Tôi hiểu rằng với nguồn tri thức vô hạn của nhân loại và vô số các kênh thông tin sẽ khiến các bạn gặp không ít khó khăn trong việc tìm kiếm nguồn tài liệu kiến thức thích hợp để ôn luyện trong thời gian ngắn.Vì vậy với mong muốn giúp đỡ các bạn một phần trong việc chinh phục các gameshow đầy khó khăn và thách thức này,tôi đã sưu tầm và biên tập lại cuốn ebook “Ngân hàng câu hỏi Olympia 2016” này mô phỏng lại gameshow Đường lên đỉnh Olympia được tất cả các thế hệ học sinh Việt Nam yêu mến và mong ước được trinh phục ngọn núi này.

## Chính sự thành công và được sự yêu mến,động viên của các bạn qua 3 cuốn ebook đã biên soạn:

## Luyện thi gameshow 2010 Luyện thi gameshow 2012

## 2400 câu hỏi đáp kiến thức và luyện thi IQ 2014

## Đã giúp tôi có động lực để biên tập cuốn này,đó là lời tri ân cũng như tổng kết một chặng đường dài đam mê các trò chơi trí tuệ trên truyền hình trước khi sang Nhật Bản làm việc.

## Tài liệu được sưu tầm từ nhiều nguồn :Chủ yếu từ đề thi BPO và IQ trên fanpage Đường lên đỉnh Olympia và đã được tác giả kiểm tra đáp án tuy nhiên không tránh khỏi những sai sót.Rất mong nhận được sự góp ý của các bạn để cuốn ebook được hoàn chỉnh nhất.Rất mong được kết bạn với tất cả các bạn ở mọi miền tổ quốc có

## cùng đam mê.

***Liên hệ tác giả: Thiều Đình Chung***



***Cựu SV K55 Đại học Bách Khoa Hà Nội*** [***Email:thieudinhchung@gmail.com***](mailto:thieudinhchung@gmail.com)

***Facebook: https://***[***www.facebook.com/thieudinhchung***](http://www.facebook.com/thieudinhchung)

***Tel :01695054137***

***MỤC LỤC***

[PHẦN 1:KHỞI ĐỘNG 6](#_bookmark0)

[PHẦN 2:VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT 114](#_bookmark1)

[PHẦN 3:VỀ ĐÍCH 209](#_bookmark2)

[PHẦN 4:TĂNG TỐC,NHANH TRÍ-THÔNG MINH 305](#_bookmark3)

***Thiều Đình Chung***

http[s://www.facebo](http://www.facebook.com/thieudinhchung)ok[.co](http://www.facebook.com/thieudinhchung)m[/thieu](http://www.facebook.com/thieudinhchung)d[inhchung](http://www.facebook.com/thieudinhchung)



# PHẦN 1:KHỞI ĐỘNG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực** | **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **Toán** | Số 45 trong hệ thập lục phân có giá trị là bao nhiêu trong hệ thập phân? | 69 |
| **Vật lý** | E=mc2 là phương trình nổi tiếng biểu diễn sự tương đương .. -  ........... | Khối lượng, Năng lượng |
| **Hóa học** | Hỗn hống là hợp kim của với các kim loại khác | Thủy ngân |
| **Sinh học** | Quá trình hô hấp ở thực vật nếu không có oxi sẽ diễn ra theo hướng nào? | Lên men |
| **Văn học** | Tự Lực văn đoàn được hình thành vào năm nào? | 1932 |
| **Lịch sử** | Ngôi đền trấn giữ phía Nam kinh đô Thăng Long trong Thăng Long tứ trấn có tên là gì? | Kim Liên |
| **Địa lý** | Hành tinh nào là hành tinh gần Mặt Trời thứ sáu trong Hệ Mặt Trời? | Thổ tinh |
| **Thể thao** | Loài vật nào được chọn làm linh vật ở vòng chung kết U23 châu Á 2016? | Cáo sa mạc |
| **Nghệ thuật** | Nhóm nhạc nào đạt danh hiệu "Nhóm nhạc nữ xuất sắc nhất" trong MAMA 2015? | Girls' Generation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | UNIX là hệ điều hành đơn nhiệm hay đa nhiệm? | Đa nhiệm |
| **Hiểu biết chung** | Có bao nhiêu đội tham gia Hòa âm ánh sáng (The Remix) mùa thứ hai? | 10 |
| **Tiếng Anh** | What is a physically damaging behaviour or action called? | Violence |
| **Toán** | Để chỉ phần nguyên và phần thập phân của một số thực, người ta lần lượt sử dụng các dấu ....... và ? | Ngoặc vuông, ngoặc móc |
| **Vật lý** | Đơn vị đo cường độ chiếu sáng trong hệ SI là gì? | Candela |
| **Hóa học** | Hợp chất hữu cơ nào được đặt tên theo tiếng La Tinh có nghĩa là "rượu đã khử hydro"? | Andehyde |
| **Sinh học** | Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào thường gây chết hoặc làm giảm sức sống của sinh vật? | Mất đoạn |
| **Văn học** | Nhà thơ nào trong những nhà thơ sau không tham gia phong trào Thơ mới: Chế Lan Viên, Tố Hữu, Huy Cận, Hàn Mặc Tử? | Tố Hữu |
| **Lịch sử** | Trước khi được đổi tên là Mũi Hảo Vọng, địa danh này đã được đặt tên là gì? | Mũi Bão Tố |
| **Địa lý** | Scotland là quốc gia thuộc Vương quốc Liên hiệp ....... và ? | Anh, Bắc Ireland |
| **Thể thao** | Daniel Nguyễn là tay vợt người gốc Việt. | Mĩ |
| **Nghệ thuật** | Giải thưởng Âm nhạc nào được coi là "giải Grammy của nhạc Việt"? | Cống hiến |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Bánh cốm là một đặc sản nổi tiếng của phố , Hà Nội? | Hàng Than |
| **Hiểu biết chung** | Bộ phim hoạt hình nào nổi tiếng với câu nói "Nupakachi"? | Hãy đợi đấy |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the receptacles for smokers to put cigarette ash in? | Ashtray |
| **Toán** | Diện tích hình tròn ngoại tiếp hình vuông có cạnh bằng 2a bằng bao nhiêu? | 2pi\*a^2 |
| **Vật lý** | Khi sóng điện từ gặp mặt phân cách giữa hai môi trường, nó có bị phản xạ hay khúc xạ không? | Có |
| **Hóa học** | Cộng hóa trị của Cacbon trong hợp chất HCOOH là bao nhiêu? | 4 |
| **Sinh học** | Nhân tố nào quy định chiều hướng tiến hóa của sinh giới? | Chọn lọc tự nhiên |
| **Văn học** | Con vật nào được nhắc đến trong những câu thơ sau của Trần Đăng Khoa: "Những con ............./ Bay ra/ ........... trẻ/ Bay cao/ già/  Bay thấp" ? | Mối |
| **Lịch sử** | Quốc tế thứ Ba được thành lập vào năm nào? | 1919 |
| **Địa lý** | Đỉnh núi nào là đỉnh núi cao nhất vùng Đông Bắc nước ta? | Tây Côn Lĩnh |
| **Thể thao** | Đã có mấy cầu thủ từng giành giải Quả bóng vàng của FIFA? | 2 |
| **Nghệ thuật** | Nữ ca sĩ nào của Việt Nam xếp thứ 15 trong Bảng xếp hạng những nữ ca sĩ có lượt xem trên Youtube cao nhất thế giới? | Xuân Mai |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Con vật gì là một trong 12 con giáp của Việt Nam, nhưng nó được thay thế bởi con thỏ đối với các nước Trung Quốc, CHDCND Triều Tiên, Nhật Bản,... ? | Con mèo |
| **Hiểu biết chung** | Chương trình nào đã đoạt giải hạng mục "Chuỗi chương trình của năm" trong Giải thưởng Cống hiến 2015? | Giai điệu tự hào |
| **Tiếng Anh** | How many edges are there in an octagon? | Eight |
| **Toán** | Logarit tự nhiên của số nào bằng 0? | 1 |
| **Vật lý** | "pV/T = hằng số" là phương trình trạng thái của ? | Khí lí tưởng |
| **Hóa học** | Trong các loại tơ sau đây, tơ nào là tơ nhân tạo: Tơ nilon 6-6, tơ capron, tơ axetat? | Tơ axetat |
| **Sinh học** | Virus HCV là virus gây ra bệnh gì? | Viêm gan C |
| **Văn học** | Trong tác phẩm Truyện Kiều của Nguyễn Du, Sở Khanh là tay sai của ai? | Tú Bà |
| **Lịch sử** | Ai là Bộ trưởng Bộ Quốc phòng Việt Nam trong giai đoạn 1980 - 1986? | Văn Tiến Dũng |
| **Địa lý** | Hang Rái là địa điểm du lịch nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta? | Ninh Thuận |
| **Thể thao** | Đội tuyển bóng đá của nước nào đã để thủng lưới nhiều bàn nhất trong lịch sử World Cup? | Đức |
| **Nghệ thuật** | "Quê hương vang mãi muôn khúc ca tưng bừng/ Đời vui náo nức sức sống đang trào dâng." là những câu hát mở đầu bài hát nào? | Mùa xuân trên quê hương |
| **Lĩnh vực khác** | Kể từ khi thành lập, tính đến thời điểm hiện tại, Windows đã cho ra mắt bao nhiêu phiên bản khách hàng? | 24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết chung** | Giải thưởng nào được VINASA tổ chức nhằm tôn vinh, biểu dương các doanh nghiệp, cơ quan, tập thể và cá nhân có thành tích xuất sắc đóng góp cho sự phát triển ngành công nghiệp phần mềm và công nghệ thông tin Việt Nam? | Sao Khuê |
| **Tiếng Anh** | Who was the creator of Mickey Mouse? | Walt Disney |
| **Toán** | Tổng số đo các góc trong hình đa giác nào bằng 1260 độ? | Cửu giác |
| **Vật lý** | Theo công thức cộng vận tốc, vector vận tốc tuyệt đối bằng tổng vector của vận tốc ............. và vận tốc ? | Tương đối, Kéo theo |
| **Hóa học** | Methylbenzene là danh pháp IUPAC của hợp chất hữu cơ nào? | Toluene |
| **Sinh học** | Kiểu dinh dưỡng của vi khuẩn lam là gì? | Quang tự dưỡng |
| **Văn học** | "Bài thơ không năm tháng" là tác phẩm thơ của nhà thơ nào? | Lâm Thị Mỹ Dạ |
| **Lịch sử** | Vị vua nào trong lịch sử phong kiến Việt Nam bị người đời gọi là "Quỷ vương"? | Lê Uy Mục |
| **Địa lý** | Làng Cổ Chất là làng tơ nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta? | Nam Định |
| **Thể thao** | Câu lạc bộ Chelsea đã mấy lần vô địch Champions League? | 1 |
| **Nghệ thuật** | Ca khúc nào là ca khúc chính thức của lễ trao giải thưởng Cống hiến? | Tháng tư về |
| **Lĩnh vực khác** | Trong Microsoft Office Word, để xem nội dung văn bản trước khi in, ta có thể dùng tổ hợp phím Ctrl và phím nào? | F2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết chung** | Theo 12 con giáp, tháng Chạp được gọi là tháng gì? | Tháng Sửu |
| **Tiếng Anh** | Which country was excluded from G8 in 2014? | Russia |
| **Toán** | Nhà toán học nào đã sáng tạo ra hệ thống ký hiệu miêu tả lũy thừa các số? | Descartes |
| **Vật lý** | Chất đa tinh thể có tính đẳng hướng hay tính dị hướng? | Đẳng hướng |
| **Hóa học** | Acid sulfuric đặc nguội có thể hòa tan được đinh sắt, đúng hay sai? | Sai |
| **Sinh học** | Bệnh nào trong các bệnh sau không phải do virus gây ra: bại liệt, viêm gan B, lang ben, quai bị? | Lang ben |
| **Văn học** | Tựa đề bài thơ nào trong chùm thơ thu của Nguyễn Khuyến có nghĩa là "mùa thu uống rượu"? | Thu ẩm |
| **Lịch sử** | Triều đại nào tồn tại từ năm 1778 đến năm 1802? | Tây Sơn |
| **Địa lý** | Núi Kilimanjaro thuộc châu lục nào? | Châu Phi |
| **Thể thao** | Đội bóng nào vô địch giải Ngoại hạng Anh mùa giải 1994 - 1995? | Blackburn Rovers |
| **Nghệ thuật** | Ca sĩ nào có album đạt giải thưởng "Album của năm" trong lễ trao giải Grammy lần thứ 58 (năm 2016)? | Taylor Swift |
| **Lĩnh vực khác** | HTC là hãng điện thoại thông minh của nước nào? | Đài Loan |
| **Hiểu biết chung** | Năm 2016 tương ứng với năm bao nhiêu trong Phật lịch? | 2560 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | What has three hands and one head? | Clock |
| **Toán** | Tập hợp các hình vuông là giao của tập hợp các hình ............................  và hình ........................... | Hình chữ nhật - Hình thoi |
| **Vật lí** | Đặt một vật cao 4cm trước một thấu kính phân kì có tiêu cự 12cm, cách thấu kính 4cm. Ảnh do vật đó tạo ra cao bao nhiêu cm? | 3 |
| **Hóa học** | Phương pháp nào được thực hiện để tăng chất lượng xăng - dầu trong chế hóa dầu mỏ? | Reforming |
| **Sinh học** | Hệ thống 5 giới sinh vật gồm: Khởi sinh, ......................, ,  Thực vật và Động vật | Nguyên sinh - Nấm |
| **Văn học** | Ai là tác giả của bài thơ "Thuật hoài"? | Phạm Ngũ Lão |
| **Lịch sử** | Thành Thăng Long chính thức đổi tên thành Hà Nội vào thời vua nào? | Minh Mạng |
| **Địa lí** | Warsaw là thủ đô của quốc gia nào? | Ba Lan |
| **Thể thao** | Asiad 17 sẽ được tổ chức tại thành phố nào? | Incheon |
| **Nghệ thuật** | Nhạc cụ truyền thống của dân tộc Tày là cây đàn nào? | Đàn tính |
| **Lĩnh vực khác** | Thiên Hà gần nhất cách Mặt Trời khoảng bao nhiêu năm ánh sáng? | 2,5 triệu |
| **Hiểu biết chung** | Hải đăng Alexandria - một trong 7 kì quan cổ đại - nằm ở quốc gia nào? | Ai Cập |
| **Tiếng Anh** | What is the largest state in the US? | Alaska |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Trong các hình có cùng diện tích bề mặt, hình có thể tích  lớn nhất | Hình cầu |
| **Vật lí** | Phương pháp nào giúp ta xác định chiều của vector cảm ứng từ gây ra bởi một dòng điện? | Phương pháp nắm tay phải |
| **Hóa học** | Để xác định lượng sản phẩm sinh ra khi điện phân, người ta sử dụng công thức nào? | Công thức Faraday |
| **Sinh học** | Cấu trúc của một là một đoạn ADN gồm 146 cặp Nu  quấn quanh 8 protein histon | Nucleosome |
| **Văn học** | Ai là cha đẻ của lí thuyết "Tảng băng trôi" trong sáng tác văn học? | Hemingway |
| **Lịch sử** | Phe Hiệp ước trong Thế chiến thứ Nhất gồm 3 đế quốc chủ chốt nào? | Anh - Pháp - Nga |
| **Địa lí** | Điểm cuối của "Con đường tơ lụa" là thành phố nào thuộc Thổ Nhĩ Kì ngày nay? | Istanbul |
| **Thể thao** | Vận động viên đầu tiên của Việt Nam đạt chuẩn tham dự Olympic London 2012 là vận động viên của môn thể thao nào? | Bơi lội |
| **Nghệ thuật** | 4 bộ nhạc cụ trong dàn nhạc giao hưởng gồm: bộ dây, bộ gỗ, bộ gõ và  ....................... | Bộ đồng |
| **Lĩnh vực khác** | Ai được xem là lập trình viên đầu tiên của thế giới? | Ada Lovelace |
| **Hiểu biết chung** | Thành phố nào của Hoa Kì được mệnh danh là "Big Apple"? | New York |
| **Tiếng Anh** | What is the most popular social network? | Facebook |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Tịnh tiến, đối xứng là các phép nhưng vị tự không  phải là một phép ...................... | Dời hình |
| **Vật lí** | Một sóng cơ học biến thiên theo chu kì T thì năng lượng của nó biến thiên theo chu kì ........................ | T/2 |
| **Hóa học** | Thành phần chủ yếu của ruby, sappphires là hợp chất nào? | Al2O3 |
| **Sinh học** | ....................... là một không gian sinh thái mà ở đó những điều kiện môi trường quy định sự tồn tại và phát triển không hạn định của cá thể, của loài | Ổ sinh thái |
| **Văn học** | Chị Út Tịch là nhân vật chính trong tác phẩm nào của nhà văn Nguyễn Thi? | Người mẹ cầm súng |
| **Lịch sử** | Chiếc xe tăng đầu tiên do quân đội sử dụng trong Chiến  tranh thế giới thứ ............. | Anh - Nhất |
| **Địa lí** | Lục Đầu là vị trí hợp lưu của sông Lục Nam, sông Đuống, sông Kinh Thầy với 3 con sông nào nữa? | Sông Cầu - Sông Thương - Sông Thái Bình |
| **Thể thao** | Môn Vovinam trở thành môn thi đấu chính thức lần đầu tiên tại SEA Games lần thứ ............. được tổ chức ở ......................... | 26 - Indonesia |
| **Nghệ thuật** | Dàn nhạc giao hưởng cổ điển không có nhạc cụ nào trong các loại nhạc cụ sau đây: Sáo, piano, trống, trumpet, violoncelle | Piano |
| **Lĩnh vực khác** | Nếu đứng ở cực Nam, ta sẽ thấy chòm sao nào trên đỉnh đầu? | Nam Thập Tự |
| **Hiểu biết chung** | Machu Picchu - một trong bảy kì quan kiến trúc hiện đại - nằm ở nước nào? | Peru |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | Which transport do we use to go from Quang Ngai to Ly Son? | Boat (ship) |
| **Toán** | Giải thưởng giành cho các nhà khoa học nữ xuất sắc mang tên ai? | Kovalevskaya |
| **Vật lí** | Nucleon là tên gọi chung của các hạt nào trong nguyên tử? | Proton - Neutron |
| **Hóa học** | Số electron lớp ngoài cùng của ion Na+ là bao nhiêu? | 8 |
| **Sinh học** | Cơ quan nào của cơ thể có tổng diện tích bề mặt lớn nhất? | Da |
| **Văn học** | "Vợ chồng A Phủ" nằm trong tập truyện nào của nhà văn Tô Hoài? | Truyện Tây Bắc |
| **Lịch sử** | Kháng chiến chống thực dân Pháp trở lại xâm lược diễn ra từ năm nào đến năm nào? | 1946 - 1954 |
| **Địa lí** | Công viên địa chất toàn cầu đầu tiên của Việt Nam nằm ở huyện nào? | Đồng Văn |
| **Thể thao** | Việt Nam lần đầu tiên tham dự Thế vận hội vào năm nào? | 1980 |
| **Nghệ thuật** | Ai là người Việt Nam đầu tiên và duy nhất đạt giải Nhất Cuộc thi Piano quốc tế Chopin? | Đặng Thái Sơn |
| **Lĩnh vực khác** | Trung tâm của thiên hà nào ở gần Trái Đất nhất? | Ngân Hà |
| **Hiểu biết chung** | Vườn quốc gia Kilimanjaro nằm ở quốc gia nào? | Tanzania |
| **Tiếng Anh** | Which country has the highest mount of Europe? | Russia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Giải thưởng nào mang tên nhà toán học người Na Uy, người chứng minh được phương trình bậc 5 không giải được bằng căn thức? | Abel |
| **Vật lí** | Nếu tần số của lực cưỡng bức bằng tần số riêng của vật thì sẽ xuất hiện hiện tượng nào? | Cộng hưởng |
| **Hóa học** | Các kim loại kiềm đều có kiểu mạng tinh thể nào? | Lập phương tâm khối |
| **Sinh học** | Một chuỗi thức ăn có tối thiểu và tối đa là bao nhiêu mắt xích? | 2 - 7 |
| **Văn học** | "Mặt trời thi ca Nga" là nhà văn, nhà thơ nào? | Pushkin |
| **Lịch sử** | Nơi diễn ra trận Waterloo nằm ở quốc gia nào hiện nay? | Bỉ |
| **Địa lí** | Sông Danube chảy qua bao nhiêu quốc gia? | 10 |
| **Thể thao** | EURO Cup lần đầu tiên diễn ra tại đâu? | Pháp |
| **Nghệ thuật** | Samba là một vũ điệu Latino có xuất xứ từ quốc gia nào? | Brazil |
| **Lĩnh vực khác** | Trong số các hành tinh trong nhóm hành tinh đất đá, hành tinh nào có khí quyển dày nhất? | Kim |
| **Hiểu biết chung** | Diễn đàn Hợp tác Kinh tế châu Á - Thái Bình Dương được thành lập vào năm nào? | 1989 |
| **Tiếng Anh** | Where is Albert Einstein from? | Germany |
| **Toán** | Có bao nhiêu cách chọn số có 2 chữ số sao cho số hàng đơn vị lớn hơn số hàng chục? | 36 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lí** | Khi cho ánh sáng trắng đi qua giấy lọc màu lục, sau đó cho qua lăng kính rồi cho qua giấy lọc không màu, ta sẽ thu được ánh sáng màu gì? | Lục |
| **Hóa học** | Trong các phương pháp dập tắt đám cháy, không thể sử dụng phương pháp nào đối với tác nhân gây cháy là magie? | CO2 |
| **Sinh học** | Hình thức phản ứng của cây trước tác nhân kích thích không định hướng là gì? | Ứng động |
| **Văn học** | Hai tác phẩm nào được xem là "Tuyên ngôn nghệ thuật trước Cách mạng tháng Tám"? | Giăng sáng - Đời thừa |
| **Lịch sử** | Tỉnh nào là tỉnh cuối cùng được giải phóng trong Chiến dịch Hồ Chí Minh? | Châu Đốc |
| **Địa lí** | Đới khí hậu nào có ba kiểu khí hậu là lục địa, gió mùa và hải dương? | Ôn đới |
| **Thể thao** | Trang phục truyền thống của đội tuyển bóng đá Đức có 2 màu chính nào? | Trắng - Đen |
| **Nghệ thuật** | Sắp xếp các cây đàn sau theo thứ tự tăng dần về kích thước: 1. Violoncelle - 2. Violon - 3. Contrebasse - 4. Viola | 2 - 4 - 1 - 3 |
| **Lĩnh vực khác** | Trong hệ Mặt Trời, có bao nhiêu hành tinh lớn hơn Trái Đất? | 4 |
| **Hiểu biết chung** | Thu nhập bình quân đầu người của Việt Nam đạt mốc 1000USD vào năm nào? | 2008 |
| **Tiếng Anh** | How many country which is a member of European Union? | 27 |
| **Toán** | Ai được xem là cha đẻ của môn Hình học? | Euclid |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lí** | Các chất có khả năng phát quang sau khi được chiếu sáng được chia thành những loại nào? | Huỳnh quang - Lân quang |
| **Hóa học** | Thành phần chính của mì chính (bột ngọt) là hợp chất nào? | Natri glutamat (Unami) |
| **Sinh học** | Ở những kỳ nào của nguyên phân mà tế bào có 4n nhiễm sắc thể đơn? | Kì sau - Kì cuối |
| **Văn học** | Âm thanh nào mở đầu cho tác phẩm "Hai đứa trẻ"? | Tiếng trống thu không |
| **Lịch sử** | Chiến tranh cục bộ được Mỹ triển khai tại Việt Nam vào khoảng thời gian nào? | 1965 - 1968 |
| **Địa lí** | Bán đảo nào lớn nhất châu Phi? | Somalia |
| **Thể thao** | Vị thứ cao nhất của Đoàn thể thao Việt Nam tại SEA Games trước năm 2002 là bao nhiêu? | 4 |
| **Nghệ thuật** | Kịch truyền thống của Nhật Bản có tên là gì? | Noh |
| **Lĩnh vực khác** | Hành tinh nào trong Hệ Mặt Trời có độ nghiêng trục quay lớn nhất? | Thiên Vương |
| **Hiểu biết chung** | Điện thế truyền tải điện năng tại Việt Nam cao nhất và thấp nhất là bao nhiêu Volt? | 500000 - 220 |
| **Tiếng Anh** | What do we call the biggest sport event for the disabled? | Paralympics |
| **Toán** | Ai là người Việt Nam đầu tiên giành được số điểm tuyệt đối tại Olympic Toán học Quốc tế? | Lê Bá Khánh Trình |
| **Vật lí** | Đại lượng nào đặc trưng cho khả năng cản trở dòng điện của tụ điện? | Dung kháng |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào có khả năng tạo được nhiều hợp chất nhất? | Carbon |
| **Sinh học** | Các bộ ba của tARN tham gia vào quá trình phiên mã được gọi là gì? | Anticodon |
| **Văn học** | Thành phố nào của Italy xuất hiện trong tác phẩm Chiếc lá cuối cùng của O'Henry? | Naples |
| **Lịch sử** | Thực dân Pháp quay trở lại xâm lược Việt Nam vào ngày tháng năm nào? | 23/9/1945 |
| **Địa lí** | MERCOSUR là liên minh kinh tế ở khu vực nào? | Nam Mỹ |
| **Thể thao** | Ai là vận động viên xuất sắc nhất Việt Nam ở thế kỉ 20? | Trần Oanh |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim Việt Nam nào được CNN đánh giá là một trong 18 bộ phim châu Á hay nhất mọi thời đại? | Bao giờ cho đến tháng Mười |
| **Lĩnh vực khác** | Theo Aristoteles, 4 yếu tố nào cấu thành nên vật chất? | Đất - Lửa - Nước - Không khí |
| **Hiểu biết chung** | Liên Hiệp Quốc được thành lập tại thành phố nào? | San Francisco |
| **Tiếng Anh** | Which is the best football club of 20th century? | Real Madrid |
| **Toán** | Ai được xem là cha đẻ của Hình học phi Euclid? | Lobachevsky |
| **Vật lí** | Trong một mạch điện xoay chiều R, L, C nối tiếp mà dung kháng bằng cảm kháng thì sẽ xảy ra hiện tượng nào? | Cộng hưởng |
| **Hóa học** | Trong các loại cacbohidrad dưới đây, loại nào không có phản ứng tráng gương: Glucose, Fructose, Saccarose, Maltose | Saccarose |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | "Khí hậu ấm hơn, cây hạt trần tiếp tục phát triển, bò sát cổ ngự trị" là những đặc điểm của Kỉ địa chất nào? | Kỉ Jura |
| **Văn học** | Truyện không có cốt truyện là đặc điểm trong sáng tác văn học của nhà văn nào? | Thạch Lam |
| **Lịch sử** | Trong Thế chiến thứ Nhất, Italy đã rời khỏi phe Liên minh và gia nhập phe Hiệp ước vào năm nào? | 1915 |
| **Địa lí** | Đèo Phượng Hoàng trên quốc lộ 26 nằm ở ranh giới hai tỉnh nào? | Khánh Hòa - Đắk Lắk |
| **Thể thao** | Đội tuyển nào đã giành chức vô địch Giải vô địch bóng đá nữ thế giới năm 2011 tại Đức? | Nhật Bản |
| **Nghệ thuật** | Bài Đội ca có tên thật là gì? | Cùng nhau ta đi lên |
| **Lĩnh vực khác** | Vệ tinh lớn nhất của Hệ Mặt Trời là vệ tinh nào? | Ganymede |
| **Hiểu biết chung** | Phố cổ Hội An được UNESCO công nhận là Di sản Văn hóa Thế giới vào năm nào? | 1999 |
| **Tiếng Anh** | Which country does Seine River located? | France |
| **Toán** | Số nguyên tố lớn nhất có hai chữ số là số nào? | 97 |
| **Vật lí** | Phương thức thay đổi nhiệt độ nào có thể xảy ra ngay cả trong chân không? | Bức xạ nhiệt |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào có số lượng nhiều thứ hai trên Trái Đất? | Hydro |
| **Sinh học** | Cá cóc Tam Đảo thuộc Bộ nào của Lớp Lưỡng cư? | Bộ có đuôi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Văn học** | Ai là tác giả của vở kich Vũ Như Tô? | Nguyễn Huy Tưởng |
| **Lịch sử** | "Bao giờ Tây nhổ hết cỏ nước Nam thì mới hết người Nam đánh Tây" là câu nói nổi tiếng của ai? | Nguyễn Trung Trực |
| **Địa lí** | Sông nào lớn nhất Trung Phi? | Congo |
| **Thể thao** | Vận động viên nào giành huy chương vàng Olympic 2012 môn quần vợt đơn nam? | Andy Murray |
| **Nghệ thuật** | Ai là tác giả của bản giao hưởng đầu tiên của Việt Nam? | Hoàng Việt |
| **Lĩnh vực khác** | Vật chất trong vũ trụ chủ yếu tồn tại dưới dạng nào? | Plasma |
| **Hiểu biết chung** | Trong quá trình phát triển của loài người, chế độ xã hội nào không có nhà nước? | Công xã nguyên thủy |
| **Tiếng Anh** | Which is the youngest country of the world? | South Sudan |
| **Toán** | Hình tứ diện có các cặp cạnh đối vuông góc được gọi là gì? | Tứ diện trực tâm |
| **Vật lí** | Đơn vị đo cảm ứng từ có tên là gì? | Tesla |
| **Hóa học** | Các nguyên tố nhóm IA gồm Hidrogen, Lithium, Sodium, Potassium,  ............, Caesium và ............. | Rubidium - Francium |
| **Sinh học** | Cà độc dược có bao nhiêu kiểu đột biến thể ba? | 12 |
| **Văn học** | Sử thi Đam San nhắc đến tập tục cổ nào trong hôn nhân của người Ê- đê? | Nối dây |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lịch sử** | Tỉnh nào được giải phóng cuối cùng trong Chiến dịch Hồ Chí Minh? | Châu Đốc |
| **Địa lí** | Khu vực Tây Nguyên có bao nhiêu cao nguyên lớn? | 6 |
| **Thể thao** | Hy Lạp đăng cai tổ chức Thế vận hội hiện đại vào những năm nào? | 1896 - 2004 |
| **Nghệ thuật** | Nhạc cụ không thể thiếu trong nghệ thuật ca trù là cây đàn nào? | Đàn đáy |
| **Lĩnh vực khác** | Đơn vị thiên văn được xác định bằng khoảng cách trung bình giữa hai thiên thể nào? | Mặt Trời - Trái Đất |
| **Hiểu biết chung** | Theo Hiến pháp nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam, ai là chỉ huy tối cao của Quân đội Nhân dân Việt Nam? | Chủ tịch nước |
| **Tiếng Anh** | There are hundreds of like Carbon, Oxygen, Hydrogen and  Nitrogen | Elements |
| **Toán** | Ai được mệnh danh là "cha đẻ của hình học giải tích"? | Decartes |
| **Vật lí** | Ai là người đầu tiên tiến hành thí nghiệm xác nhận sự tồn tại của sóng điện từ? | Hertz |
| **Hóa học** | Polymer nhiệt dẻo, có độ bền cao với các dung môi và hóa chất, dùng trong chảo chống dính? | Teflon |
| **Sinh học** | Baba, vích, đồi mồi thuộc Bộ nào của Lớp Bò sát? | Bộ Rùa |
| **Văn học** | Ai là tác giả của tác phẩm "Những năm tháng không thể nào quên"? | Võ Nguyên Giáp |
| **Lịch sử** | Đội Việt Nam Tuyên truyền Giải phóng quân được thành lập vào ngày tháng năm nào? | 22/12/1944 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Địa lí** | Quốc gia nào ở châu Âu có phần lãnh thổ bao bọc 2 quốc gia khác? | Italy |
| **Thể thao** | Vận động viên nào giành huy chương vàng duy nhất cho Đoàn thể thao Việt Nam tại Asiad 16? | Lê Bích Phương |
| **Nghệ thuật** | Ai là tác giả của nhạc phẩm bất hủ Canon? | Johann Patchelbel |
| **Lĩnh vực khác** | ........................... là nguồn năng lượng khởi sinh cho các quá trình phong hóa, bóc mòn, vận chuyển, bồi tụ trên Trái Đất | Bức xạ Mặt Trời |
| **Hiểu biết chung** | Học thuyết do Karl Marx và Friedrich Engels sáng lập | Chủ nghĩa Xã hội Khoa học |
| **Tiếng Anh** | What is a shortened term that covers three areas: global, multinational and international strategies? | Global Strategy |
| **Toán** | Nhà toán học nào đã biên soạn quyển "Lập thành toán pháp"? | Vũ Hữu |
| **Vật lí** | Nhiệt độ cực hạn vào khoảng bao nhiêu độ C? | -273,15 |
| **Hóa học** | Hỗn hống luôn có nguyên tố nào? | Thủy ngân |
| **Sinh học** | Nhân tố nào đóng vai trò quan trọng nhất trong quá trình hình thành loài bằng con đường địa lí? | Cách li địa lí |
| **Văn học** | Tên khai sinh của nhà văn Thạch Lam là gì? | Nguyễn Tường Vinh |
| **Lịch sử** | Phạm Hồng Thái đã đánh bom ám sát Toàn quyền Merlin tại thành phố nào? | Quảng Châu |
| **Địa lí** | Ngôn ngữ của các dân tộc Khmer, Bana, Mạ, Hrê thuộc nhóm ngôn ngữ nào? | Môn - Khmer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thể thao** | Đội tuyển bóng đá Việt Nam Cộng hòa từng giành chức vô địch SEAP Games vào năm nào? | 1959 |
| **Nghệ thuật** | Kèn Saranai là một nhạc cụ truyền thống của dân tộc nào? | Chăm |
| **Lĩnh vực khác** | Nguyên tố nào phổ biến thứ hai trong vũ trụ? | Helium |
| **Hiểu biết chung** | Thăng Long tứ trấn gồm: Đền Bạch Mã, đền Voi Phục, đền Quán Thánh và ngôi đền nào nữa? | Đền Kim Liên |
| **Tiếng Anh** | Which is the biggest organization in the world? | United Nations |
| **Toán** | Các tứ giác có 2 góc trong tại hai đỉnh đối thì chúng nội  tiếp được trong 1 đường tròn. | Bù nhau |
| **Vật lí** | 1 atmosphere là đơn vị đo áp suất tương ứng với bao nhiêu cmHg? | 76 |
| **Hóa học** | Nguyên tố nhóm IA nào được đặt theo tên một quốc gia? | Fr |
| **Sinh học** | Trong số các yếu tố: đột biến, biến dị tổ hợp, tự phối, chọn lọc tự nhiên và các yếu tố ngẫu nhiên, những yếu tố nào không làm thay đổi tần số alen của quần thể? | Biến dị tổ hợp - Tự phối |
| **Văn học** | "Đồng hào có ma" là tác phẩm của nhà văn hiện thực phê phán nào? | Nguyễn Công Hoan |
| **Lịch sử** | Những ai trong Ngô gia văn phái là soạn giả chính của Hoàng Lê Nhất thống Chí? | Ngô Thì Chí - Ngô Thì Du |
| **Địa lí** | Nước ta có bao nhiêu tỉnh giáp biển? | 28 |
| **Thể thao** | Môn võ Vovinam đã được đưa vào thi đấu chính thức tại bao nhiêu kì SEA Games? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | "Tổ khúc bốn mùa" là bản giao hưởng nổi tiếng của nhạc sĩ nào? | Vivaldi |
| **Lĩnh vực khác** | Trục quay của hành tinh nào có độ nghiêng lớn nhất trong số các hành tinh của Hệ Mặt Trời? | Thiên Vương |
| **Hiểu biết chung** | Cơ quan cao nhất trong số các cơ quan công tố Nhà nước trong bộ máy hành chính nước ta là cơ quan nào? | Viện kiểm sát Nhân dân Tối cao |
| **Tiếng Anh** | What does "I" in UNICEF stand for? | International |
| **Toán** | Từ 1 đến 100 có bao nhiêu số hoàn thiện? | 2 |
| **Vật lí** | Theo hệ đo lường quốc tế SI, đơn vị của độ phóng xạ là gì? | Becquerel (Bq) |
| **Hóa học** | Trong 3 dạng: lập phương tâm diện, lập phương tâm khối và lục phương, dạng nào có độ đặc khít thấp nhất? | Lập phương tâm khối |
| **Sinh học** | Bộ phận nào trên cơ thể người không có cơ? | Tai |
| **Văn học** | "Long Thành cầm giả ca" là tác phẩm của ai? | Nguyễn Du |
| **Lịch sử** | Sau khi phong trào Cần Vương thất bại, vua Hàm Nghi đã bị chính quyền Pháp đày sang nước nào? | Algeria |
| **Địa lí** | Khu dự trữ sinh quyển Cù lao Chàm hiện thuộc tỉnh nào của nước ta? | Quảng Nam |
| **Thể thao** | Danh hiệu Quả bóng vàng châu Âu cuối cùng được trao vào năm nào? | 2009 |
| **Nghệ thuật** | Trong những lễ hội và làn điệu dân ca sau, có tổng cộng mấy lễ hội và làn điệu không phải là di sản phi vật thể được UNESCO công nhận: Ca trù, Hội Gióng, Hát xoan, Tín ngưỡng thờ cúng Hùng Vương? | Không có |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Cái gì giúp cho máy tính nhận dạng và liên lạc được với nhau trên mạng máy tính? | Địa chỉ IP |
| **Hiểu biết chung** | Mặt sau của đồng xu 2000đ là hình gì? | Nhà rông |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the stone plateau in Vietnam which is recognised as a world geological park? | Dong Van |
| **Toán** | Trong hình học, giây là đơn vị đo đại lượng nào? | Góc |
| **Vật lí** | Hiện tượng lực dính ướt của dung dịch thắng được sức căng bề mặt nhằm kéo dung dịch lên trên các ống dẫn được gọi là gì? | Mao dẫn |
| **Hóa học** | "Chất ưa electron là acid, chất ưa điện tích dương là base" là quan điểm của nhà hóa học nào? | Lewis |
| **Sinh học** | Ánh sáng nhìn thấy có hiệu quả cao nhất đối với quá trình quang hợp có màu gì? | Đỏ |
| **Văn học** | "Một thiên nằm mộng", "Trên đồi cao chăn bầy thiên sứ", "Vừa nhắm mắt vừa mở cửa sổ" là những tác phẩm nổi tiếng của nhà văn Việt Nam nào? | Nguyễn Ngọc Thuần |
| **Lịch sử** | Chiến dịch Điện Biên Phủ diễn ra trong bao nhiêu đợt? | 3 |
| **Địa lí** | "Mái nhà của đồng bằng Bắc Bộ" gồm 4 tỉnh: Điện Biên, Lai Châu, Sơn La và tỉnh nào nữa? | Hòa Bình |
| **Thể thao** | Thứ hạng cao nhất mà Nguyễn Tiến Minh từng đạt được là hạng mấy thế giới? | 5 |
| **Nghệ thuật** | Giải thưởng của Hiệp hội báo chí nước ngoài ở Hollywood dành cho các cống hiến trong lĩnh vực điện ảnh có tên là gì? | Quả cầu vàng |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Tổng thống Mỹ nhậm chức vào một ngày trong tháng 1 của năm theo sau năm bầu cử. Đó là ngày nào? | 20 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trình duyệt Google Chrome ra đời vào năm nào? | 2008 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | What do we call a forest in tropical countries where large numbers of tall trees and plants grow very close together? | Jungle |
| **Toán** | Tam giác vuông cân có cạnh huyền bằng căn 2 cm thì có diện tích bao nhiêu cm2? | 1/2 |
| **Vật lí** | Pin quang điện hoạt động dựa trên hiện tượng gì? | Quang dẫn |
| **Hóa học** | Chu sa hay thần sa là loại quặng chứa chủ yếu kim loại nào? | Hg |
| **Sinh học** | Nhịp sinh học của sinh vật không mang tính di truyền, đúng hay sai? | Sai |
| **Văn học** | Trong câu ca "Nhong nhong ngựa ông đã về/Cắt cỏ bồ đề cho ngựa ông ăn" thì "ông" ở đây là ai? | Lê Lợi |
| **Lịch sử** | Vị vua nào năm 1540 đã dâng biểu đầu hàng và cắt 5 động cho nhà Minh để đổi lấy hòa bình? | Mạc Đăng Dung |
| **Địa lí** | Đèo nào dài nhất phía Bắc nước ta? | Ô Quy Hồ |
| **Thể thao** | Sebastian Vettel là vận động viên nổi tiếng trong môn thể thao nào? | Đua xe công thức 1 |
| **Nghệ**  **thuật** | Cho biết tên gọi của một chuỗi liên tiếp gồm 8 nốt nhạc? | Âm giai |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Tổng sản phẩm quốc dân có từ viết tắt tiếng Anh là , còn tổng  sản phẩm quốc nội có từ viết tắt tiếng Anh là Điền theo thứ tự 2  từ viết tắt tiếng Anh vào chỗ trống? | GNP - GDP |
| **Hiểu biết**  **chung** | Đại Thắng Tư Thiên Tháp là tên gọi khác của di tích (nay không còn) nào ở Hà Nội? | Tháp Báo Thiên |
| **Tiếng Anh** | How many chemical elements which their symbols start with "Z"? | Two |
| **Toán** | Điểm nào trong ba điểm sau nằm ngoài tam giác tù: Trọng tâm, trực tâm, tâm đường tròn nội tiếp? | Trực tâm |
| **Vật lí** | Một hệ dao động có tần số góc, tần số, chu kì chỉ phụ thuộc vào đặc trưng hệ dao động thì hệ đó dao động như thế nào? | Tự do |
| **Hóa học** | Trạng thái nguyên tử trong hợp chất không còn hóa trị tự do được gọi là  gì? | Bão hòa |
| **Sinh học** | Mắt khi không điều tiết mà thấu kính mắt có tiêu điểm nằm sau võng mạc thì mắt đó bị tật gì? | Viễn thị |
| **Văn học** | Bùi Tằng Việt là tên khai sinh của nhà thơ nào? | Hoàng Cầm |
| **Lịch sử** | Sau khi đồng chí Trần Phú qua đời năm 1931, ai là người giữ chức vụ Tổng Bí thư Đảng Cộng sản Việt Nam? | Lê Hồng Phong |
| **Địa lí** | Phần lãnh thổ hẹp nhất của Việt Nam theo chiều Đông Tây thuộc địa phận tỉnh nào? | Quảng Bình |
| **Thể thao** | Thành tích tốt nhất của thủ môn Dương Hồng Sơn trong các cuộc bầu chọn Quả bóng Vàng Việt Nam là gì? | Quả bóng Vàng |
| **Nghệ thuật** | Theo lý thuyết, loại đàn nào có thể nhại lại âm thanh của bất kỳ nhạc cụ nào trên thế giới? | Organ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Ngày trước, khí thường được sử dụng trong các khinh khí cầu là …. Tuy nhiên sau này người ta đã sử dụng khí … thay thế để chống cháy nổ.  Hai khí nào được nhắc đến? | H - He |
| **Hiểu biết**  **chung** | Rantaro, Kirimaru và Shinbe là những nhân vật chính trong bộ truyện tranh nổi tiếng nào? | Ninja loạn thị |
| **Tiếng Anh** | Which stationery do you use to draw a circle? | Compasses |
| **Toán** | Có bao nhiêu số có hai chữ số mà chữ số hàng chục nhỏ hơn chữ số hàng đơn vị? | 36 |
| **Vật lí** | Lăng kính phản xạ toàn phần có tiết diện thẳng là hình tam giác gì? | Vuông cân |
| **Hóa học** | Ozone oxi hoá được hầu hết các kim loại, trừ hai kim loại nào? | Au - Pt |
| **Sinh học** | Trong số các sinh vật sống trong ao hồ thì rễ của loài cây nào có khả năng hấp thụ và tích lũy ion kim loại nặng gây ô nhiễm môi trường? | Lục bình |
| **Văn học** | ". là cụm đầu mùa chàng tặng cho nhân gian”. Trong dấu ba  chấm là tập thơ nào của nhà thơ Xuân Diệu? | Thơ thơ |
| **Lịch sử** | An toàn khu Định Hóa trong kháng chiến chống Pháp thuộc tỉnh nào của nước ta hiện nay? | Thái Nguyên |
| **Địa lí** | Trong các nước Đông Nam Á, nước nào chưa phải là thành viên của WTO? | Đông Timor |
| **Thể thao** | Bắt đầu từ năm nào Vòng chung kết Euro sẽ chính thức tăng từ 16 lên 24 đội? | 2016 |
| **Nghệ thuật** | Tranh cát có xuất xứ từ nước nào? | Việt Nam |
| **Lĩnh vực khác** | Địa chỉ IP được chia làm 4 vùng. Mỗi vùng trong địa chỉ IP có trị số lớn nhất là bao nhiêu? | 255 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết chung** | Loại đồng hồ nào cổ xưa nhất trên thế giới? | Đồng hồ Mặt Trời |
| **Tiếng Anh** | Which type of food is made of crushed and preserved fruit, and is usually eaten during Tet Holiday? | Jam |
| **Toán** | Điều kiện cần và đủ để một tứ giác lồi nội tiếp trong một đường tròn là tích các chiều dài của 2 đường chéo của nó bằng tổng của tích các chiều dài các cạnh đối” - là định lý mang tên nhà toán học nào? | Ptoleme |
| **Vật lí** | Kính tiềm vọng là ứng dụng của hiện tượng vật lý nào? | Phản xạ toàn phần |
| **Hóa học** | Tổng giá trị pH và pOH của một chất luôn bằng bao nhiêu? | 14 |
| **Sinh học** | Cơ quan hô hấp chính của giun đất là gì? | Da |
| **Văn học** | “Tấm gương phản chiếu Cách mạng Nga” là lời đánh giá cho những tác phẩm của nhà văn nào? | Lev Tolstoy |
| **Lịch sử** | Trong Đại Việt sử ký toàn thư, Ngô Sĩ Liên đã khẳng định Triệu Đà không phải là vua của nước ta, đúng hay sai? | Sai |
| **Địa lí** | Kinh tuyến 0 độ và vĩ tuyến 0 độ giao nhau ở châu lục nào? | Phi |
| **Thể thao** | Trong giải đua xe đạp Tour de France, tay đua trẻ xuất sắc nhất sẽ được trao chiếc áo có màu gì? | Trắng |
| **Nghệ thuật** | Giải thưởng Grammy được trao vào tháng mấy hàng năm? | Tháng 2 |
| **Lĩnh vực khác** | Những “khu vườn đá” là cảnh đẹp đặc trưng của đất nước nào? | Nhật Bản |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết chung** | 7 kỳ quan thế giới cổ đại nằm trên lãnh thổ 4 nước ngày nay. Trong khi có 3 nước mỗi nước có 2 kỳ quan thì có 1 nước chỉ có 1 kỳ quan. Đó là nước nào? | Iraq |
| **Tiếng Anh** | Which film is the highest-grossing of all time? | Avatar |
| **Toán** | Đặc số Euler của một đa diện lồi bằng số đỉnh cộng số mặt trừ số cạnh và luôn luôn bằng mấy? | 2 |
| **Vật lí** | Khi vật thể hay hệ thống có cùng cấu trúc hay tính chất ở theo mọi phương hướng, ta nói vật thể hay hệ thống đó có tính Từ  nào còn thiếu? | Đẳng hướng |
| **Hóa học** | Trong kim cương, mỗi nguyên tử Cacbon trong mạng tinh thể liên kết với mấy nguyên tử Cacbon lân cận? | 4 |
| **Sinh học** | Trong thế giới sâu bọ loài nào nhảy xa nhất? | Châu chấu |
| **Văn học** | Nếu như Nguyễn Khuyến được gọi là nhà thơ của làng cảnh Việt Nam,  ...................... là thi sĩ của hương đồng gió nội thì Đoàn Văn Cừ là cây bút chuyên thể hiện những cảnh sắc độc đáo của thôn quê. Trong dấu ba chấm là ai? | Nguyễn Bính |
| **Lịch sử** | Trong thời Bắc thuộc, ai là Tiết độ sứ đầu tiên cai quản nước ta? | Cao Biền |
| **Địa lí** | Tỉnh nào đón ánh mặt trời sớm nhất nước ta? | Khánh Hòa |
| **Thể thao** | Hidetoshi Nakata là một cựu cầu thủ nổi tiếng của Nhật và đã được ví như “ của Châu Á”. Trong dấu ba chấm là cầu thủ nào? | Beckham |
| **Nghệ thuật** | Tạp chí âm nhạc Billboard có nguồn gốc từ nước nào? | Mỹ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Những “vệt đen” ở Mặt Trời là những vùng ở đó từ trường mạnh, yếu hay không có từ trường? | Mạnh |
| **Hiểu biết chung** | Đảo hình thành từ rác thải đầu tiên trên thế giới thuộc quốc gia nào? | Singapore |
| **Tiếng Anh** | What does the letter “E” in the abbreviation IAEA mean? | Energy |
| **Toán** | Trong một ngày đêm kim giờ và kim phút gặp nhau bao nhiêu lần? | 22 |
| **Vật lí** | Ánh sáng ta nhận được từ các ngôi sao là quang phổ liên tục, phát xạ hay hấp thụ? | Hấp thụ |
| **Hóa học** | Cấu trúc của benzen là công trình nổi tiếng của nhà hoá học nào? | Kekulé |
| **Sinh học** | Trong phân tử protein, bậc cấu trúc thứ mấy quan trọng nhất? | 1 |
| **Văn học** | Ly tao, Thiên vấn, Sở từ là những sáng tác nổi tiếng của nhà thơ Trung Quốc nào? | Khuất Nguyên |
| **Lịch sử** | Vào thời nhà Hồ, Hà Nội có tên gọi là gì? | Đông Đô |
| **Địa lí** | Đất nước nào trải dài trên nhiều vĩ tuyến nhất? | Chile |
| **Thể thao** | Kể từ khi đổi tên thành ATP World Tour Finals năm 2008, giải quần vợt quy tụ 8 tay vợt nam hàng đầu thế giới đều được tổ chức tại thành phố nào? | London |
| **Nghệ thuật** | Phần điệp khúc của bài hát “Thanh niên làm theo lời Bác” được phổ theo thơ của ai? | Bác Hồ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Theo cách tính chỉ số IQ, một đứa trẻ 10 tuổi có trí thông minh 140 khi đứa trẻ đó trả lời được câu hỏi dành cho trẻ bao nhiêu tuổi? | 14 |
| **Hiểu biết chung** | Trong các nước sau, nước nào không phải là thành viên của nhóm G8: Italia, Tây Ban Nha, Canada, Pháp? | Tây Ban Nha |
| **Tiếng Anh** | Which chess piece moves vertically and captures diagonally? | Pawn |
| **Toán** | Bài toán tính tổng các số tự nhiên từ 1 đến 100 nhắc ta nhớ đến nhà toán học nào? | Gauss |
| **Vật lí** | Khi nhiệt độ mà áp suất bão hoà của chất lỏng bằng áp suất bên ngoài tác dụng lên mặt thoáng chất lỏng thì chất lỏng xảy ra hiện tượng gì? | Sôi |
| **Hóa học** | Cho đất đèn vào dung dịch HCl thì thu được khí nào? | C2H2 |
| **Sinh học** | Bộ NST giới tính có dạng OX hoặc XO là đặc trưng của phụ nữ bị mắc bệnh gì? | Turner |
| **Văn học** | Hai câu thơ đầu của bài thơ Sóng (Xuân Quỳnh) sử dụng biện pháp tu từ nào? | Tương phản |
| **Lịch sử** | Sau ngày giải phóng miền Nam 30/4/1975, cả nước bắt đầu sử dụng chung một loại tiền từ năm nào? | 1986 |
| **Địa lí** | Trên bản đồ khoáng sản, ký hiệu hình thang đen là chỉ loại khoáng sản nào? | Dầu mỏ |
| **Thể thao** | Euro năm nào là Euro gần nhất có trận mở màn và trận chung kết giống nhau? | 2004 |
| **Nghệ thuật** | Bức tranh “Sự phán quyết cuối cùng” của Michelangelo được vẽ trên trần của ngôi điện nào? | Sistine |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Hai khí nào là thành phần chủ yếu cấu tạo nên các sao? | H - He |
| **Hiểu biết chung** | Cho biết tên của hãng thông tấn chính thức của Chính phủ Cộng hoà nhân dân Trung Hoa và là trung tâm thu thập thông tin lớn nhất, cơ quan ngôn luận lớn nhất của Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa? | Tân Hoa Xã |
| **Tiếng Anh** | What do we call a metal hook which is put down to the bottom of the sea to make the ship stop? | Anchor |
| **Toán** | Tổng 5 số chính phương đầu tiên có tận cùng là chữ số nào? | 5 |
| **Vật lí** | Ta có thể chia hạt quark thành mấy loại? | 6 |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào có tốc độ khuếch tán cao nhất? | H |
| **Sinh học** | Bào quan nào trong tế bào còn có tên gọi khác là tiêu thể? | Lysosome |
| **Văn học** | Những câu ca dao “Gió đưa cành trúc la đà/Tiếng chuông Trấn Vũ, canh gà Thọ Xương” được lấy ý từ thơ của ai? | Dương Khuê |
| **Lịch sử** | Napoleon trước khi bước chân vào chính trị đã từng phục vụ trong lục lượng quân đội bộ binh, thuỷ binh, pháo binh hay kỵ binh? | Pháo binh |
| **Địa lí** | Phủ Lạng Thương là tên cũ của một thành phố ở tỉnh nào của nước ta hiện nay? | Bắc Giang |
| **Thể thao** | Trong khu vực Đông Nam Á, liên đoàn bóng đá của quốc gia nào được thành lập sớm nhất? | Singapore |
| **Nghệ thuật** | “Con chim vàng của âm nhạc Việt Nam” là biệt danh của nhạc sĩ nào? | Phan Huỳnh Điểu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Lần gần nhất sao chổi Halley xuất hiện là vào năm nào? | 1986 |
| **Hiểu biết chung** | Tết Ok Om Bok là lễ hội của dân tộc nào? | Khmer |
| **Tiếng Anh** | Burj Khalifa is the tallest man-made structure in the world from 2010. Which country is it located? | UAE |
| **Toán** | Tam giác Heron là tam giác có độ dài ba cạnh và diện tích đều là loại số gì? | Hữu tỉ |
| **Vật lí** | Hệ số nở dài của một chất tỉ lệ thuận, tỉ lệ nghịch hay không phụ thuộc vào nhiệt độ nóng chảy của chất đó? | Nghịch |
| **Hóa học** | Ngọc lục bảo là khoáng vật của kim loại kiềm thổ nào? | Be |
| **Sinh học** | Nếu bộ NST có 3 NST 21 thì gây ra bệnh Down, vậy nếu có 3 NST 18 thì gây ra bệnh gì? | Edward |
| **Văn học** | Điển tích “Thiếp Lan Đình” trong truyện Kiều là tên một tác phẩm tiêu biểu cho nghệ thuật nào của Trung Quốc? | Thư pháp |
| **Lịch sử** | Hai quyền thần nổi tiếng thời nhà Nguyễn đã từng phế ba vị vua Dục Đức, Hiệp Hoà và Kiến Phúc là Tôn Thất Thuyết và ai nữa? | Nguyễn Văn Tường |
| **Địa lí** | Cảng Vũng Rô thuộc tỉnh nào của nước ta? | Phú Yên |
| **Thể thao** | Khi thi đấu Karatedo, nội dung biểu diễn được gọi là …, còn nội dung đối kháng được gọi là …. 2 từ nào còn thiếu? | Kata - Kumite |
| **Nghệ thuật** | Giải thưởng Cánh diều vàng lần đầu tiên được trao vào năm nào? | 2002 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Hành tinh nào trong hệ Mặt Trời có độ nghiêng trục quay lớn nhất? | Thiên Vương |
| **Hiểu biết chung** | Khu đền Angkor ở Campuchia là tập hợp những công trình kiến trúc của tôn giáo nào? | Ấn Độ giáo (Hindu) |
| **Tiếng Anh** | Almost all of the planets of the Solar System are named after gods in Greek myth, except one. What is the name of that planet? | Earth |
| **Toán** | Số nào sau đây là tích của 3 số tự nhiên liên tiếp : 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100 | 4080 |
| **Vật lí** | Trạng thái mà vị trí của tương đối giữa các thành phần trong hệ là không thay đổi theo thời gian, hoặc khi các thành phần và cấu trúc đang ở trạng thái đứng yên được gọi là trạng thái gì? | Cân bằng tĩnh |
| **Hóa học** | Bầu khí quyển của Sao Hoả chứa khí nào là chủ yếu? | CO2 |
| **Sinh học** | Rễ cọc hay rễ chùm chắc hơn? | Rễ cọc |
| **Văn học** | Đoạn trích của tác phẩm “Tuổi thơ im lặng” (Duy Khán) được học trong chương trình Ngữ văn phổ thông có tên là gì? | Lao xao |
| **Lịch sử** | “Ả Trần” là tên gọi ám chỉ hoàng thân nào trong thời nhà Trần? | Trần Ích Tắc |
| **Địa lí** | Trong các nước thuộc Đông Nam Á, đất nước nào có thủ đô gần xích đạo nhất? | Singapore |
| **Thể thao** | “Bàn chân vàng” là giải thưởng dành cho các cầu thủ bóng đá từ bao nhiêu tuổi trở lên? | 28 |
| **Nghệ thuật** | Truyện ngắn "Tiếng đàn môi sau bờ rào đá" của nhà văn Đỗ Bích Thuỷ đã được chuyển thể thành bộ phim nào? | Chuyện của Pao |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Bộ luật cổ nhất còn được bảo tồn một phần đến ngày nay có tên là gì? | Hammurabi |
| **Hiểu biết chung** | Gitan, Gypsy hay Bohemien là những tên gọi khác của dân tộc nổi tiếng nào trên thế giới? | Digan |
| **Tiếng Anh** | Four basic operations are addition, subtraction, multiplication and what? | Division |
| **Toán** | Hai số mà tổng ước số của số này bằng số kia (và ngược lại) thì được gọi là hai số như thế nào? | Thân mật |
| **Vật lí** | Giá trị lớn nhất của lí độ trong dao động điều hoà là gì? | Biên độ |
| **Hóa học** | Hợp chất bền duy nhất của bạc mà tại đó bạc có số oxi hoá là +2 là chất nào? | AgF2 |
| **Sinh học** | Tơ lụa là một ví dụ cho cấu trúc bậc mấy của protein? | 2 |
| **Văn học** | “Ngũ kinh” vốn là “Lục kinh”, tuy nhiên một cuốn đã bị thất lạc. Đó là cuốn kinh nào? | Kinh nhạc |
| **Lịch sử** | Cuộc cách mạng tư sản đầu tiên trên thế giới nổ ra ở đất nước nào? | Hà Lan |
| **Địa lí** | Quốc đảo nào có hình ảnh bản đồ của nước mình trên lá quốc kỳ? | Cyprus |
| **Thể thao** | Vụ scandal dàn xếp tỉ số tai tiếng Calciopoli ở Ý diễn ra vào năm nào? | 2006 |
| **Nghệ thuật** | Bài hát “Đêm Trường Sơn nhớ Bác” được lấy ý từ bài thơ nào của Bác? | Cảnh khuya |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Hành tinh xa nhất trong hệ Mặt Trời có thể quan sát bằng mắt thường là hành tinh nào? | Thổ |
| **Hiểu biết chung** | Quốc hội khóa mấy là quốc hội ngắn nhất nước ta? | 5 |
| **Tiếng Anh** | Bronze is an alloy of copper and another metal. What is the name of that metal? | Tin |
| **Toán** | Mỗi đỉnh của khối đa diện phải là giao của ít nhất mấy mặt? | 3 |
| **Vật lí** | Khi các hạt cơ bản tương tác với nhau thì loại bức xạ nào được sinh ra? | Gamma |
| **Hóa học** | TCDD là tên viết tắt của loại chất cực độc nào? | Dioxin |
| **Sinh học** | Loại dịch được tiết ra từ thành tế bào dạ dày, gồm HCl và enzyme pepsin có tác dụng tiêu hoá có tên là gì? | Dịch vị |
| **Văn học** | Trong tác phẩm Thi nhân Việt Nam, bên cạnh 44 tác gia, Hoài Thanh và Hoài Chân đã đặt ai ở vị trí danh dự của tác phẩm? | Tản Đà |
| **Lịch sử** | "Công đáo vu kim, bất đán Trần gia nhị bách tải. Luận định thiên cổ, kỳ tại Nam thiên đệ nhất lưu" là đôi câu đối treo trên đền thờ của ai? | Trần Thủ Độ |
| **Địa lí** | Vùng đất trũng thấp rộng lớn nằm giữa những ngọn đồi núi bao quanh được gọi là gì? | Bồn địa |
| **Thể thao** | Có mấy nội dung thể dục dụng cụ dành cho nam tại Thế vận hội? | 6 |
| **Nghệ thuật** | Thành phố nào được xem là “kinh đô điện ảnh” của Ấn Độ? | Mumbai (Bombay) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Trong hải quân, chức danh Đô đốc tương đương với quân hàm cấp gì? | Thượng tướng |
| **Hiểu biết chung** | HNX-Index là chỉ số chứng khoán bao gồm các mã chứng khoán được giao dịch ở Sở Giao dịch Chứng khoán của thành phố nào? | Hà Nội |
| **Tiếng Anh** | Which country has the abbreviation of its English name is SRV? | Vietnam |
| **Toán** | Trong một kỳ Olympic Toán Quốc tế, mỗi đoàn có thể có tối đa bao nhiêu thí sinh? | 6 |
| **Vật lí** | Loại linh kiện điện tử nào là bộ phận chính của bút thử điện? | Điện trở |
| **Hóa học** | Xúc tác trong phản ứng tổng hợp NH3 trong công nghiệp đi từ N2 và H2 hiện nay là gì? | Fe |
| **Sinh học** | Hiện tượng khuếch tán của phân tử nước thông qua màng có tính chọn lọc ion được gọi là gì? | Thẩm thấu |
| **Văn học** | Thể loại thơ mà các nhà sư đọc trước khi viên tịch, thường mang ý răn dạy sâu xa được gọi là gì? | Kệ |
| **Lịch sử** | Garnier và Riviere là hai viên tướng Pháp đã thất bại và bị giết chết trong hai trận đánh cùng diễn ra tại đâu? | Cầu Giấy |
| **Địa lí** | Nước nào trên thế giới có đường biên giới tạo thành 1 góc vuông? | Ai Cập |
| **Thể thao** | Cấp đai cao nhất của môn võ Judo có màu gì? | Đỏ |
| **Nghệ thuật** | Dàn nhạc giao hưởng gồm có một số nhạc cụ bổ sung và bao nhiêu bộ nhạc cụ chính? | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực khác** | Công trình đầu tiên ra đời theo phong cách kiến trúc Gothic nằm ở quốc gia nào? | Pháp |
| **Hiểu biết chung** | Có bao nhiêu tiết khí trong một tháng âm lịch? | 2 |
| **Tiếng Anh** | What does letter “t” in the abbreviation tARN mean? | Transport |
| **Toán** | Người đầu tiên sử dụng ký hiệu + và – trong toán học là Fermat, đúng hay sai? | Sai |
| **Vật lí** | Ký hiệu AC trên nguồn điện cho biết đó là nguồn một chiều hay xoay chiều? | Xoay chiều |
| **Hóa học** | Nước có nhiệt độ 1700C và áp suất 6 atm được gọi là gì? | Nước siêu nóng |
| **Sinh học** | Những đợt bùng phát tảo biển nở hoa, xảy ra ở cửa sông, mặt biển, tích tụ nhanh chóng những cột hoa do tảo biển sinh ra được gọi là gì? | Thủy triều đỏ |
| **Văn học** | Đoạn trích Thuế máu nằm trong chương thứ mấy của tác phẩm Bản án chế độ thực dân Pháp? | 1 |
| **Lịch sử** | Trong các cuộc khởi nghĩa: Hùng Lĩnh, Bãi Sậy, Yên Thế, Hưng Hoá, cuộc khởi nghĩa nào không nằm trong phong trào Cần Vương? | Yên Thế |
| **Địa lí** | Trên bản đồ khoáng sản, vòng tròn có chữ T ở trong là ký hiệu của loại  khoáng sản nào? | Titan |
| **Thể thao** | <Một đội bóng nước có bao nhiêu cầu thủ chính thức (tính cả thủ môn)? | 7 |
| **Nghệ thuật** | Bài hát When you believe là nhạc chính trong bộ phim hoạt hình nào? | Hoàng tử Ai Cập |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Festival Việt-Pháp là tên ban đầu của sự kiện gì? | Festival Huế |
| **Hiểu**  **biết chung** | Hiện nay Chính phủ Việt Nam có bao nhiêu bộ? | 18 |
| **Tiếng Anh** | There are three balls in Quidditch game: Quaffle, Bludger and which ball? | Snitch |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Cặp số nguyên tố hơn kém nhau 2 đơn vị được gọi là cặp số nguyên tố như thế nào? | Sinh đôi |
| **Vật lí** | Cơ học cổ điển chia hệ quy chiếu ra làm hai loại dựa trên yếu tố gì? | Lực quán tính |
| **Hóa học** | Trong phòng thí nghiệm, dung dịch nào có màu xanh lam được dùng để xử lý nhanh vết bỏng photpho trắng? | CuSO4 |
| **Sinh học** | Mối quan hệ giữa 2 sinh vật mà sinh vật này tiết ra chất làm ức chế hoạt động của sinh vật kia được gọi là gì? | Ức chế cảm nhiễm |
| **Văn học** | Trò chơi nào được nhắc đến trong truyện ngắn Sống chết mặc bay của Phạm Duy Tốn? | Tổ tôm |
| **Lịch sử** | Trong thời Bắc thuộc, quận nào có vị trí bắt đầu từ đèo Ngang đến Quảng Ngãi, Bình Định? | Nhật Nam |
| **Địa lí** | Hình ảnh “Quê mía xứ đường” muốn nói đến tỉnh thành nào của nước ta? | Quảng Ngãi |
| **Thể thao** | Gậy, cọc gỗ, bóng và sân cỏ hình tròn là những đặc trưng của môn thể thao nào? | Cricket/Bóng gậy |
| **Nghệ thuật** | Bộ nào sau đây không có trong dàn nhạc giao hưởng: Bộ đồng, bộ gỗ, bộ hơi, bộ gõ, bộ dây? | Bộ hơi |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Chùa Thầy và chùa Láng đều thờ ai? | Từ Đạo Hạnh |
| **Hiểu biết**  **chung** | NPT là tên viết tắt tiếng Anh của Hiệp ước đề cập đến vấn đề gì? | Vũ khí hạt nhân |
| **Tiếng Anh** | In England, what is the day after Christmas Day called? | Boxing Day |
| **Toán** | Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, một điểm sẽ có hoành độ âm và tung độ dương khi nó nằm ở góc phần tư thứ mấy? | 2 |
| **Vật lí** | Loại lực ma sát nào xuất hiện khi một vật thể rắn tương tác với một vật thể lỏng (hoặc khí)? | Ma sát nhớt |
| **Hóa học** | Oxit nào của sắt có khả năng nhiễm từ mạnh nhất? | Fe3O4 |
| **Sinh học** | Hiện tượng cạnh tranh cùng loài ở một loài thực vật và điều tiết sự biến động của quần thể loài thực vật đó nhằm mục đích sinh tồn và duy trì quần thể ở trạng thái cần bằng và ổn định được gọi là gì? | Tự tỉa thưa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Văn học** | Loại văn bản nào đề cập, bàn luận, thuyết minh, tường thuật, miêu tả, đánh giá,... về những vấn để, những hiện tượng gần gũi, bức xúc vs  cuộc sống con người và cộng đồng? | Nhật dụng |
| **Lịch sử** | Theo chính sử, thời Tam quốc chỉ có nước nào mới có Ngũ hổ tướng? | Nguỵ |
| **Địa lí** | Sa mạc nào được gọi với cái tên “Sao Hoả của Trái Đất” do có nhiều đặc điểm giống như sao Hoả? | Atacama |
| **Thể thao** | Cúp bóng đá Merdeka bắt nguồn từ quốc gia nào? | Malaysia |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim nào đắt giá nhất trong lịch sử Trung Quốc? | Đại chiến Xích Bích |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hệ thống siêu thị Big C có trụ sở chính nằm ở quốc gia nào? | Thái Lan |
| **Hiểu biết**  **chung** | Tổ chức Hiệp ước Bắc Đại Tây Dương (NATO) có trụ sở ở quốc gia nào? | Bỉ |
| **Tiếng Anh** | Which bird can fly backward? | Hummingbird |
| **Toán** | Tổng các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 2014 chia cho 5 dư mấy? | 0 |
| **Vật lí** | Phần vỏ sáng ở bề mặt Mặt Trời mà chúng ta có thể trực tiếp nhìn thấy từ Trái Đất gọi là gì? | Quang cầu |
| **Hóa học** | Thép không gỉ chứa khoảng 18% nguyên tố nào? | Crom |
| **Sinh học** | Trừ con người thì loài vật nào cũng có thể nhận ra chính mình trong gương? | Tinh tinh |
| **Văn học** | Bài thơ Tây tiến được trích từ tập thơ nào của nhà thơ Quang Dũng? | Mây đầu ô |
| **Lịch sử** | Thành Đa Bang trong thời nhà Hồ nay thuộc tỉnh/thành phố nào? | Hà Nội |
| **Địa lí** | Sông Mê Công chảy vào địa phận nước ta qua tỉnh nào đầu tiên? | An Giang |
| **Thể thao** | Các giải ATP Tennis Master 1000 diễn ra ở nước nào nhiều nhất? | Mỹ |
| **Nghệ thuật** | “Đăng đàn cung” là quốc thiều nước ta ở triều đại nào? | Nguyễn |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong các loại tiền kim loại phát hành năm 2003, loại có mệnh giá bao nhiêu không được đúc từ thép như các mệnh giá khác? | 5000 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Việc yêu cầu các nhà lãnh đạo xuất hiện trước công chúng trong quốc  phục của nước chủ nhà là truyền thống nổi tiếng trong các kỳ họp của tổ chức nào? | APEC |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | Lithium, Sodium, Potassium, Caesium, Francium are called … metals | Alkali |
| **Toán** | Thành tích tốt nhất của đoàn Việt Nam trong các kỳ Olympic Toán quốc tế là vị trí thứ mấy toàn đoàn? | 3 |
| **Vật lí** | Căn bậc hai(mgd/l) là công thức đại lượng nào của con lắc vật lý | Tần số góc |
| **Hóa học** | Năng lượng cần thiết để tách một điện tử từ nguyên tử hay phân tử đó ở trạng thái cơ bản được gọi là gì? | Năng lượng ion hoá |
| **Sinh học** | Chất nào được xem là nguyên nhân gây bệnh tim mạch khi nồng độ chất đó trong máu tăng cao? | Cholesterol |
| **Văn học** | Trong truyện “Bố của Simon”, nhân vật Philip Remy, người nhận làm bố của chú bé Simon làm nghề gì? | Thợ rèn |
| **Lịch sử** | Cuộc khởi nghĩa Xipay là cuộc khởi nghĩa của binh lính nước nào? | Ấn Độ |
| **Địa lí** | MERCOSUR là khối thương mại giao dịch tự do giữa các nước thuộc khu vực nào? | Nam Mỹ |
| **Thể thao** | “Thần công” là tên gọi danh hiệu Vua phá lưới giải bóng đá của quốc gia nào? | Đức |
| **Nghệ thuật** | Bài hát nổi tiếng nào của nhạc sĩ Trịnh Công Sơn đã được dịch sang tiếng Nhật với tên Utsukushii mukashi? | Diễm xưa |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Trong Microsoft Excel, hàm MOD được dùng để tìm giá trị gì? | Số dư |
| **Hiểu**  **biết chung** | Lễ Đôn-ta (có ý nghĩa như lễ Vu Lan của người Việt) là lễ hội của dân tộc nào? | Khmer |
| **Tiếng Anh** | Which kingdom was Germany’s origin? | Prussia |
| **Toán** | Một số chia hết cho 8 khi mấy chữ số cuối cùng của nó chia hết cho 8? | 3 |
| **Vật lí** | Trong các đơn vị đo áp suất, 1 Torr bằng bao nhiêu mmHg? | 1 |
| **Hóa học** | Đại lượng nào được sử dụng để đánh giá độ phân cực của một phân tử? | Momen lưỡng cực |
| **Sinh học** | Nhóm động vật không xương sống, có lớp vỏ ngoài bằng kitin cứng chắc, sống ở nước và hô hấp bằng mang được gọi là gì? | Giáp xác/Vỏ giáp/Thân giáp |
| **Văn học** | Đoạn trích trong tác phẩm “Người thầy đầu tiên” được chọn để giảng dạy trong chương trình Ngữ văn có tên là gì? | Hai cây phong |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lịch sử** | Cách mạng tư sản Hà Lan đã giải phóng đất nước này khỏi ách đô hộ của nước nào? | Tây Ban Nha |
| **Địa lí** | Tỉnh nào có diện tích nhỏ nhất khu vực Tây Nguyên? | Đăk Nông |
| **Thể thao** | KNVB là tên viết tắt của liên đoàn bóng đá nước nào? | Hà Lan |
| **Nghệ thuật** | Hai nhân vật ở trung tâm bức tranh Trường học Athens là Aristotle và ai nữa? | Platon/Plato |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Ngày báo chí cách mạng Việt Nam cũng chính là ngày kỷ niệm ra đời của tờ báo nào vào năm 1925? | Thanh niên |
| **Hiểu biết**  **chung** | Nước nào là thành viên mới nhất của Tổ chức Thương mại thế giới WTO? | Tajikistan |
| **Tiếng Anh** | Which type of court is used in Roland Garros? | Clay |
| **Toán** | Tháng 4 có 3 ngày chủ nhật là ngày chẵn, vậy ngày chủ nhật đầu tiên của tháng 5 là ngày mấy? | 7 |
| **Vật lí** | Để mắt có thể phân biệt được 2 điểm A và B thì góc trông vật phải lớn hơn …. của vật. Cụm từ nào còn thiếu? | Năng suất phân li |
| **Hóa học** | Chất độc nào có trong sắn gây nên tình trạng say sắn? | HCN |
| **Sinh học** | Beta-caroten là tiền chất của loại vitamin nào? | A |
| **Văn học** | Trong tác phẩm “Chiếc lá cuối cùng” của O’Henry, “kẻ ngoại nhập mang theo giá lạnh nhưng vô hình” ý chỉ căn bệnh nào? | Viêm phổi |
| **Lịch sử** | Cho biết tên của hoà ước chính thức kết thúc Chiến tranh thế giới thứ nhất? | Versailles |
| **Địa lí** | Kiểu khí hậu nào mang tên một vùng biển nhỏ của Đại Tây Dương? | Địa Trung Hải |
| **Thể thao** | Đội tuyển nào cùng với Kazakhstan là 2 đội khách mời xuất hiện trong cả 3 kỳ bóng chuyền VTV Cup gần nhất? | Australia |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim dài tập được sản xuất nhân dịp 1000 năm Thăng Long – Hà Nội nói về nhân vật lịch sử nào? | Trần Thủ Độ |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Người đỗ đầu kỳ thi Hương trong khoa bảng ngày xưa được gọi là gì? | Giải nguyên (không phải hương cống) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết**  **chung** | Hội Quốc liên được coi là tiền thân của tổ chức nào hiện nay? | Liên hợp quốc/Liên hiệp quốc |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the first invented antibiotic in the world? | Penicillin |
| **Toán** | Tổng số đo của từng cặp góc đối diện đều bằng 180o và hai đỉnh nhìn một cạnh dưới hai góc bằng nhau là những đặc điểm của loại tứ giác nào? | Nội tiếp |
| **Vật lí** | Đại lượng nào đặc trưng cho khả năng cản trở dòng điện của mỗi chất? | Điện trở suất |
| **Hóa học** | Liti tác dụng với Nitơ ở điều kiện thường tạo ra hợp chất nào? | Li3N |
| **Sinh học** | Người mắc hội chứng Klinefelter thì bộ NST giới tính sẽ có dạng như thế nào? | XXY |
| **Văn học** | Hai bộ sử thi cổ nổi tiếng nhất của Ấn Độ là Ramayana và ... Trong dấu ba chấm là tác phẩm nào? | Mahabharata |
| **Lịch sử** | Triều đại phong kiến nào ở nước ta có một vị vua hai lần lên ngôi? | Hậu Lê / Lê Trung Hưng |
| **Địa lí** | Loại gió nào khi thổi có thể gây xâm nhập mặn? | Gió chướng |
| **Thể thao** | Ai là kỳ thủ đầu tiên của Việt Nam được phong là Đại kiện tướng cờ vua? | Đào Thiên Hải |
| **Nghệ thuật** | XQ Sử quán là nhãn hiệu tranh thêu tay truyền thống nằm ở tỉnh/thành phố nào của nước ta? | Đà Lạt/Lâm Đồng |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Chữ B trong tên máy bay B-52 là viết tắt của từ gì? | Boeing |
| **Hiểu**  **biết chung** | Loại váy nổi tiếng ở Myanmar được cả nam và nữ mặc có tên là gì? | Longyi |
| **Tiếng Anh** | What is the longest cell in human body? | Nerve cell / neuron |
| **Toán** | Tam giác được tạo bởi 3 đường trung bình của một tam giác có chu vi bằng bao nhiêu so với tam giác gốc? | 0,5 |
| **Vật lí** | Góc lệch giữa kinh tuyến từ và kinh tuyến địa lý được gọi là gì? | Độ từ thiên |
| **Hóa học** | Loại hidrocacbon nào thường được sử dụng làm nhiên liệu cháy cho bật lửa? | Butan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | Hemocyanin hoà tan trong huyết tương làm nên màu gì cho máu của bạch tuộc? | Xanh |
| **Văn học** | Trong truyền thuyết về 7 người con của Dương gia tướng, người con thứ mấy là nhân vật có thật? | 6 |
| **Lịch sử** | Giai thoại “Đan sọt giữa đường” gắn liền với cuộc gặp gỡ giữa Trần Hưng Đạo với ai? | Phạm Ngũ Lão |
| **Địa lí** | Dòng chuyển động trực tiếp, liên tục và tương đối ổn định của nước biển và lưu thông ở một trong các đại dương của Trái Đất được gọi là gì? | Hải lưu/Dòng biển |
| **Thể thao** | Linh vật của World Cup 2014, Fuleco, là loài vật nào? | Tatu/Armadillo |
| **Nghệ thuật** | Cùng với Tề Bạch Thạch, ai đã được tôn vinh là danh hoạ vĩ đại nhất thế kỉ 20 của Trung Quốc? | Từ Bi Hồng |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Luồng vật chất plasma giải phóng từ vùng thượng quyển của Mặt Trời được gọi là gì? | Gió Mặt Trời/Gió sao |
| **Hiểu biết chung** | Hãy cho biết tên của đơn vị tiền ảo được tạo ra bởi Satoshi Nakamoto năm 2009 và được coi là loại tiền thay thế được sử dụng rộng rãi nhất trong thương mại điện tử? | Bitcoin |
| **Tiếng Anh** | Which fruit do Doan Hung, Dien, Phuc Trach, Nam Roi,…. famous for? | Grapefruit |
| **Toán** | Đoạn thẳng nào chia tam giác thành hai phần có diện tích bằng nhau? | Trung tuyến |
| **Vật lí** | Phần tử bán dẫn cấu tạo từ 4 lớp bán dẫn tạo ra 3 lớp tiếp giáp P-N được gọi là gì? | Tirixto |
| **Hóa học** | Nhóm các nguyên tố mang số hiệu từ 89 đến 103 được gọi là nhóm gì? | Actini |
| **Sinh học** | Theo quy luật Allen, càng lên phía bắc các cơ quan phụ của cơ thể (các bộ phận thò ra ngoài : Tai - chân - đuôi - mỏ) càng … lại. Từ nào còn thiếu? | Nhỏ |
| **Văn học** | Trong cuốn “Vụ án cuối cùng”, Sherlock Holmes và giáo sư James Moriarty đã cùng rơi xuống ngọn thác nào? | Reichenbach |
| **Lịch sử** | Ông là người được tôn vinh là “Đức thánh Chèm”, từng làm chức hiệu uý thời Tần Thuỷ Hoàng. Ông là ai? | Lý Ông Trọng |
| **Địa lí** | Đất nước Bangladesh từng là phần phía đông của quốc gia nào? | Pakistan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thể thao** | Sergey Bubka hay Yelena Isinbayeva là những vận động viên nổi tiếng của nội dung nào trong môn điền kinh? | Nhảy sào |
| **Nghệ thuật** | Âm thanh của nhạc cụ nào đã được miêu tả như sau:”Cung thanh là tiếng mẹ. Cung trầm là giọng cha”? | Đàn bầu |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Đơn vị nào sau đây không thuộc 7 đơn vị cơ bản của hệ SI: A, K, N, s, kg? | N |
| **Hiểu**  **biết chung** | Thương hiệu nào đắt giá nhất thế giới năm 2013? | Apple |
| **Tiếng Anh** | What does the first letter “B” in the abbreviation “BBC” stand for? | British |
| **Toán** | Số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 2, 3, 5 và 8 là số mấy? | 0 |
| **Vật lí** | Một chất có chu kỳ bán rã là 16 giờ. Sau bao lâu thì chất đó mất 1/4 khối lượng của nó? |  |
| **Hóa học** | Trong số các hợp chất sau, hợp chất nào có nhiệt độ sôi cao nhất: Etan, Eten, Etin, Etanal, Etanol? | Etanol |
| **Sinh học** | Trong quá trình nguyên phân ở tế bào động vật, nhiễm sắc thể đính vào thoi vô sắc ở kỳ nào? | Kỳ giữa |
| **Văn học** | Giăng sáng và Đời thừa của nhà văn Nam Cao được đánh giá là Tuyên ngôn Nghệ thuật ... Cách mạng tháng Tám. Từ nào còn thiếu? | Trước |
| **Lịch sử** | Tổng Bí thư thứ 3 của Đảng Cộng sản Việt Nam là ai? | Hà Huy Tập |
| **Địa lí** | Đan Mạch nằm giữa biển Baltic và biển nào? | Biển Bắc |
| **Thể thao** | Giải Grand Slam thứ 3 trong năm được tổ chức tại quốc gia nào? | Anh |
| **Nghệ thuật** | Biểu tượng của giải Grammy là gì? | Máy hát |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hành tinh nào có độ nghiêng trục quay gần giống với độ nghiêng của Trái Đất nhất trong Hệ Mặt Trời? | Sao Hỏa |
| **Hiểu biết**  **chung** | Hiến pháp mới nhất của Việt Nam là hiến pháp nào? | 2013 |
| **Tiếng Anh** | Who is the richest person in the world? | Bill Gates |
| **Toán** | Cứ 4 vỏ chai nước ngọt thì đổi được 01 chai mới. Hỏi với 16 vỏ chai nước ngọt thì có thể đổi được tối đa bao nhiêu chai mới? | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lí** | Loại tia nào có thể hội tụ thành một chùm tia sắc như dao và được sử dụng làm dụng cụ phẫu thuật? | Gamma |
| **Hóa học** | Muốn thu được Ag tinh khiết và khối lượng không đổi từ hỗn hợp Fe, Cu, Ag thì phải ngâm vào dung dịch dư ion nào? | Fe3+ |
| **Sinh học** | Châu chấu không có tai, đúng hay sai? | Sai |
| **Văn học** | Tác phẩm “Truyền kỳ tân phả” là của ai? | Đoàn Thị Điếm |
| **Lịch sử** | Trong khoảng giữa và cuối thế kỷ 19, đất nước nào đã bị xâu xé bởi các nước đế quốc phương Tây và đã bị ví như một “cái bánh ngọt”? | Trung Quốc |
| **Địa lí** | Những khu rừng rậm lớn nhất thế giới thuộc kiểu rừng gì? | Lá kim / Taiga |
| **Thể thao** | Thảm hoạ nào xảy ra vào năm 1985 đã dẫn đến một lệnh cấm các câu lạc bộ bóng đá Anh tham dự bất kỳ một cuộc thi đấu nào ở châu Âu trong 5 năm? | Heysel |
| **Nghệ thuật** | Bức tượng mô tả cảnh Chúa Jesus chết trên đầu gối đức mẹ Maria có tên là gì? | Pieta |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Ngôi sao màu nào sáng nhất trong số các loại sao sau: Màu xanh, màu vàng, màu đỏ? | Xanh |
| **Hiểu biết**  **chung** | VNR500 là bảng xếp hạng của Việt Nam dành cho đối tượng nào? | Doanh nghiệp |
| **Tiếng Anh** | What does Popeye do? | Sailor |
| **Toán** | Trong các hệ sau: Hệ thập phân, hệ nhị phân, hệ thập lục phân, hệ nào không do người Ấn Độ phát minh? | Thập lục phân |
| **Vật lí** | Henry là đơn vị được dùng để đo đại lượng vật lý nào? | Độ tự cảm |
| **Hóa học** | Loại hợp chất nào chiếm tới 7% thể tích của máu (chỉ sau nước)? | Protein |
| **Sinh học** | Nơi tiếp xúc giữa tế bào thần kinh với tế bào thần kinh hoặc với các tế bào khác, có vai trò dẫn truyền xung thần kinh được gọi là gì? | Xinap |
| **Văn học** | Trong tác phẩm “Quan âm Thị Kính”, khi giả trai vào chùa Thị Kính lấy tên là gì? | Kính Tâm |
| **Lịch sử** | Trần Nguyên Hãn đã từng nhận xét về Lê Thái Tổ: “Vua có tướng như  … . Không thể cùng hưởng yên vui được”. Trong dấu ba chấm là tên vị vua nào trong lịch sử Trung Quốc? | Câu Tiễn |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Địa lí** | Dạng địa hình có thung lũng dài, hẹp ngang và sườn núi dựng đứng do băng hà cổ tan bào mòn đất đá tạo nên được gọi là gì? | Fio |
| **Thể thao** | Nội dung chạy nào không xuất hiện trong bộ môn 10 môn phối hợp: 100m, 400m, 800m, 1500m? | 800m |
| **Nghệ thuật** | Có hai bài hát nổi tiếng cùng mang tên “Làng tôi”. Một bài của nhạc sĩ Văn Cao, bài còn lại là của ai? | Hồ Bắc |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Tổ chức quốc tế nào gồm các quốc gia tự xem mình là không thuộc hoặc không chống lại bất kỳ cường quốc lớn nào? | Phong trào không liên kết |
| **Hiểu biết chung** | Trong những người sau đây, ai chưa từng là Tổng bí thư BCHTW Đảng Cộng sản Việt Nam: Đỗ Mười, Lê Khả Phiêu, Phạm Văn Đồng, Trường Chinh? | Phạm Văn Đồng |
| **Tiếng Anh** | Which number is mentioned in the name of US President’s airplane? | One (Air Force One) |
| **Toán** | Theo quy chế thi và chọn HSG của Việt Nam, mỗi học sinh có thể tham dự tối đa mấy kỳ Olympic Toán quốc tế (IMO)? | 2 |
| **Vật lí** | Bộ phận giảm xóc của xe máy, ô tô,… được sử dụng để tránh hiện tượng nào? | Cộng hưởng |
| **Hóa học** | Hệ keo của hai chất lỏng mà thông thường không hoà tan được với nhau được gọi là gì? | Nhũ tương |
| **Sinh học** | Cho biết loài động vật có vú nguyên thuỷ nhất còn tồn tại đến ngày nay? | Thú mỏ vịt |
| **Văn học** | Vị vua nào của nhà Minh đã được nhắc đến trong tác phẩm Bình Ngô đại cáo và bị Nguyễn Trãi gọi là “thằng nhãi con”? | Tuyên Đức/Tuyên Tông |
| **Lịch sử** | Ai là người lãnh đạo cuộc khởi nghĩa chống lại nhà Lê mà quân khởi nghĩa đều cạo trọc đầu chỉ để lại ba chỏm tóc? | Trần Cảo/Trần Cao |
| **Địa lí** | Trong 3 lớp chính của Trái Đất (Vỏ, Manti và nhân), lớp nào có độ nhớt cao nhất? | Manti |
| **Thể thao** | Ai là người ghi nhiều bàn thắng nhất trong các vòng chung kết Euro? | Platini |
| **Nghệ thuật** | Nhân vật chính trong phim hoạt hình “Ratatouille” là con vật gì? | Chuột |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Hành tinh nào sau đây không thuộc nhóm hành tinh kiểu Trái Đất (hành tinh đất đá): Sao Thuỷ, Sao Kim, Sao Hoả, Sao Thổ? | Sao Thổ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết**  **chung** | Khu vực 3 nước Iran, Afghanistan và Pakistan là một vùng sản xuất ma tuý lớn và được gọi chung là vùng … Cụm từ nào còn thiếu? | Lưỡi liềm vàng |
| **Tiếng Anh** | Which cinema prize is considered as “The French Oscar”? | Cesar |
| **Toán** | Nhà toán học của nước nào là người đầu tiên tính chính xác chữ số Pi đến 4 chữ số thập phân? | Trung Quốc |
| **Vật lí** | Đại lượng vật lý đặc trưng cho tính thấm của từ trường vào một vật liệu, hay nói lên khả năng phản ứng của vật liệu dưới tác dụng của từ trường ngoài được gọi là gì? | Độ từ thẩm |
| **Hóa học** | Cặn trong các ấm nước khi đun lâu ngày phần lớn là muối nào của Mg và Ca? | Cacbonat |
| **Sinh học** | Hiện tượng “chuồn chuồn đạp nước” thực ra là một hành động quan trọng của chuồn chuồn. Đó là hành động nào? | Đẻ trứng/Sinh sản |
| **Văn học** | “Tám cột khen ai khéo khéo trồng, Người thì lên đánh, kẻ ngồi trông” là hai câu thơ của Hồ Xuân Hương nói về trò chơi dân gian nào? | Đánh đu |
| **Lịch sử** | Tước hiệu được đặt sau khi vua qua đời, thường có một trong hai chữ: Tổ hoặc Tông, đi trước thường là một tính từ được gọi là gì? | Miếu hiệu |
| **Địa lí** | Hiện tượng suy thoái đất đai xảy ra ở những vùng khô cằn gây ra bởi sinh hoạt con người và biến đổi khí hậu được gọi là gì? | Sa mạc hoá/Hoang mạc hoá |
| **Thể thao** | Nước nào có đội tuyển quốc gia vô địch World Cup của cả nam và nữ? | Đức |
| **Nghệ thuật** | Candle in the wind là bài hát mà Elton John đã hát để tôn vinh ai? | Công nương Diana |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Hành tinh nào có sự chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm lớn nhất trong hệ Mặt trời ? | Sao Thuỷ |
| **Hiểu**  **biết chung** | Than đá xanh là tên gọi khác của nguồn năng lượng nào? | Gió |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the biggest island in Mediterranean? | Sicily (Chấp nhận một  số đáp án gần với đáp án này) |
| **Toán** | Phương trình bậc 5 có dạng ax^5 + bx^4 + cx^3 + dx^2 + ex + f = 0 (a,b,c,d,e,f là số thực) nếu có nghiệm thực thì sẽ tồn tại ít nhất bao nhiêu nghiệm thực ? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lí** | Tỷ số giữa tốc độ ánh sáng trong chân không và vận tốc pha của bức xạ điện từ trong một vật liệu được gọi là … của vật liệu đó. Từ nào còn thiếu? | Chiết suất |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào chiếm hàm lượng cao nhất trong khí quyển của Mặt Trăng? | Argon |
| **Sinh học** | Bộ phận của các cây sống ký sinh, biến đổi ra từ rễ cắm vào thân cây chủ để hút dinh dưỡng được gọi là gì? | Giác mút |
| **Văn học** | Thơ của ai trong kháng chiến chống Mỹ được đánh giá là có sức mạnh ngang với 1 sư đoàn? | Phạm Tiến Duật |
| **Lịch sử** | Đội Việt Nam tuyên truyền giải phóng quân lúc mới thành lập có bao nhiêu người? | 34 người |
| **Địa lí** | Quần đảo nào lớn nhất thế giới tính theo diện tích? | Mã Lai |
| **Thể thao** | Trong mùa giải Serie A 2005-2006, với việc Juventus bị tước chức vô địch thì đội nào đã được trao danh hiệu vô địch? | Inter Milan |
| **Nghệ thuật** | Bức tranh đầu tiên của Việt Nam được 1 hãng của Úc phục chế năm 2004 theo công nghệ hiện đại? | Em Thuý |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong Microsoft Word, để mở hộp thoại Find and Replace mà chỉ dùng 1 phím duy nhất thì phím cần sử dụng là gì? | F5 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Con robot xanh lá cây là biểu tượng của hệ điều hành nào? | Android |
| **Tiếng Anh** | In some Eastern countries, instead of using fork, people use something to pick up food. What is it? | Chopstick |
| **Toán** | Tam giác có tổng bình phương của hai cạnh nhỏ hơn bình phương cạnh còn lại là tam giác gì? | Không tồn tại |
| **Vật lí** | Quỹ tích của các điểm có cùng điện thế là gì? | Mặt đẳng thế |
| **Hóa học** | Phân tử lưu huỳnh tồn tại ở trạng thái rắn thông thường chứa mấy nguyên tử lưu huỳnh? | 8 |
| **Sinh học** | Loại đột biến nào được coi là nguồn nguyên liệu chủ yếu của quá trình tiến hóa? | Đột biến gen |
| **Văn học** | Trong chương trình Ngữ văn phổ thông, có hai tác phẩm của Nguyễn Minh Châu được đưa vào giảng dạy, đó là Chiếc thuyền ngoài xa và tác phẩm nào nữa? | Bến quê |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lịch sử** | Chiến lược chiến tranh của Mỹ trong giai đoạn từ 1954-1960 là gì? | Chiến tranh đơn phương |
| **Địa lí** | Những nhánh sông từ sông chính toả ra và đổ vào biển được gọi là gì? | Chi lưu/Phân lưu |
| **Thể thao** | Từ năm 1970 đến nay, hãng trang phục và phụ kiện thể thao nào đã được chọn để sản xuất bóng chính thức trong các kỳ World Cup? | Adidas |
| **Nghệ thuật** | Tên của bộ phim hành động giả tưởng đầu tiên của Việt Nam? | Lửa Phật |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Hành tinh nào có ngày dài hơn năm? | Sao Kim |
| **Hiểu biết**  **chung** | Tổng thống hiện nay của Mỹ - Barack Obama là đại diện tham gia tranh cử của Đảng nào tại Mỹ? | Dân chủ |
| **Tiếng Anh** | In chess, when your king is checked and you can’t move it anywhere else, you will lose. What does it call? | Checkmate |
| **Toán** | Một mặt phẳng thứ ba cắt 2 mặt phẳng song song theo 2 giao tuyến thì 2 giao tuyến đó có vị trí tương đối thế nào với nhau? | Song song |
| **Vật lí** | Phản hạt của electron được gọi là gì ? | Positron |
| **Hóa học** | Khi có 2 nhóm thế cùng đính vào nhân thơm benzene ở vị trí -1,4 ta gọi là…. ? | para |
| **Sinh học** | Bộ NST của tinh tinh có 2n = … ? | 48 |
| **Văn học** | Tác phẩm “Nửa chừng xuân” là sáng tác của nhà văn nào ? | Khái Hưng |
| **Lịch sử** | Ngày 04/08/1925, cuộc bãi công của hơn 1000 công nhân do Tôn Đức Thắng lãnh đạo đã diễn ra tại nhà máy đóng tàu nào? | Ba Son |
| **Địa lí** | Thủ đô của Bangladesh là thành phố nào ? | Đắc-ca / Dhaka |
| **Thể thao** | Sea Games 22 đánh dấu lần đầu tiên tham dự của quốc gia nào ? | Đông Timor |
| **Nghệ thuật** | Bài hát “Hồ trên núi” là sáng tác của nhạc sĩ nào ? | Phó Đức Phương |
| **Lĩnh**  **vực khác** | File có đuôi .iso có giải nén được không? | Có |
| **Hiểu**  **biết chung** | Chiếc điện thoại Iphone đầu tiên được Apple cho ra mắt vào năm nào ? | 2007 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | What do we call the tool which are used to cut something ? | Scissors (Phải có s ở cuối vì scissors là số nhiều) |
| **Toán** | Diện tích hình vuông khi tăng mỗi cạnh lên 3 lần là bao nhiêu nếu ban đầu nó có diện tích là 30 ? | 270 |
| **Vật lí** | Trong dao động điều hòa, đồ thị biểu thị sự phụ thuộc của gia tốc theo vận tốc là một đường…… | Elip |
| **Hóa học** | Kim loại phổ biến và có nhiều nhất trong cơ thể các loài động vật là ? | Canxi |
| **Sinh học** | Ruột già được chia làm 3 phần: manh tràng, kết tràng và…… | Trực tràng |
| **Văn học** | Từ nào sau đây đúng chính tả: ráo dác, dáo dác, giáo giác | dáo dác |
| **Lịch sử** | Tên thật của chúa Sãi là gì ? | Nguyễn Phúc Nguyên |
| **Địa lí** | Núi Đôi là tên hai ngọn núi thuộc tỉnh, thành phố nào ? | Hải Phòng |
| **Thể thao** | Đỗ Thị Ngân Thương là vận động viên nổi tiếng của Việt Nam trong môn thể thao nào ? | Thể dục dụng cụ |
| **Nghệ thuật** | Bức tranh “Tát nước đồng chiêm” là tác phẩm của họa sĩ nào ? | Trần Văn Cẩn |
| **Lĩnh vực**  **khác** | ......... là ngành khoa học nghiên cứu hoạt động, tinh thần và tư tưởng của con người. | Tâm lý học |
| **Hiểu biết**  **chung** | Làng Bần (Hưng Yên) nổi tiếng với món ăn đặc sản nào? | Tương |
| **Tiếng Anh** | Who found the Theory of Relativity ? | Albert Einstein / Einstein |
| **Toán** | Phép tính ngược của phép lũy thừa ? | Khai căn |
| **Vật lí** | Độ tụ của kính có đơn vị là gì ? | Diop |
| **Hóa học** | Đồ đồng bị gỉ có màu gì ? | Xanh |
| **Sinh học** | Phân tử Hemoglobin có cấu trúc bậc mấy ? | 4 |
| **Văn học** | Điền tiếp vào câu ca dao: Chiều chiều mây phủ………/Chim kêu ghềnh đá gẫm thân em buồn. | Hải Vân |
| **Lịch sử** | Ai được mệnh danh là “Đại mỹ nhân tu hoa” trong Tứ đại mỹ nhân của lịch sử Trung Hoa? | Dương Quý Phi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Địa lí** | Vườn Quốc gia Vũ Quang thuộc tỉnh nào ? | Hà Tĩnh |
| **Thể thao** | Liên đoàn bóng đá châu Phi có tên viết tắt tiếng Anh là gì ? | CAF |
| **Nghệ thuật** | Ai là người đoạt giải nhất cuộc thi “Liên hoan tiếng hát truyền hình toàn quốc” năm 1999 ? | Trọng Tấn |
| **Lĩnh**  **vực khác** | ……có chức năng lập hiến, lập pháp; quyết định các vấn đề quan trọng của đất nước, giám sát tối cao hoạt động của nhà nước. | Quốc Hội |
| **Hiểu**  **biết chung** | Đại tướng Võ Nguyên Giáp quê ở huyện nào của tỉnh Quảng Bình ? | Lệ Thủy |
| **Tiếng Anh** | Which country was the host of the first Asian Indoor Games ? | Thailand |
| **Toán** | Một lục giác lồi có bao nhiêu đường chéo ? | 9 |
| **Vật lí** | Đơn vị đo của nhiệt độ trong hệ đo lường quốc tế là gì ? | Kelvin |
| **Hóa học** | Có mấy loại oxit sắt thường gặp? | 3 |
| **Sinh học** | Hiện tượng nào sẽ xảy ra nếu người bị chảy máu có số lượng tiểu cầu dưới 3500/m3 ? | Máu khó đông |
| **Văn học** | Trong bài thơ “Hạt gạo làng ta” của Trần Đăng Khoa, người mẹ đi cấy giữa trưa tháng mấy ? | 6 |
| **Lịch sử** | Ai là người lãnh đạo khởi nghĩa Hùng Lĩnh trong phong trào Cần Vương? | Tống Duy Tân |
| **Địa lí** | Dãy Mont Blanc nằm giữa Italy và nước nào ? | Pháp |
| **Thể thao** | Olympic Mùa đông thường được tổ chức vào tháng mấy trong năm ? | 2 |
| **Nghệ thuật** | Bài hát đoạt giải Bài Hát Yêu Thích của năm trong chương trình Bài Hát Yêu Thích năm 2013 ? | Chiếc khăn piêu |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hệ điều hành Windows 7 của Microsoft được phát hành chính thức vào năm nào ? | 2009 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trận động đất Ấn Độ Dương năm nào đã cướp đi sinh mạng hơn  200.000 người tại 11 quốc gia ? | 2004 |
| **Tiếng Anh** | What kind of food that Islam can’t eat? | Pork |
| **Toán** | Số tự nhiên nào mà số liền trước và liền sau nó đều là số nguyên tố ? | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lí** | Bộ phận nào có tác dụng truyền động ở xe đạp ? | Xích |
| **Hóa học** | Nguyên tố duy nhất của nhóm Halogen tồn tại ở thể rắn ở điều kiện thường ? | I / Iot |
| **Sinh học** | Có mấy loại virus HIV ? | 2 |
| **Văn học** | Trong tác phẩm Văn tế Nghĩa sĩ Cần Giuộc, hỏa mai đã được nghĩa quân Nam Bộ đốt bằng thứ gì ? | Rơm con cúi |
| **Lịch sử** | Ai là Tổng Bí thư Đảng Cộng Sản Việt Nam có tổng thời gian giữ chức lâu nhất ? | Lê Duẩn |
| **Địa lí** | Hồ nước ngọt nào lớn nhất Đông Nam Á ? | Biển Hồ |
| **Thể thao** | Môn thể thao nào sau đây không chơi trên sân cỏ: Tennis, Futsal, Cricket ? | Futsal |
| **Nghệ thuật** | Nhạc sĩ nào được mệnh danh là “Nhạc sĩ của tâm hồn trẻ thơ” ? | Phạm Tuyên |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Từ Trái Đất ta quan sát được ngôi sao nào gần nhất ? | Mặt trời |
| **Hiểu**  **biết chung** | Tháng chạp âm lịch thường có nhiều trộm cắp, phải cảnh giác bảo vệ tài sản do đó người ta thường gọi tháng này là gì? | Tháng củ mật |
| **Tiếng Anh** | Which metal possesses the highest thermal conductivity of any metal ? | Silver |
| **Toán** | Một tập hợp có n phần tử thì sẽ có bao nhiêu tập con (tính cả tập rỗng)? | 2^n |
| **Vật lí** | Một tủ lạnh hoạt động trong phòng kín sẽ khiến nhiệt độ trong phòng thay đổi thế nào? | Tăng lên |
| **Hóa học** | Công thức của muối Berthollet? | KClO3 |
| **Sinh học** | Phép lai giữa một cá thể mang tính trạng trội và một cá thể mang tính trạng lặn để kiểm tra kiểu gen gọi là gì? | Lai phân tích |
| **Văn học** | Nàng Tiểu Thanh trong tác phẩm “Độc Tiểu Thanh ký” của Nguyễn Du mang họ gì? | Phùng |
| **Lịch sử** | Ông là một nhà cải cách nổi tiếng dưới thời vua Tự Đức. Ông đã viết rất nhiều bản điều trần gửi lên triều đình mong chấn hưng đất nước song không được chấp nhận vì tầm nhìn hạn hẹp của vua quan triều Nguyễn. Ông là ai? | Nguyễn Trường Tộ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Địa lí** | Việt Nam có bao nhiêu tỉnh mà trong tên của nó có từ “Giang”? | 6 |
| **Thể thao** | Ai là cầu thủ duy nhất trong 3 kỳ World Cup liên tiếp mỗi kì đều ghi ít nhất 4 bàn? | Miroslav Klose |
| **Nghệ thuật** | Chân, thảo, triện, lệ là các thể khác nhau của …. Từ nào còn thiếu? | Thư pháp |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Bảng mã thông dụng nào được dùng để gõ các font chữ như VnTime, VnArial Narrow? | TCVN3 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Sau Hà Nội và TP.Hồ Chí Minh, tỉnh/thành phố trực thuộc trung ương nào có nhiều Đại biểu Quốc hội (Nhiệm kỳ 2011-2016) nhất? | Thanh Hoá |
| **Tiếng Anh** | What do we call a knife which attaches to a rifle in order to fight in hand-to-hand combat? | Bayonet |
| **Toán** | Những số chỉ có 2 ước số nguyên dương thì thuộc tập hợp số nào? | Số nguyên tố |
| **Vật lí** | Súng bắn tốc độ hoạt động dựa trên hiện tượng vật lý nào? | Hiệu ứng Doppler |
| **Hóa học** | Trong các kiểu mạng tinh thể kim loại, kiểu mạng nào có độ đặc khít thấp nhất? | Lập phương tâm khối |
| **Sinh học** | Tuyến nội tiết nào điều khiển hoạt động của các tuyến nội tiết khác trong cơ thể người? | Tuyến yên |
| **Văn học** | Nàng tiên Từ Thức gặp trong “Từ Thức gặp tiên” có tên là gì? | Giáng Hương |
| **Lịch sử** | Ai được nhân dân tôn làm “Đức thánh Chèm”? | Lý Ông Trọng |
| **Địa lí** | Nhà máy thủy điện Thác Mơ được xây dựng trên con sông nào? | Sông Bé |
| **Thể thao** | Nước nào sẽ đăng cai Olympic mùa đông năm 2018? | Hàn Quốc |
| **Nghệ thuật** | Trong nhạc lý, nốt Sol được kí hiệu bằng chữ cái nào? | G |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Hành tinh nào có sự chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm lớn nhất trong hệ Mặt trời ? | Sao Thuỷ |
| **Hiểu biết**  **chung** | Hình ảnh chú chim cánh cụt là biểu tượng của hệ điều hành mã nguồn mở nào? | Ubuntu |
| **Tiếng Anh** | It contains data. We can find it in cellphone, camera,... What is it? | Memory card |
| **Toán** | Số 3^2007 có tận cùng là chữ số mấy? | 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lí** | Hai lực cùng giá, ngược chiều, cùng độ lớn và tác dụng lên hai vật khác nhau được gọi là gì? | Trực đối |
| **Hóa học** | Khi thám hiểm vào sâu các hang động thạch nhũ thì ta sẽ bị ngạt thở. Khí nào đã làm ta ngạt thở? | CO2 / cacbonic |
| **Sinh học** | Hiện tượng gì sẽ xảy ra nếu tự thụ phấn và giao phối gần diễn ra qua nhiều thế hệ? | Thoái hoá giống |
| **Văn học** | Trong truyện cổ tích “Chú lính chì dũng cảm” của Andersen, khi bị rơi vào lò lửa, chú lính chì đã kịp biến thành cái gì để thể hiện tình yêu với cô vũ nữ? | Trái tim |
| **Lịch sử** | Vào thời vua Lê chúa Trịnh, lực lượng lính tam phủ Thanh – Nghệ cậy mình có công, hoành hành ngang ngược coi thường luật lệ, gây ra nạn … Từ nào còn thiếu? | Kiêu binh |
| **Địa lí** | Sông Mã là một huyện vùng sâu vùng xa thuộc tỉnh nào? | Sơn La |
| **Thể thao** | Giải thưởng Thùng rác vàng – dành cho những cầu thủ được kỳ vọng nhiều nhưng thi đấu tệ hại là giải thưởng chỉ có tại giải bóng đá của quốc gia nào? | Italia |
| **Nghệ thuật** | Dấu nào nằm bên cạnh nốt nhạc, có tác dụng kéo dài trường độ của nốt nhạc thêm một nửa trường độ vốn có của nốt nhạc đó? | Dấu chấm dôi |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Ký hiệu nào được coi là biểu tượng của chủ nghĩa phát xít? | Dấu thập ngoặc |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trung tâm Quảng cáo và Dịch vụ truyền hình trực thuộc Đài truyền hình Việt Nam có tên viết tắt là gì? | TVAd |
| **Tiếng Anh** | What do we call a year which has 366 days? | Leap year |
| **Toán** | Phép nào sau đây không phải phép vị tự: Đối xứng trục, đối xứng tâm, đồng nhất? | Đối xứng trục |
| **Vật lí** | Vận tốc gió ở 10 m trên mực nước biển là 130 km/h. Cho biết bão cấp mấy? | 12 |
| **Hóa học** | Hợp chất đơn, bền của bạc với nguyên tố nào mà trong đó bạc có số oxi hoá +2? | F |
| **Sinh học** | Quá trình phân hủy một phần các chất sống phức tạp trong cơ thể thành các sản phẩm đơn giản, đồng thời và giải phóng năng lượng được gọi là gì? | Dị hoá |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Văn học** | Các bài thơ Qua Đèo Ngang, Chiều hôm nhớ nhà, Thăng Long thành hoài cổ của Bà huyện Thanh Quan đều viết về thời điểm nào trong ngày? | Chiều tà |
| **Lịch sử** | Sau khi chiến thắng quân Nam Hán năm 938, Ngô Quyền đã đóng đô ở đâu? | Cổ Loa |
| **Địa lí** | Con sông nội địa (chỉ chảy ở trong nước) nào dài nhất Việt Nam? | Đồng Nai |
| **Thể thao** | Trong 12 sân vận động tổ chức các trận đấu tại World Cup 2014, có 1 sân vận động mang tên một huyền thoại bóng đá của Brazil. Cho biết tên của huyền thoại bóng đá đó? | Garrincha |
| **Nghệ thuật** | Nghệ sĩ ưu tú Hà Thị Cầu là nghệ nhân nổi tiếng trong môn nghệ thuật dân gian nào của Việt Nam? | Hát xẩm |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Theo quy ước chung, hầu hết quốc kỳ của các quốc gia sẽ có tỉ lệ chiều rộng : chiều dài bằng bao nhiêu? | 2:3 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Tháng thứ 9 trong lịch của các tín đồ đạo Hồi, cũng là tháng ăn chay và tu dưỡng bản thân có tên gọi là gì? | Ramadan |
| **Tiếng Anh** | Complete the idiom “No pain, no …” | Gain |
| **Toán** | Điều kiện cần và đủ để đường thẳng Ơ-le đi qua tâm đường tròn nội tiếp và tâm đường tròn bàng tiếp của một tam giác là tam giác đó phải như thế nào? | Cân |
| **Vật lí** | Hiện tượng nào là sự oxi hoá có toả nhiệt và phát sáng? | Cháy |
| **Hóa học** | Trong những chất sau, những chất nào không thể dùng để phân biệt phenol và anilin: NaOH, quỳ tím, Brom, HCl? | Quỳ tím và Brom |
| **Sinh học** | Hiện tượng tế bào đưa các vật chất vào bên trong bằng cách biến dạng màng sinh chất được gọi là gì? | Thực bào |
| **Văn học** | Nàng công chúa Scheherazade là nhân vật chính của bộ truyện cổ tích nào ? | Nghìn lẻ một đêm |
| **Lịch sử** | Trong cuộc Tổng tiến công và nổi dậy mùa xuân năm 1975, chiến dịch nào diễn ra sau chiến dịch Tây Nguyên? | Huế - Đà Nẵng |
| **Địa lí** | Quốc gia nào có toàn bộ lãnh thổ được UNESCO công nhận là di sản thế giới? | Vatican |
| **Thể thao** | Độ tuổi tối thiểu của một trọng tài chính cấp FIFA là bao nhiêu? | 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | Tên một bộ phim của Nhật Bản đã gây tiếng vang lớn ở Việt Nam đến mức tên của nhân vật chính đã được dùng để chỉ một nghề nghiệp ở Việt Nam? | Oshin |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Tổ chức Hội Chữ thập đỏ quốc tế giới hạn thành viên của họ chỉ là công dân của một quốc gia. Đó là quốc gia nào? | Thụy Sĩ |
| **Hiểu biết**  **chung** | Ai là người về nhất mùa 1 của MasterChef Việt Nam? | Thanh Hoà |
| **Tiếng Anh** | Which direction is always pointed on the compass? | North |
| **Toán** | Đa thức là tổng của các đơn thức. Mỗi đơn thức trong tổng đó được gọi là … của đa thức đó. Trong dấu ba chấm là từ gì? | Hạng tử |
| **Vật lí** | Nếu Việt Nam muốn phóng một vệ tinh Vinasat thoát khỏi lực hút của Trái Đất, thì vận tốc của nó phải ít nhất bằng tốc độ vũ trụ cấp mấy? | 2 |
| **Hóa học** | Alanin là amino axit đơn giản nhất, đúng hay sai? | Sai |
| **Sinh học** | Tần số hoán vị gen được tính bằng đơn vị nào? | % |
| **Văn học** | Từ nào còn thiếu trong 2 câu thơ sau của Xuân Diệu “Nói làm chi rằng xuân vẫn tuần hoàn. Nếu … chẳng hai lần thắm lại” | Tuổi trẻ |
| **Lịch sử** | Những câu thơ “Hoả hồng Nhật Tảo oanh thiên địa. Kiếm bạt Kiên Giang khấp quỉ thần” viết về nhân vật lịch sử nào? | Nguyễn Trung Trực |
| **Địa lí** | Tân Gia Ba là tên cũ của quốc gia Đông Nam Á nào? | Singapore |
| **Thể thao** | Đội bóng nào ở giải V-League trong những năm đầu TK21 đã chiêu mộ thành công Kiatisuk từ Thái Lan, mở đầu cho trào lưu sử dụng cầu thủ ngoại ở Việt Nam? | Hoàng Anh Gia Lai |
| **Nghệ thuật** | Trần Mạnh Tuấn hay Quyền Văn Minh là những nghệ sĩ nổi tiếng với loại nhạc cụ nào? | Kèn |
| **Lĩnh vực khác** | Khi ở một khu vực đồng thời có đặt biển báo cố định và biển báo tạm thời mà ý nghĩa hiệu lực khác nhau, thì người lái xe phải chấp hành theo hiệu lệnh nào? | Tạm thời |
| **Hiểu**  **biết chung** | Quận nào ở Hà Nội được coi là trung tâm chính trị của nước ta? | Ba Đình |
| **Tiếng Anh** | Which day of the week has three syllables? | Saturday |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Có bao nhiêu số lẻ có hai chữ số khác nhau? | 40 |
| **Vật lí** | Mỗi lần 1 nguyên tử phát xạ/hấp thụ ánh sáng thì chúng phát xạ/hấp thụ loại hạt nào? | Photon |
| **Hóa học** | Polytetrafloetilen là tên khoa học của chất nào? | Teflon |
| **Sinh học** | Phép lai thay đổi vị trí của bố mẹ (khi thì dùng dạng này làm bố, khi lại dùng dạng đó làm mẹ) có tên là gì? | Lai thuận nghịch |
| **Văn học** | Tên gọi của những câu chuyện về nguồn gốc của một điều gì đó từ thời xa xưa được truyền lại gọi là gì? | Sự tích |
| **Lịch sử** | Trận đánh nào là lần đầu tiên trong lịch sử quân Mĩ bị tấn công trước? | Trân Châu Cảng |
| **Địa lí** | Vào mùa thu-đông, thời tiết không lạnh lắm và có nhiều mưa (chủ yếu là mưa rào); mùa hạ ít mưa, nóng và khô là những đặc trưng của kiểu thời tiết nào? | Địa Trung Hải |
| **Thể thao** | Tổ trọng tài điều khiển 1 trận bóng đá có bao nhiêu người? | 4 |
| **Nghệ thuật** | Giải thưởng nào do báo Người lao động trao tặng từ năm 1991 dành cho các nghệ sĩ có những đóng góp tích cực cho các hoạt động văn hoá nghệ thuật ở Việt Nam? | Mai Vàng |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Ngày nào trong tuần theo quan niệm của người phương Tây tượng trưng cho Mặt Trăng? | Thứ hai |
| **Hiểu**  **biết chung** | Olympic Sinh học quốc tế năm 2016 sẽ được tổ chức tại nước nào? | Việt Nam |
| **Tiếng Anh** | Which flower is used as a symbol for Vietnam Airlines? | Lotus |
| **Toán** | Hai đơn thức có hệ số khác 0 và cùng phần biến là hai đơn thức … | Đồng dạng |
| **Vật lí** | Khi lực tác dụng tỉ lệ nghịch với cánh tay đòn thì đòn bẩy ở trạng thái nào? | Cân bằng |
| **Hóa học** | Các hợp chất hữu cơ trong đó có chứa nguyên tử ôxy liên kết với hai nhóm ankyl được gọi chung là gì? | Ete |
| **Sinh học** | Lá cây có màu vàng là do cây thiếu nguyên tố nào? | Mg |
| **Văn học** | Hình ảnh “ông Đào” xuất hiện trong bài thơ thu nào của Nguyễn Khuyến? | Thu vịnh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lịch sử** | Thế kỷ thứ bao nhiêu ở châu Âu được gọi là Thế kỷ ánh sáng? | 18 |
| **Địa lí** | Tất cả các quốc gia ở châu nào đều tiếp giáp với đại dương? | Châu Đại Dương |
| **Thể thao** | Trong một trận đấu bóng rổ, cầu thủ phạm lỗi quá mấy lần thì sẽ bị truất quyền thi đấu? | 5 |
| **Nghệ thuật** | Trong bài hát “Biết ơn chị Võ Thị Sáu”, cụm từ “quê ta miền đất đỏ” muốn nói đến tỉnh thành nào? | Bà Rịa Vũng Tàu |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hành tinh duy nhất nào trong hệ Mặt Trời có vành đai quan sát được? | Sao Thổ |
| **Hiểu**  **biết chung** | Thái Bình là tỉnh đầu tiên ở nước ta đạt được năng suất 5 tấn thóc. Hãy cho biết năng suất này được tính trên đơn vị diện tích nào? | Hecta |
| **Tiếng Anh** | What is the type of film that scares you and makes you scream? | Horror |
| **Toán** | “Số dư khi chia đa thức f(x) cho nhị thức x-a bằng giá trị của f(x) tại x=a” là nội dung của định lý nào? | Bezout |
| **Vật lí** | Khoảng cách giữa hai vân sáng hoặc hai vân tối kề nhau trong hiện tượng giao thoa ánh sáng được gọi là gì? | Khoảng vân |
| **Hóa học** | Khoáng vật KCl.MgCl2.6H2O có tên là gì? | Cacnalit |
| **Sinh học** | Loài vật nào được con người thuần dưỡng đầu tiên? | Chó |
| **Văn học** | Tục ngữ có câu “Muốn ăn lúa tháng … Trông trăng rằm tháng …”. Hai tháng nào được nhắc đến trong câu tục ngữ trên? | 5 và 8 |
| **Lịch sử** | Chính sách “ngụ binh ư nông” lần đầu tiên được sử dụng vào triều đại nào? | Lý |
| **Địa lí** | Quốc gia duy nhất nào có quốc kỳ không phải hình tứ giác? | Nepal |
| **Thể thao** | Arnis hay võ gậy là quốc võ của đất nước nào? | Philippines |
| **Nghệ thuật** | Nước nào ở Đông Nam Á nổi tiếng với môn nghệ thuật rối bóng? | Indonesia |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Những luồng hạt proton hay electron có năng lượng cao được giải phóng từ vùng thượng quyển của Mặt Trời được gọi là gì? | Gió Mặt Trời |
| **Hiểu**  **biết chung** | Loài vật nào trong Kinh Thánh được nhắc đến nhiều nhất, cũng dùng để chỉ những tín đồ ngoan đạo của đạo Thiên Chúa? | Cừu / Chiên |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | Which lightweight toy is flown in the sky at the end of a long string? | Kite |
| **Toán** | Có bao nhiêu cách khác nhau để tặng 4 cuốn sách khác nhau cho 4 bạn, mỗi bạn 1 cuốn? | 4! = 24 |
| **Vật lí** | Ở trạng thái nào thì năng lượng của nguyên tử có giá trị nhỏ nhất? | Cơ bản |
| **Hóa học** | Nguồn chính để điều chế brom trong công nghiệp là gì? | Nước biển |
| **Sinh học** | Những phân tử ADN chứa cấu trúc di truyền có trong tế bào chất của vi khuẩn có tên là gì? | Plasmit |
| **Văn học** | Trong truyện ngắn “Những đứa con trong gia đình”, Việt và Chiến có mối quan hệ là gì? | Chị em |
| **Lịch sử** | “Cô Tấm lộ Bắc” là biệt danh của ai? | Ỷ Lan |
| **Địa lí** | Quốc lộ 1A bắt đầu từ tỉnh nào? | Lạng Sơn |
| **Thể thao** | Châu lục nào là châu lục duy nhất có 2 liên đoàn bóng đá cấp châu lục? | Mỹ |
| **Nghệ thuật** | Đàn nào còn có tên gọi khác là Vô đề cầm? | Đàn đáy |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Trong Microsoft Excel, để bắt đầu nhập hàm tính toán cho 1 ô ta sẽ gõ dấu nào? | Bằng |
| **Hiểu**  **biết chung** | Đâu là di sản đầu tiên của nước ta được UNESCO công nhận là Di sản tư liệu thế giới? | Mộc bản triều Nguyễn |
| **Tiếng Anh** | What is the loud noise which is made through your nose when you are sleeping? | Snore |
| **Toán** | Đâu là tâm đối xứng của đồ thị hàm số bậc 3? | Điểm uốn |
| **Vật lí** | Nhiệt độ mà tại đó áp suất bão hoà của chất lỏng bằng áp suất bên ngoài tác dụng lên mặt thoáng chất lỏng được gọi là gì? | Nhiệt độ sôi |
| **Hóa học** | Các electron ở lớp nào liên kết chặt chẽ với hạt nhân nhất? | K |
| **Sinh học** | Dạng đột biến số lượng nhiễm sắc thể mà tại 1 hoặc 1 số cặp NST tương đồng mất đi hoặc thêm vào 1 số NST có tên là gì? | Lệch bội / Dị bội |
| **Văn học** | Bài thơ “Quốc tộ” (Vận nước) được coi là câu trả lời của thiền sư Pháp Thuận đối với vị vua nào? | Lê Đại Hành |
| **Lịch sử** | Trong những năm đầu của khởi nghĩa Lam Sơn, do bị quân Minh áp đảo về số lượng mà nghĩa quân đã phải 2 lần rút lên ngọn núi nào? | Chí Linh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Địa lí** | Nếu đem chia khoảng cách giữa hai điểm trên bản đồ và khoảng cách giữa hai điểm đó tương ứng trên thực địa ta sẽ được cái gì? | Tỉ lệ xích |
| **Thể thao** | Môn thể thao nào là môn đối kháng duy nhất không phân biệt hạng cân? | Đấu kiếm |
| **Nghệ thuật** | Bắc kim thang là dân ca của miền nào? | Nam Bộ |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Vệ tinh nhân tạo đầu tiên mà loài người phóng lên vũ trụ có tên là gì? | Sputnik 1 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Siêu đô thị là những thành phố có dân số cao hơn bao nhiêu triệu người? | 10 |
| **Tiếng Anh** | In Japan, we call it manga. In Korea, we call it manhwa. In English, we call it … | Comic |
| **Toán** | Thuật toán/sơ đồ thông dụng nào thường được sử dụng để phân tích đa thức thành nhân tử? | Horner / Hoocne |
| **Vật lí** | Hằng số Boltzmann là một đại lượng chuyển đổi cơ bản giữa nhiệt độ và đại lượng nào? | Năng lượng |
| **Hóa học** | Diolefin là tên gọi khác của loại chất nào? | Ankadien |
| **Sinh học** | Rêu sinh sản bằng hình thức nào? | Vô tính / Bào tử |
| **Văn học** | Tập hợp tất cả những từ có nét chung về nghĩa được gọi là gì? | Trường từ vựng |
| **Lịch sử** | Khu vực mà Quân đội Nhân dân Việt Nam giành được quyền kiểm soát gần như tuyệt đối trong thời gian chiến tranh chống Pháp được gọi là ATK. Cho biết ATK là viết tắt của cụm từ gì? | An toàn khu |
| **Địa lí** | Tài nguyên thiên nhiên gồm 3 loại: có thể tái tạo, không thể tái tạo và loại nào nữa? | Vô tận |
| **Thể thao** | Trong môn bóng rổ, khi một đội được kiểm soát bóng thì sau bao nhiêu giây họ phải thực hiện ném rổ? | 24 |
| **Nghệ thuật** | "Con cò bé bé/ Nó đậu cành tre/ Đi không hỏi mẹ/Biết đi đường nào" là những ca từ trong ca khúc nào? | Mẹ yêu không nào |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Huyện nào của Bắc Ninh là nơi diễn ra Hội Lim vào chính hội 13 tháng giêng âm lịch? | Tiên Du |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết**  **chung** | Tạp chí nào là ấn phẩm độc quyền của hãng hàng không Vietnam Airlines? | Heritage |
| **Tiếng Anh** | China had four great inventions: Papermaking, compass, printing and what? | Gunpowder |
| **Toán** | Điều kiện để các luỹ thừa mũ 0 và mũ âm tồn tại là cơ số của nó phải như thế nào? | Khác 0 |
| **Vật lí** | Động cơ nhiệt là thiết bị biến nội năng thành. theo chu trình. Từ  nào còn thiếu? | Cơ năng |
| **Hóa học** | Sản phẩm chính khi điện phân dung dịch muối ăn không có màng ngăn là gì? | Javel |
| **Sinh học** | “Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ một hay nhiều …, các… chỉ được sinh ra bằng cách phân chia …”. Từ nào còn thiếu trong những chỗ ba chấm? | Tế bào |
| **Văn học** | Theo truyền thuyết, Sơn Tinh và Chử Đồng Tử cùng làm rể vua Hùng thứ 18 đúng hay sai? | Đúng |
| **Lịch sử** | Nhà cách mạng nào khi bị bắt vẫn làm cho kẻ thù phải kính nể gọi ông là “Ông nhỏ”? | Lý Tự Trọng |
| **Địa lí** | Vùng Trung Đông bao gồm các nước ở phía Tây Nam của châu Á và một số nước thuộc châu lục nào nữa? | Phi |
| **Thể thao** | Độ tuổi tối đa của các vận động viên tham gia Olympic trẻ thế giới là bao nhiêu? | 18 |
| **Nghệ thuật** | Nghệ sĩ nhân dân Phùng Há nổi tiếng trong lĩnh vực nghệ thuật nào? | Cải lương |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Vệ tinh mà khi ta quan sát nó từ trái đất thì dường như nó đứng im trên không được gọi là gì? | Vệ tinh địa tĩnh |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trong các nước sau: Brazil, Trung Quốc, Mỹ, Canada, Nga, nước nào chỉ dùng một múi giờ chung cho cả nước? | Trung Quốc |
| **Tiếng Anh** | How many sport events happen in a heptathlon? | Seven |
| **Toán** | Đa giác lõm phải có ít nhất bao nhiêu cạnh? | 4 |
| **Vật lí** | Khi trong mạch dao động điện từ có điện trở thuần khác 0, khi đó dao động trong mạch sẽ như thế nào? | Tắt dần |
| **Hóa học** | Hai kim loại nào được dùng làm xúc tác khi hidro hoá anken? | Ni và Pt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | Loại protein có tính kiềm có tác dụng trung hòa tính axit và điện tích của ADN, từ đó giúp ADN có thể cuộn lại trong NST có tên gọi là gì? | Histon |
| **Văn học** | Tên tập thơ duy nhất của Hàn Mặc Tử được xuất bản trước khi ông qua đời là gì? | Gái quê |
| **Lịch sử** | Nước ta đã trải qua bao nhiêu thời kỳ Bắc thuộc? | 4 |
| **Địa lí** | Nam Dương là tên cũ của đất nước nào ở Đông Nam Á? | Indonesia |
| **Thể thao** | Hệ phái Karatedo nào phổ biến nhất và có nhiều học viên nhất? | Shotokan |
| **Nghệ thuật** | Mô hình kim tự tháp được làm bằng kính nằm ở địa danh nào của nước Pháp? | Bảo tàng Louvre |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Chu kỳ xuất hiện vết đen vào khoảng xấp xỉ bao nhiêu năm? | 11 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Bộ truyện tranh nào gần đây đã phá vỡ kỷ lục của Dragon Ball, trở thành bộ truyện tranh ăn khách nhất mọi thời đại ở Nhật? | One Piece |
| **Tiếng Anh** | Which Marvel’s superhero has the real name Tony Stark? | Iron Man |
| **Toán** | Phép tịnh tiến biến đường thẳng thành đường thẳng song song hoặc ... với đường thẳng đó. Từ nào còn thiếu? | Trùng |
| **Vật lí** | Máy biến áp thay đổi điện áp xoay chiều nhưng lại không làm thay đổi  ... của dòng điện xoay chiều. Từ nào còn thiếu? | Tần số |
| **Hóa học** | Hydrazine là một hợp chất được sử dụng làm thành phần nhiên liệu của tên lửa. Công thức của nó là gì? | N2H4 |
| **Sinh học** | Mẫu động vật, thực vật, vi sinh vật còn bảo tồn nguyên dạng dùng để nghiên cứu được gọi là gì? | Tiêu bản |
| **Văn học** | Hai câu thơ "Nỗi đời cay cực đang giơ vuốt - Cơm áo không đùa với khách thơ" là của ai? | Xuân Diệu |
| **Lịch sử** | Quốc hiệu Đại Cồ Việt tồn tại ở nước ta qua bao nhiêu triều đại? | 3 |
| **Địa lí** | Vùng có lượng mưa rất ít, ít hơn lượng cần thiết để hầu hết các loài thực vật sinh trưởng được gọi là gì? | Hoang mạc |
| **Thể thao** | Euro 2020 dự kiến sẽ được tổ chức tại bao nhiêu quốc gia? | 13 |
| **Nghệ thuật** | Ở nước Mỹ, một đĩa đơn sẽ đoạt giải Đĩa kim cương nếu doanh số bán đạt được ít nhất bao nhiêu triệu bản? | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Những thiết bị điện tử hiện nay sử dụng ... để nhận diện và liên lạc với nhau trên mạng máy tính. Từ nào còn thiếu? | Địa chỉ IP |
| **Hiểu biết**  **chung** | 7 kỳ quan thế giới cổ đại nằm trên lãnh thổ của mấy nước ngày nay? | 4 |
| **Tiếng Anh** | What number is represented by the Roman numeral XLV? | Forty-five |
| **Toán** | Trong các tam giác có cùng chu vi, tam giác nào có diện tích lớn nhất? | Đều |
| **Vật lí** | Tia X được chia làm những loại nào? | Mềm + cứng |
| **Hóa học** | Số ml rượu nguyên chất trong 100ml dung dịch rượu được gọi là gì? | Độ rượu |
| **Sinh học** | Bào quan nào của tế bào có dạng túi, chứa dịch tế bào nằm trong chất nguyên sinh của tế bào? | Không bào |
| **Văn học** | "Nắng rực trời tơ và biển ngọc" là câu thơ Tố Hữu viết về đất nước nào? | Cuba |
| **Lịch sử** | Vị vua nào là người đầu tiên lịch sử nước ta cử hành lễ cày tịch điền? | Lê Hoàn |
| **Địa lí** | Các mỏ bauxite lớn của nước ta tập trung ở vùng nào? | Tây Nguyên |
| **Thể thao** | Tên viết tắt tiếng Anh của Hiệp hội quần vợt nhà nghề nữ thế giới là gì? | WTA |
| **Nghệ thuật** | Làng hội họa Việt Nam có câu "Nhất Trì, nhì Lân, tam Vân, tứ ...". Từ nào còn thiếu? | Cẩn |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hệ thống định vị toàn cầu GPS do quốc gia nào quản lý? | Mỹ |
| **Hiểu**  **biết chung** | Quốc hội khóa mấy là quốc hội dài nhất nước ta? | 1 |
| **Tiếng Anh** | Which type of court is used in Wimbledon? | Grass |
| **Toán** | Có tối đa bao nhiêu nhà toán học được trao giải Fields trong mỗi kỳ đại hội của Hiệp hội Toán học quốc tế? | 4 |
| **Vật lí** | Mặt phẳng chứa các tiêu điểm phụ của thấu kính, cắt trục chính tại tiêu điểm chính được gọi là gì? | Tiêu diện |
| **Hóa học** | Trong các nguyên tố sau, nguyên tố nào thuộc nhóm VIA: Bitmut, Xenon, Thiếc, Telu, Tali? | Telu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | Chuỗi thức ăn có ít nhất mấy bậc dinh dưỡng? | 2 |
| **Văn học** | Có hai loại sử thi là ... và ... | Thần thoại + Anh  hùng |
| **Lịch sử** | Đại Thắng Minh Hoàng đế là tôn hiệu của vị vua nào trong lịch sử Việt Nam? | Đinh Tiên Hoàng |
| **Địa lí** | 3704m bằng bao nhiêu hải lý? | 2 |
| **Thể thao** | Danh thủ Brazil nào có biệt hiệu là "Cái chân trái ma thuật"? | Rivaldo |
| **Nghệ thuật** | Trong âm nhạc, độ rộng của cao độ (khoảng cách từ nốt thấp nhất đến nốt cao nhất) mà một người có thể phát âm được được gọi là gì? | Âm vực |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Khổng giáo là tên gọi khác của ... | Nho giáo |
| **Hiểu**  **biết chung** | Chương trình "Your Face Sounds Familliar" được mua bản quyền và phát sóng ở Việt Nam với tên gọi là gì? | Gương mặt thân quen |
| **Tiếng Anh** | Penicilin, Ampicilin, Streptomycin, ... are called what? | Antibiotic |
| **Toán** | Một lăng trụ có mặt cầu ngoại tiếp khi nó là lăng trụ đứng và có đáy là tứ giác gì? | Nội tiếp |
| **Vật lí** | Khi một vật rắn chịu tác dụng của hai lực, để vật ở trạng thái cân bằng thì hai lực phải thế nào với nhau? | Trực đối |
| **Hóa học** | Silumin là hợp kim của silic và kim loại nào? | Nhôm |
| **Sinh học** | Có hai con đường thoát hơi nước ở thực vật đó là qua tầng cutin và qua ... | Lỗ khí / Khí khổng |
| **Văn học** | "Vào nhà ngục Quảng Đông cảm tác" là nhà thơ của ai? | Phan Bội Châu |
| **Lịch sử** | Tứ trụ "Bặc, Điền, Cơ, Tú" muốn nói đến bốn công thần trụ cột của triều đại nào? | Đinh |
| **Địa lí** | Minsk là thành phố lớn nhất và cũng là thủ đô của đất nước nào? | Belarus |
| **Thể thao** | Đội bóng nào đã vô địch giải bóng đá VĐQG V-League 2013-2014? | Hà Nội T&T |
| **Nghệ thuật** | Hình tượng "Cha đẻ của khoán hộ" Kim Ngọc đã được khắc họa trong bộ phim truyền hình nào? | Bí thư tỉnh ủy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Vị nào không phải là 1 trong 5 vị cơ bản của ẩm thực: Đắng, cay, chát, mặn, chua, ngọt? | Chát |
| **Hiểu biết**  **chung** | Cây cầu quay dây văng đầu tiên và duy nhất của nước ta bắc qua sông nào? | Hàn |
| **Tiếng Anh** | What is the nationality of a person from New Zealand? | New Zealander |
| **Toán** | Tập số phức được ký hiệu bằng chữ cái gì? | C |
| **Vật lí** | Khi vận tốc của một tàu vũ trụ đạt 7.9 km/s thì quỹ đạo bay của tàu vũ trụ đó có hình gì? | Tròn |
| **Hóa học** | Không tính Astatine, trong tự nhiên thì halogen nào có hàm lượng ít nhất? | Iod |
| **Sinh học** | Đồ thị ghi lại những thay đổi của dòng điện hoạt động trong tim được gọi là gì? | Điện tâm đồ |
| **Văn học** | Hoài Thanh và Hoài Chân đang nhắc đến nhà thơ nào trong câu nói sau: "Những bức tranh trong thơ ... không phải chỉ đơn sơ vài nét như những bức tranh xưa của Á Đông. Bức tranh nào cũng đầy rẫy sự sống và rộn rịp những hình sắc tươi vui."? | Đoàn Văn Cừ |
| **Lịch sử** | Triều đại nào trong lịch sử phong kiến có thời gian tồn tại ngắn nhất? | Hồ |
| **Địa lí** | Sông nào bắt nguồn từ phía Nam tỉnh Điện Biên, chảy sang Lào rồi trở lại Thanh Hóa và đổ ra vịnh Bắc Bộ? | Sông Mã |
| **Thể thao** | Đâu là quốc gia châu Á đầu tiên đăng cai một kỳ Thế vận hội mùa hè? | Nhật Bản |
| **Nghệ**  **thuật** | Trong giàn nhạc giao hưởng, bộ nào đứng gần nhạc trưởng nhất? | Dây |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Dãy Hoàng Liên Sơn được đặt tên theo điều gì: Loài cây, con người hay địa danh? | Loài cây |
| **Hiểu biết**  **chung** | Mecca được coi là thành phố thánh địa của tôn giáo nào? | Hồi giáo |
| **Tiếng Anh** | Which element is required for every organic compounds? | Carbon |
| **Toán** | 5^n (n lớn hơn hoặc bằng 2) luôn có tận cùng là... | 25 |
| **Vật lí** | Tia laser là chùm sáng phân kỳ, song song hay hội tụ? | Song song |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Trong môi trường kiềm, đồng (II) hydroxide tác dụng với peptide tạo ra dung dịch có màu gì? | Tím |
| **Sinh học** | Ở các loài sinh sản vô tính, bộ NST tồn tại ổn định qua các thế hệ nhờ vào quá trình nào? | Nguyên phan |
| **Văn học** | Trong truyện Cây khế, khi được con chim dặn may túi ba gang, người anh đã không nghe và may túi có bao nhiêu gang? | 12 |
| **Lịch sử** | "Đánh nhau với Pháp, ông đã chém được đầu những quan một, quan hai của Pháp, quân Pháp đã phải khuyên nhau hễ gặp Thắng là phải tránh đi." Câu nói trên nói về vị danh tướng nào? | Cao Thắng |
| **Địa lí** | Quốc gia nào có diện tích lớn thứ 3 thế giới? | Mỹ |
| **Thể thao** | Đội nào đã giành ngôi vô địch tại giải bóng chuyền VTV Cup 2014? | Việt Nam |
| **Nghệ thuật** | Tác phẩm "Hồng hồng, tuyết tuyết" của Dương Khuê thuộc thể loại nào? | Ca trù |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hiện tại nước ta đã phóng thành công bao nhiêu vệ tinh Vinasat? | 2 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Tổ chức Tiêu chuẩn hoa Quốc tế có tên viết tắt tiếng Anh là gì? | ISO |
| **Tiếng Anh** | What does the abbreviation Mrs mean? | Mistress |
| **Toán** | Cần kẻ ít nhất bao nhiêu đường thẳng để chia một bát giác đều thành 8 tam giác nhỏ? | 4 |
| **Vật lí** | Trong chuyển động của vệ tinh nhân tạo xung quanh Trái Đất, lực nào đóng vai trò là lực hướng tâm? | Hấp dẫn |
| **Hóa học** | Nhiệt phân đồng (II) nitrat thu được những sản phẩm khí nào? | NO2 + O2 |
| **Sinh học** | Hình thức chiết ghép ở thực vật thuộc loại sinh sản hữu tính hay vô tính? | Vô tính |
| **Văn học** | Câu đối "Chiều ba mươi nợ hỏi tít mù, co cẳng đạp thẳng bần ra cửa, Sáng mồng một rượu say túy lúy, giơ tay bồng ông Phúc vào nhà" là của ai? | Nguyễn Công Trứ |
| **Lịch sử** | Lá cở đỏ sao vàng xuất hiện lần đầu vào năm nào? | 1940 |
| **Địa lí** | Vùng kinh tế nào dẫn đầu nước ta vè GDP? | Đông Nam Bộ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thể thao** | Môn thể thao nào còn được gọi là côn cầu? | Golf |
| **Nghệ thuật** | Hát văn còn được gọi là hát cửa đình, đúng hay sai? | Sai |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Để bật hộp thoại Help trong Windows ta sẽ ấn phím nào? | F1 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Samsung Galaxy V là sản phẩm smartphone của Samsung phát hành độc quyền ở đất nước nào? | Việt Nam |
| **Tiếng Anh** | Which document do you need to travel to another country? | Passport |
| **Toán** | Ta có thể tính diện tích hình vuông bằng cách nhân hai đường chéo với nhau, đúng hay sai? | Sai |
| **Vật lí** | Vận tốc để một vệ tinh thoát khỏi lực hút Trái Đất và bay tới các hành tinh khác được gọi là vận tốc vũ trụ cấp mấy? | 3 |
| **Hóa học** | Số electron tối đa có thể chứa trong phân lớp d là bao nhiêu? | 10 |
| **Sinh học** | Không gian sinh thái mà ở đó tất cả các nhân tố sinh thái quy định sự tồn tại và phát triển ổn định lâu dài của loài được gọi là gì? | Ổ sinh thái |
| **Văn học** | Hai câu "Một chàng vừa trạc thanh xuân. Hình dong chải chuốt, áo khăn dịu dàng" trong Truyện Kiều miêu tả ai? | Sở Khanh |
| **Lịch sử** | Vị vua nào trong thời nhà Lý không phải là con vua lập nên mà là cháu của vua? | Lý Thần Tông |
| **Địa lí** | Phần đất màu trên sa mạc được duy trì bởi nước ngọt và có nhiều loài  động thực vật đa dạng được gọi là gì? | Ốc đảo |
| **Thể thao** | Ai được bầu chọn là cầu thủ xuất sắc nhất World Cup 2014 vừa qua? | Lionel Messi |
| **Nghệ thuật** | Shamisen là loại đàn truyền thống của đất nước nào? | Nhật Bản |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Con người phóng thành công vệ tinh nhân tạo đầu tiên của Trái Đất vào năm nào? | 1957 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Năm 2008, vùng lãnh thổ nào ở châu Âu đã đơn phương tuyên bố độc lập và tách khỏi Serbia? | Kosovo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the latest version of Android mobile operating systems? | Lollipop |
| **Toán** | Một hành khách cách nhà ga 6km, còn 15 phút nữa thì tàu chuyển bánh.  Nửa đoạn đường đầu người đó đi với vận tốc V = 18km/h. Hỏi nửa đoạn đường sau người đó phải đi với vận tốc là bao nhiêu km/h để kịp tàu? | 36 |
| **Vật lí** | Đại lượng nào đặc trưng cho sự khác nhau về trạng thái giữa 2 dao động cùng tần số? | Độ lệch pha |
| **Hóa học** | Phản ứng nào tạo ra phân tử polymer từ các monomer đồng thời tạo ra  nhiều phân tử nhỏ đơn giản như H2O, NH3, HCl? | Trùng ngưng |
| **Sinh học** | Người ta phân biệt lưới nội chất hạt và lưới nội chất trơn bởi "hạt" gắn vào lưới nội chất. "Hạt" ở đây là phân tử nào của tế bào? | Ribosome |
| **Văn học** | Hộ và Từ là hai nhân vật chính trong truyện ngắn nào của Nam Cao? | Đời thừa |
| **Lịch sử** | Khẩu hiệu "Phá kho thóc, giải quyết nạn đói" được đưa ra trong cuộc kháng chiến chống ... | Nhật |
| **Địa lí** | Sông Hồng được nối với sông Thái Bình bởi con sông nào? | Đuống |
| **Thể thao** | Thành phố nào đã đăng cai nhiều kỳ Olympic mùa hè nhất? | London |
| **Nghệ**  **thuật** | Trong lịch sử của giải Oscar, kỷ lục về số giải nhận được cho một bộ  phim là 11 giải. Có bao nhiêu phim đã nhận được 11 giải như vậy? | 3 |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Tên của kết nối Bluetooth được đặt theo tên một thành phố, một quốc gia cổ, một người hay một viện nghiên cứu? | Người |
| **Hiểu biết**  **chung** | Hai chữ nào xuất hiện trên lá cờ của Quân đội Nhân dân Việt Nam? | Quyết thắng |
| **Tiếng Anh** | Which color can be used to describe sad feeling? | Blue |
| **Toán** | Các hình đa diện luôn có ít nhất là bao nhiêu cạnh? | 6 |
| **Vật lí** | 99% vật chất thấy được trong vũ trụ tồn tại dưới dạng nào? | Plasma |
| **Hóa học** | Tất cả các kim loại đều có tính khử, đúng hay sai? | Đúng |
| **Sinh học** | Củ khoai tây thực chất là bộ phận nào của cây? | Thân |
| **Văn học** | Tiểu thuyết nào sau này đã được Kim Lân viết lại thành truyện ngắn "Vợ nhặt"? | Xóm ngụ cư |
| **Lịch sử** | Trong cuộc khai thác thuộc địa lần đầu tiên của Pháp ở nước ta, giai cấp nào đã ra đời? | Công nhân |
| **Địa lí** | Quần đảo nào lớn nhất Đông Nam Á? | Mã Lai |
| **Thể thao** | Hội khỏe Phù Đổng đầu tiên được tổ chức tại đâu? | Hà Nội |
| **Nghệ**  **thuật** | Ca sĩ nào đã giành chiến thắng trong cuộc thi Giọng hát Việt mùa thứ 2? | Thảo My |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong Microsoft Word, ta có thể căn lề theo mấy dạng? | 4 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Quốc gia nào ở khu vực Đông Nam Á sử dụng đồng Đôla Mỹ là đơn vị tiền tệ của nước này? | Đông Timor |
| **Tiếng Anh** | Which liquid that is used to put on a brush to clean your teeth? | Toothpaste |
| **Toán** | Giải Abel là giải thưởng toán học của quốc gia nào? | Na Uy |
| **Vật lí** | Phần ngoài cùng nhất của khí quyển Mặt Trời, có dạng một vành ánh sáng phát ra từ không gian xung quanh Mặt Trời và có độ dài rất lớn  được gọi là gì? | Nhật hoa |
| **Hóa học** | Thủy phân nhôm cacbua trong nước ta sẽ thu được khí nào? | Metan |
| **Sinh học** | Mạch nào vận chuyển phần lớn nước ở thân cây? | Mạch gỗ |
| **Văn học** | Vần gieo ở giữa dòng thơ được gọi là vần gì? | Lưng |
| **Lịch sử** | Tên gọi Đông Kinh của Hà Nội xuất hiện ở triều đại nào? | Hậu Lê |
| **Địa lí** | Vùng kinh tế nào ở nước ta không giáp biển? | Tây Nguyên |
| **Thể thao** | Hoàng Xuân Vinh hay Nguyễn Mạnh Tường là những vận động viên của môn thể thao nào? | Bắn súng |
| **Nghệ thuật** | Chanoyu, Sado hoặc Chado là những tên gọi khác nhau cho môn nghệ thuật nào ở Nhật Bản? | Trà đạo |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Theo quy định thì khi có tàu hỏa chạy qua thì người phải đứng cách đường ray ít nhất bao nhiêu mét? | 5 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Liên minh châu Âu hiện nay có bao nhiêu thành viên? | 28 |
| **Tiếng Anh** | If the result of a tennis set is 6-6, players have to play an extra period to decide the winner. What is this period called? | Tie-break |
| **Toán** | Tổng 100 số tự nhiên liên tiếp là số lẻ hay số chẵn? | Chẵn |
| **Vật lí** | Loại hạt nào luôn có trong hạt nhân nguyên tử? | Proton |
| **Hóa học** | Hỗn hợp NH4H2PO4 và (NH4)2HPO4 có tên gọi là gì? | Amophot |
| **Sinh học** | Sau một hơi hít hết sức, thể tích không khí có thể thở ra được khi thở ra hết sức được gọi là gì? | Dung tích sống |
| **Văn học** | Chữ nào thường được dùng trong các bài phú, bài hò, không có nghĩa rõ ràng mà chỉ tạo nhịp cho các tác phẩm đó? | Hề |
| **Lịch sử** | Chiến tranh phá hoại lần đầu tiên mà Mỹ gây ra với miền Bắc Việt Nam diễn ra vào năm nào? | 1965 |
| **Địa lí** | Ngọn núi nào cao nhất Đông Nam Á? | Kinabalu |
| **Thể thao** | Đài Quyền Đạo là tên gọi khác của môn võ Aikido, đúng hay sai? | Sai |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | Nhân vật nào được chọn làm biểu tượng của kênh truyền hình thiếu nhi Disney Channel? | Mickey |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Kaspersky là công ty về bảo mật an ninh của quốc gia nào? | Nga |
| **Hiểu**  **biết chung** | Quốc hội khóa XIII ở Việt Nam sẽ có thời hạn đến năm nào? | 2016 |
| **Tiếng Anh** | Which word is used to describe a period of one thousand year? | Millenium |
| **Toán** | Một người eo lên tường cao 24m bằng thang. Nếu thang dài 30m thì phải đặt thang cách tường bao nhiêu để leo lên vừa hết bức tường thì hết thang? | 18m |
| **Vật lí** | Trong các ngọn lửa có màu vàng, đỏ, xanh, hồng thì ngọn lửa nào có nhiệt độ cao nhất? | Xanh |
| **Hóa học** | Khí nào còn được gọi là khí than khô? | CO |
| **Sinh học** | Quá trình giữ lại những cá thể có biến dị phù hợp với nhu cầu của con người và loại bỏ những cá thể có biến dị không mong muốn, đồng thời có thể chủ động tạo ra các sinh vật có các biến dị mong muốn được gọi là gì? | Chọn lọc nhân tạo |
| **Văn học** | Từ chỉ được dùng cho một tầng lớp xã hội nhất định được gọi là gì? | Biệt ngữ xã hội |
| **Lịch sử** | Nhà Tiền Lê trải qua mấy đời vua? | 3 |
| **Địa lí** | Đảo nào đông dân nhất thế giới? | Java |
| **Thể thao** | Đội bóng nào hiện đang đứng đầu bảng xếp hạng đội tuyển quốc gia của FIFA? | Đức |
| **Nghệ**  **thuật** | Nghệ thuật cắm hoa ở Nhật Bản có tên thông dụng là gì? | Ikebana |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong Microsoft Word, để mở hộp thoại Font, ta sẽ nhấn phím Ctrl cùng với phím nào nữa? | D |
| **Hiểu biết**  **chung** | Năm du lịch 2015 ở Việt Nam có trung tâm là tỉnh/thành phố nào? | Thanh Hóa |
| **Tiếng Anh** | If you manage the whole website or forum, you are called administrator  or admin. If you manage one section of the whole website or forum, you are called…. | Moderator |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Đồ thị hàm số trùng phương có trục đối xứng là gì? | Trục tung |
| **Vật lí** | Trong khí quyển của sao Hỏa có nhiều cái gì mà bầu trời của nó có màu đỏ? | Bụi |
| **Hóa học** | Nước nguyên chất có khối lượng lớn nhất ở bao nhiêu K? | 277 |
| **Sinh học** | Người mang nhóm máu A có thể hiến máu cho người mang các nhóm máu nào? | A + AB |
| **Văn học** | Anh hùng Núp trong tác phẩm Đất nước đứng lên là người dân tộc nào? | Bana |
| **Lịch sử** | Các chiến trường trong Chiến tranh thế giới thứ hai chủ yếu nằm ở 2 châu lục nào? | Châu Âu + Châu Á |
| **Địa lí** | Thành phố Phủ Lý là trung tâm tỉnh nào của nước ta? | Hà Nam |
| **Thể thao** | Võ phục của môn võ nào được quy định là có màu xanh lam? | Vovinam |
| **Nghệ thuật** | Cho biết tên của loạt phim Cảnh sát hình sự gồm 2 phần được lấy cảm hứng từ vụ án Mai Văn Dâu? | Chạy án |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong bộ truyện tranh Ninja loạn thị, nhân vật nào có tật "thò lò mũi xanh"? | Shinbe |
| **Hiểu biết**  **chung** | Thứ hạng cao nhất mà đội Đà Nẵng (Việt Nam) đạt được trong các cuộc thi bắn pháo hoa quốc tế tổ chức tại Đà Nẵng là gì? | 3 |
| **Tiếng Anh** | If you have a problem with your ..., you should go to the dentist. | Tooth/Teeth |
| **Toán** | Tích 10 số nguyên tố đầu tiên có tận cùng bao nhiêu chữ số 0? | 1 |
| **Vật lí** | Những hạt mang điện có thể di chuyển đến vị trí bất kì bên trong vật được gọi là gì? | Điện tích tự do |
| **Hóa học** | Acrolein là tên thường gọi của andehit nào? | Aldehyde acrylic |
| **Sinh học** | Trong hệ sinh thái, năng lượng ở bậc dinh dưỡng cao hơn bằng bao nhiêu % năng lượng ở bậc dinh dưỡng thấp hơn? | 10 |
| **Văn học** | Điền vào chỗ trống trong câu sau: “Đầu năm mua muối, cuối năm mua…” | Vôi |
| **Lịch sử** | Hội nghị Diên Hồng hay hội nghị Bình Than đều diễn ra trong cuộc kháng chiến chống Nguyên – Mông lần thứ mấy? | 2 |
| **Địa lí** | Nước nào có mật độ dân số thấp nhất châu Á? | Mông Cổ |
| **Thể thao** | Nếu chỉ tính riêng trong kỷ nguyên Sea Games (từ năm 1977 đến nay), nước nào đã đăng cai nhiều kỳ Sea Games nhất? | Indonesia |
| **Nghệ thuật** | Ban đầu, nghệ thuật múa Ballet có xuất xứ từ quốc gia nào? | Italy |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hầu hết các file ảnh động sẽ có đuôi là gì? | GIF |
| **Hiểu**  **biết chung** | Kỳ thi Olympic Toán quốc tế 2015 sẽ được tổ chức tại một quốc gia Đông Nam Á. Đó là quốc gia nào? | Thái Lan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | In England, we call it “autumn”. What is it call in America? | Fall |
| **Toán** | Trong không gian 3 chiều, quỹ tích các điểm cách đều điểm O cho trước một khoảng R không đổi được gọi là gì? | Mặt cầu |
| **Vật lí** | Nếu chiều dài của một con lắc đơn dao động điều hoà tăng lên gấp 9 lần thì chu kì của nó thay đổi như thế nào? | Tăng 3 lần |
| **Hóa học** | Đốt dây tẩm ion của một kim loại kiềm trên ngọn lửa đèn cồn thì thấy ngọn lửa màu xanh da trời. Vậy đó là ion của kim loại kiềm nào? | Cs |
| **Sinh học** | Loài thực vật nào được Mendel sử dụng để thực hiện những thí nghiệm về quy luật phân li và phân li độc lập? | Đậu Hà Lan |
| **Văn học** | Bộ sử thi nào của Ấn Độ đã được đưa vào chương trình giảng dạy môn Ngữ văn? | Ramayana |
| **Lịch sử** | Vào thời nhà Trần, một người không phải họ Trần đã làm loạn và cướp ngôi vua trong 1 năm. Đó là ai? | Dương Nhật Lễ |
| **Địa lí** | Trên quốc kỳ của Australia có bao nhiêu ngôi sao? | 6 |
| **Thể thao** | Cầu thủ nào đã ghi bàn thắng duy nhất trong trận chung kết World Cup 2014 giữa Đức và Argentina? | Mario Götze |
| **Nghệ**  **thuật** | Giải thưởng âm nhạc nào được coi như giải Grammy của nhạc Việt? | Cống hiến |
| **Lĩnh vực**  **khác** | 1 năm trên sao Hoả bằng xấp xỉ mấy năm ở Trái Đất? | 2 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Hình ảnh Chùa Một Cột xuất hiện trên mặt sau của tờ tiền có mệnh giá bao nhiêu VNĐ? | Không có tờ tiền nào như vậy |
| **Tiếng Anh** | How long does it take for the Sun’s ray to reach the Earth? | 8 minutes |
| **Toán** | Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, một điểm sẽ có hoành độ dương và tung độ âm khi nó nằm ở góc phần tư thứ mấy? | 4 |
| **Vật lí** | Chiếu tia Alpha trong điện trường thì nó sẽ bị lệch về phía cực nào của điện trường? | Âm |
| **Hóa học** | Trong phức chất, số nguyên tử hoặc nhóm nguyên tử liên kết trực tiếp  với nguyên tử trung tâm được gọi là gì? | Số phối trí |
| **Sinh học** | Sao la là loài động vật đặc hữu của vườn quốc gia nào tại nước ta? | Vũ Quang |
| **Văn học** | Từ ghép và từ láy được gọi chung là gì? | Từ phức |
| **Lịch sử** | Ai đã đọc bản “Tuyên ngôn độc lập” khai sinh ra nước CHND Trung Hoa vào ngày 01/10/1949? | Mao Trạch Đông |
| **Địa lí** | Olympus, hay Olympos là tên của ngọn núi cao nhất của đất nước nào? | Hy Lạp |
| **Thể thao** | Đã có bao nhiêu kỳ World Cup đã diễn ra? | 20 |
| **Nghệ**  **thuật** | “Let It Go” – bài hát đoạt giải Nhạc phim hay nhất trong lễ trao giải Oscar  lần thứ 86 – là nhạc chính trong bộ phim nào? | Frozen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Hiện tượng “tuyết rơi” trên sao Hoả là do chất nào đóng băng tạo thành? | CO2 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Theo Luật Hôn nhân và Gia đình, những người có họ hàng trong vòng mấy đời thì không được phép kết hôn? | 3 |
| **Tiếng Anh** | Which sport is considered as “America’s National Pastime”? | Baseball |
| **Toán** | Tìm số tự nhiên lớn nhất có 2 chữ số chia hết cho 1,2,3,5,6,9? | 90 |
| **Vật lí** | Theo định luật Kirchoff, tại một điểm nút của mạch điện, tổng đại số các dòng điện sẽ như thế nào? | Bằng 0 |
| **Hóa học** | Rượu gỗ có công thức cấu tạo là gì? | CH3OH |
| **Sinh học** | Quá trình hô hấp ở thực vật nếu thiếu oxi sẽ diễn ra theo hướng nào? | Lên men |
| **Văn học** | Hoàn thành câu thành ngữ sau: “Tháng giêng rét đài, tháng hai rét ….” | Lộc |
| **Lịch sử** | Ai đã lãnh đạo cuộc khởi nghĩa nông dân lật đổ triều đại nhà Minh? | Lý Tự Thành |
| **Địa lí** | Trong 4 hòn đảo chính của Nhật Bản, đảo nào có diện tích nhỏ nhất? | Shikoku |
| **Thể thao** | Ippon là điểm thắng tuyệt đối, cũng là điểm quan trọng nhất trong thi đấu đối kháng của môn võ nào? | Judo |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim nào đã giành giải Phim hay nhất trong lễ trao giải Oscar vừa qua? | Birdman |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hành tinh nào xa nhất trong Hệ Mặt Trời mà ta có thể quan sát được bằng mắt thường? | Thổ tinh |
| **Hiểu**  **biết chung** | Thành phố Chernobyl – nơi xảy ra vụ nổ hạt nhân vào năm 1986 – hiện thuộc đất nước nào? | Ukraine |
| **Tiếng Anh** | What do we call the day which is 2 days after the day before yesterday? | Today |
| **Toán** | Số nào không nằm trong nhóm các số sau: 6137, 8091, 5310, 1109,  4117? | 5310 |
| **Vật lí** | Hai âm cùng độ cao thì sẽ có cùng biên độ, đúng hay sai? | Sai |
| **Hóa học** | Cho biết tên của axit cacboxylic thơm đơn giản nhất? | Axit benzoic |
| **Sinh học** | Trong huyết tương, nước chiếm thành phần nhiều nhất, vậy chất nào chiếm thành phần nhiều thứ hai? | Protein |
| **Văn học** | Trong tác phẩm Tây Du Ký, Sa Ngộ Tĩnh học được bao nhiêu phép biến hoá? | 18 |
| **Lịch sử** | Quốc Tử Giám được xây dựng dưới đời vua nào? | Lý Nhân Tông |
| **Địa lí** | Thành phố nào là trung tâm tài chính lớn nhất nước Đức và là một trong những trung tâm tài chính lớn nhất thế giới? | Frankfurt |
| **Thể thao** | Trong môn quần vợt, thuật ngữ chỉ cú đập bóng trên đầu và có khả năng ghi điểm rất cao có tên là gì? | Smash |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim The Theory of Everything kể về cuộc đời của danh nhân nào? | Hawking |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Để đóng tài liệu đang mở trong Microsoft Word, ta có thể ấn tổ hợp phím gồm Ctrl và phím nào nữa? | W |
| **Hiểu**  **biết chung** | Các nước công nghiệp mới có tên viết tắt tiếng Anh là gì? | NIC |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the Earth’s only natural satellite? | Moon |
| **Toán** | Ước chung lớn nhất của 96 và 132 là bao nhiêu ? | 12 |
| **Vật lí** | Thiết bị điện tử sinh ra từ trường khi có dòng điện chạy qua được gọi chung là gì ? | Cuộn cảm |
| **Hóa học** | Isoamyl axetat có mùi của loại quả gì chín? | Chuối |
| **Sinh học** | Phần của củ khoai lang chúng ta hay ăn thực chất là phần gì của cây khoai lang? | Rễ |
| **Văn học** | Nguyễn Đình Chiểu ví Lục Vân Tiên trong cảnh cứu Kiều Nguyệt Nga với ai? | Triệu Tử Long |
| **Lịch sử** | Cây cầu nào của nước ta là mục tiêu đánh phá chủ yếu của Không lực Mỹ trong Chiến tranh phá hoại lần thứ nhất? | Hàm Rồng |
| **Địa lí** | Đảo nào là đảo xa bờ nhất khu vực vịnh Bắc Bộ? | Bạch Long Vĩ |
| **Thể thao** | Vào năm nào có đến 4 quốc gia cùng đăng cai Asian Cup? | 2007 |
| **Nghệ**  **thuật** | Trong nghệ thuật chèo, người ta gọi “trống chầu” với cái tên khác là gì? | Trống đế |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Hiện tại ở Việt Nam có bao nhiêu thành phố được công nhận là đô thị loại 1? | 15 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Nghĩa trang liệt sĩ Trường Sơn nằm ở tỉnh nào của nước ta? | Quảng Trị |
| **Tiếng Anh** | What do we call a person who come from Turkey? | Turkish |
| **Toán** | Nhà toán học nào đã biên soạn cuốn “Đại thành toán pháp” ? | Lương Thế Vinh |
| **Vật lí** | Khi cho ánh sáng trắng đi qua giấy lọc màu đỏ, sau đó cho đi qua lăng kính và đi qua trở lại giấy lọc màu đỏ thì thu được ánh sáng màu gì ? | Đỏ |
| **Hóa học** | Giữa Oxi và Clo, nguyên tố nào có độ âm điện lớn hơn ? | Oxi |
| **Sinh học** | 1 nhiễm sắc thể kép gồm 2 ….. đính với nhau ở tâm động. | Cromatit |
| **Văn học** | Từ nào viết đúng chính tả: A.“giấy dó”, B. “giấy ró” hay C. “giấy gió”? | A / giấy dó |
| **Lịch sử** | “Hỏa hồng Nhật Tảo oanh thiên đia” là câu thơ viết về ai  ? | Nguyễn Trung Trực |
| **Địa lí** | Đỉnh núi cao nhất Tây Nguyên có tên là gì ? | Ngọc Linh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thể thao** | Kỳ Sea Games thứ bao nhiêu là lần đầu tiên Việt Nam giành vị trí nhất toàn đoàn? | 22 |
| **Nghệ thuật** | Bức tranh “Hoa diên vĩ” (Iris) là tác phẩm của danh họa nào? | Van Gogh |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Dân tộc Thái ở Việt Nam được chia làm 2 nhánh là: Thái… và Thái….. ? | Đen - Trắng |
| **Hiểu**  **biết chung** | Quần thể danh thắng …… được công nhận là di sản thế giới hỗn hợp đầu tiên ở Việt Nam? | Tràng An |
| **Tiếng Anh** | In which year was Long Bien Bridge finished? | 1902 |
| **Toán** | Tứ giác lồi có một cặp cạnh đối song song với nhau là hình gì? | Hình thang |
| **Vật lí** | Bóng đèn neon phát sáng được nhờ vào hiện tượng vật lý nào? | Phát quang |
| **Hóa học** | Hóa trị của nguyên tố trong hợp chất ion được gọi là gì? | Điện hóa trị |
| **Sinh học** | Khổng tước là tên gọi khác của loài chim nào? | Công |
| **Văn học** | Tác phẩm “Vịnh khoa thi Hương” của Tú Xương miêu tả khung cảnh  trường thi Hương tại tỉnh thành nào? | Nam Định |
| **Lịch sử** | Ngô Đình Diệm đã ban hành đạo luật nào với nội dung chính là đặt Cộng sản ngoài vòng pháp luật? | 10/59 |
| **Địa lí** | Trong các tỉnh sau, tỉnh nào không giáp biển: Trà Vinh, Bạc Liêu, Cà  Mau, Sóc Trăng, Tiền Giang? | Không có |
| **Thể thao** | Huấn luyện viên người nước nào là huấn luyện viên người châu Á đầu tiên dẫn dắt đội tuyển bóng đá nam Việt Nam? | Việt Nam |
| **Nghệ thuật** | Người ta sắp xếp các nốt nhạc dựa vào của chúng. | Cao độ |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Windows là phần mềm ứng dụng hay phần mềm hệ thống? | Phần mềm hệ thống |
| **Hiểu biết**  **chung** | Đại diện đến từ nước nào đã giành chiến thắng cuộc thi Asia’s Got Talent 2015? | Philippines |
| **Tiếng Anh** | What does “ROBOCON” stand for? | Robot contest |
| **Toán** | Cắt một hình nón bằng một mặt phẳng song song với mặt đáy ta được hình gì? | Hình nón cụt |
| **Vật lí** | Đại lượng nào đặc trưng cho mức quán tính của vật? | Khối lượng |
| **Hóa học** | Ở trạng thái cơ bản, nguyên tử nguyên tố sắt có bao nhiêu electron độc thân? | 4 |
| **Sinh học** | Thừa một nhiễm sắc thể số 13 sẽ dẫn tới bệnh di truyền nào? | Hội chứng Patau |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Văn học** | Trong truyện Harry Potter, thần hộ mệnh của Hermione Granger là con vật gì? | Rái cá |
| **Lịch sử** | Ai là người chỉ huy quân Nguyên – Mông xâm lược Đại Việt lần thứ nhất? | Uriyangqatai (Ngột Lương Hợp Thai) |
| **Địa lí** | Tỉnh Cà Mau có 2 huyện được đặt theo tên người đó là Ngọc Hiển và .... | Trần Văn Thời |
| **Thể thao** | Tổ chức thể thao quốc tế đầu tiên được thành lập trên thế giới có tên là gì? | Ủy ban Olympic quốc tế (IOC) |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim nào chuyển thể từ truyện ngắn cùng tên của nhà văn Nguyễn Nhật Ánh sẽ được công chiếu trong dịp hè này? | Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Tựa game đua xe nổi tiếng “Asphalt” do hãng nào phát triển? | Gameloft |
| **Hiểu biết**  **chung** | Dòng điện trong lòng tụ điện là dòng điện dẫn hay dòng điện dịch? | Dòng điện dịch |
| **Tiếng Anh** | In which place have tombs? | Cemetery |
| **Toán** | Tổng của 8 số nguyên tố đầu tiên là bao nhiêu? | 77 |
| **Vật lí** | Nếu khi ngoại lực thôi tác dụng vào vật, vật lấy lại hình dạng và kích thước ban đầu thì vật ấy có tính đàn hồi hay tính dẻo? | Đàn hồi |
| **Hóa học** | Hỗn hợp gồm Al và Fe3O4 được dùng để hàn gắn đường ray có tên thường gọi là gì? | Tecmit |
| **Sinh học** | Trẻ sinh đôi cùng trứng luôn luôn cùng giới, đúng hay sai? | Đúng |
| **Văn học** | Trong Tam quốc diễn nghĩa, con ngựa Đích Lư do ai cưỡi? | Lưu Bị |
| **Lịch sử** | Ai là người nắm quyền chỉ huy toàn bộ lực lượng Hồng quân Liên Xô trong Chiến tranh thế giới thứ 2 ? | Stalin |
| **Địa lí** | Hiện nay, nước nào có diện tích lớn nhất châu Phi? | Algeria |
| **Thể thao** | Trong môn bóng chày, mỗi đội có bao nhiêu cầu thủ trên sân thi đấu? | 9 |
| **Nghệ**  **thuật** | Ai là người đoạt giải Ca sĩ của năm tại lễ trao giải Cống hiến vừa qua? | Mỹ Tâm |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Thái Bạch là tên cổ đại của hành tinh nào? | Kim Tinh |
| **Hiểu**  **biết chung** | Địa danh nào ở Việt Nam mới đây đã được UNESCO công nhận là di sản thế giới kép – thuộc về cả 2 lĩnh vực văn hoá và thiên nhiên? | Tràng An |
| **Tiếng Anh** | What does letter “M” in “GMT” stand for? | Mean |
| **Toán** | Số 3^2015 có chữ số tận cùng là chữ số nào? | 7 |
| **Vật lí** | 3 nhà vật lý đoạt giải Nobel Vật lý 2014 đều đến từ đất nước nào? | Nhật Bản |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào thuộc nhóm VA có số proton bằng số neutron? | N |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | Khái niệm nào nhắc đến những hiện tượng bệnh lý mới phát sinh trong quá trình mắc bệnh làm cho bệnh phức tạp và nghiêm trọng hơn? | Biến chứng |
| **Văn học** | Phan Ngọc Hoan là tên khai sinh của nhà thơ nào? | Chế Lan Viên |
| **Lịch sử** | Sông Hát – nơi Hai Bà Trưng trầm mình tự vẫn nay có tên là gì? | Sông Đáy |
| **Địa lí** | Bãi biển Mỹ Khê nằm ở tỉnh/thành phố nào của nước ta? | Đà Nẵng |
| **Thể thao** | Đường đua F1 Sepang nằm ở quốc gia nào? | Malaysia |
| **Nghệ thuật** | Valse hay Waltz là điệu nhảy có xuất xứ từ nước nào? | Áo |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Mao Đài là loại rượu nổi tiếng của đất nước nào? | Trung Quốc |
| **Hiểu**  **biết chung** | Chương trình truyền hình The Voice có nguồn gốc từ quốc gia nào? | Hà Lan |
| **Tiếng Anh** | What do we call a Japanese woman who is trained to entertain men in conversation, dancing or singing? | Geisha |
| **Toán** | Với k > 1, tổ hợp hay chỉnh hợp chập k của n phần tử có giá trị lớn hơn ? | Chỉnh hợp |
| **Vật lí** | 2 nguồn sóng khi giao thoa sẽ xảy ra hiện tượng cộng hưởng nếu chênh lệch pha ban đầu giữa 2 nguồn sóng bằng bao nhiêu? | 0 |
| **Hóa học** | Số thứ tự của Mangan trong bảng hệ thống tuần hoàn là bao nhiêu? | 25 |
| **Sinh học** | Trong 3 dạng bệnh viêm gan do virus viêm gan gây nên thì dạng nào là phổ biến nhất? | Viêm gan B |
| **Văn học** | Tiểu thuyết “Giông tố” là tác phẩm của nhà văn nào? | Vũ Trọng Phụng |
| **Lịch sử** | Văn Miếu tại Hà Nội được bắt đầu xây dựng vào năm nào? | 1070 |
| **Địa lí** | Sông Thái Bình được bắt nguồn từ sự hợp lưu của sông Thương và sông nào nữa? | Sông Cầu |
| **Thể thao** | Kỳ Sea Games thứ bao nhiêu được dự kiến là kỳ Sea Games tiếp theo Việt Nam đăng cai tổ chức? | 31 |
| **Nghệ thuật** | Ca khúc “Thiếu nhi thế giới liên hoan” là sáng tác của nhạc sĩ nào? | Lưu Hữu Phước |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Cụm “Độc lập – Tự do – Hạnh phúc” trong các văn bản ở Việt Nam được gọi là gì? | Tiêu ngữ |
| **Hiểu**  **biết chung** | Khi thắp hương trong các ngày giỗ, rằm hoặc mùng 1, người ta thường thắp mấy nén hương? | 3 |
| **Tiếng Anh** | What is the capital city of India? | New Delhi |
| **Toán** | Hình gồm hai đường tròn có tâm và bán kính khác nhau sẽ có bao nhiêu  trục đối xứng? | 1 |
| **Vật lí** | Thành phần chính của bom khinh khí là nguyên tố nào? | H |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Các chất chỉ có liên kết cộng hoá trị không cực không dẫn điện ở mọi trạng thái, đúng hay sai? | Đúng |
| **Sinh học** | Gen quy định tính trạng màu mắt ở người chỉ có trên NST nào? | X |
| **Văn học** | “Hịch tướng sĩ” được Trần Hưng Đạo viết vào cuộc kháng chiến chống Nguyên Mông lần thứ mấy? | 2 |
| **Lịch sử** | Đại Thắng Minh Hoàng hậu là tên hiệu của nhân vật lịch sử nào ở nước ta? | Dương Vân Nga |
| **Địa lí** | Đồng bằng ở nước ta gồm 2 loại là đồng bằng châu thổ và đồng bằng … | Ven biển |
| **Thể thao** | Theo bảng xếp hạng mới đây, tay vợt Roger Federer đang đứng thứ mấy thế giới? | 2 |
| **Nghệ**  **thuật** | Đâu là giải thưởng điện ảnh lớn nhất Trung Quốc? | Kim Kê /Bách Hoa |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Để đổi tên một tập tin hay thư mục ta sẽ ấn vào thư mục/tập tin đó và nhấn phím nào nữa? | F2 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Paulina Vega – đương kim Hoa hậu Hoàn vũ đến từ quốc gia nào? | Colombia |
| **Tiếng Anh** | In which month is Earth Hour? | March |
| **Toán** | 3pi/4 rad tương ứng với bao nhiêu độ ? | 135 |
| **Vật lí** | Hạt nhân của nguyên tử Heli còn được gọi là hạt gì ? | Alpha |
| **Hóa học** | Apatit dùng để sản xuất loại phân hóa học nào ? | Lân |
| **Sinh học** | Cây ngô thụ phấn bằng cách tự thụ phấn hay giao phấn ? | Giao phấn |
| **Văn học** | "Chọc trời khuấy nước mặc dầu/Dọc ngang nào biết trên đầu có ai” là câu thơ Nguyễn Du miêu tả ai ? | Từ Hải |
| **Lịch sử** | “Linh  từ quốc mẫu” là tước hiệu của ai? | Trần Thị Dung |
| **Địa lí** | Đỉnh núi cao nhất ở vùng Đông Bắc Bộ tên là gì ? | Tây Côn Lĩnh |
| **Thể thao** | Đội tuyển bóng chuyền nam Việt Nam đã giành huy chương gì tại Sea Games 28 ? | Bạc |
| **Nghệ**  **thuật** | "Chiếc khăn Piêu” là bài hát do nhạc sĩ nào sáng tác ? | Doãn Nho |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Theo lịch Can Chi, không tồn tại tổ hợp nào sau đây: Bính Thìn, Bính Tỵ, Bính Ngọ ? | Bính Tỵ |
| **Hiểu biết**  **chung** | Hiện tại ở Việt Nam đang có bao nhiêu Phó thủ tướng đương nhiệm ? | 5 |
| **Tiếng Anh** | What is the past participle of “ride” ? | Ridden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Tâm đường tròn nội tiếp tam giác tù nằm trong hay ngoài tam giác? | Trong |
| **Vật lí** | Loại tia nào được tạo thành từ các electron di chuyển trong ống chân không? | Âm cực |
| **Hóa học** | Khi ta pha loãng dung dịch đến vô cùng, độ điện li của các chất điện li  yếu sẽ tăng đến vô cùng, đúng hay sai? | Sai |
| **Sinh học** | Khi nước có nhiều trong đất nhưng cây không sử dụng được dẫn đến héo thì được gọi là hạn hán gì? | Sinh lý |
| **Văn học** | Bài thơ Tây Tiến trích trong tập thơ nào của Quang Dũng? | Mây đầu ô |
| **Lịch sử** | Chiến tranh phá hoại miền Bắc lần thứ 2 do tổng thống Mỹ nào gây ra? | Nixon |
| **Địa lí** | Châu lục nào có nhiều quốc gia có dân số trên 100 triệu dân nhất? | Á |
| **Thể thao** | Giải đấu Copa America 2015 được tổ chức tại đất nước nào? | Chile |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim nào được trình chiếu năm 2001 nói về nhà toán học John Nash? | A Beautiful Mind |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Điểm số cao nhất có thể đạt được khi dự thi TOEFL iBT là bao nhiêu? | 120 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ 12 sẽ được tổ chức vào năm nào? | 2016 |
| **Tiếng Anh** | Which soft part in your mouth helps you to taste and speak? | Tongue |
| **Toán** | Tích 3 số nguyên tố có thể là số lẻ hay số chẵn? | Cả 2 |
| **Vật lí** | Kéo vật bằng ròng rọc cố định sẽ cho ta được lợi mấy lần về lực? | 0 |
| **Hóa học** | Chữ cái nào được dùng để ký hiệu độ âm điện? | X |
| **Sinh học** | Axit piruvic nào được tạo ra sau quá trình đường phân chất nào? | Glucose |
| **Văn học** | Cửa sông, Miền cháy, Những vùng trời khác nhau là những tác phẩm của nhà văn nào? | Nguyễn Minh Châu |
| **Lịch sử** | Trạng Kế hay Trạng Ác là tên dân gian của vị trạng nguyên nào? | Giáp Hải |
| **Địa lí** | Đèo nào nối liền hai tỉnh Ninh Thuận và Lâm Đồng? | Ngoạn Mục | Sông Pha |
| **Thể thao** | Linh vật của Euro 2016 là một chú bé siêu nhân mang áo số bao nhiêu? | 16 |
| **Nghệ thuật** | Bài hát nào đứng đầu BXH Bài hát yêu thích nhiều tuần nhất trong năm 2014? | Quê em mùa nước lũ |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Để căn lề đều 2 bên trong Microsoft ta sẽ sử dụng tổ hợp phím nào? | Ctrl+J |
| **Hiểu**  **biết chung** | Hồ Trúc Bạch ở Hà Nội từng có tên là hồ Kim Ngưu, đúng hay sai? | Sai |
| **Tiếng Anh** | Which SI base unit is used to measure luminous intensity? | Candela |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Có bao nhiêu số tự nhiên có 2 chữ số mà chữ số hàng chục nhỏ hơn chữ số hàng đơn vị là 1? | 8 |
| **Vật lí** | Nhờ có hiện tượng vật lý nào mà ta có thể dùng lực nhỏ tạo ra dao động với biên độ lớn? | Cộng hưởng |
| **Hóa học** | Khoáng vật Al2O3.2SiO2.2H2O có tên thường gọi là gì? | Cao lanh |
| **Sinh học** | Túi dẹt, chứa đầy dịch lỏng, hệ sắc tố quang hợp nằm bên trong lục lạp được gọi là gì? | Tilacoit |
| **Văn học** | Nhà thơ Trần Đăng Khoa và nhà văn Trần Nhuận Minh có mối quan hệ gì với nhau? | Anh em (ruột) |
| **Lịch sử** | Theo sử sách chính thức thì có bao nhiêu đời chúa Trịnh? | 12 |
| **Địa lí** | Kí hiệu hình thoi màu đen trong bản đồ địa lí tự nhiên là biểu hiện của loại khoáng sản nào? | Thiếc |
| **Thể**  **thao** | Đội bóng nào đã đoạt chức vô địch Cup bóng đá các quốc gia châu Phi  (CAN) 2015? | Bờ Biển Ngà |
| **Nghệ thuật** | Đàn Ukelele có mấy dây? | 4 |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Vận tốc gió ở hành tinh nào là lớn nhất trong số các hành tinh ở Hệ Mặt Trời? | Hải Vương tinh |
| **Hiểu biết**  **chung** | Từ khi mang tên CHXHCN Việt Nam (1976 đến nay), ai là người giữ chức Chủ tịch nước lâu nhất? | Trần Đức Lương |
| **Tiếng Anh** | Sterling is the alternative name of which country’s currency? | England |
| **Toán** | Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác là giao điểm của 3 đường ….. | Trung trực |
| **Vật lí** | Điện áp an toàn cho phép ở Việt Nam đối với dòng điện xoay chiều là bao nhiêu vôn ? | 42 |
| **Hóa học** | Phản ứng đặc trưng của Hidrocacbon no là gì ? | Phản ứng thế |
| **Sinh học** | Cặp sinh đôi 1 trai 1 gái thì cặp sinh đôi đó là sinh đôi cùng trứng hay khác trứng? | Khác trứng |
| **Văn học** | Điền tiếp vào câu ca dao sau: “Đá mòn nhưng dạ chẳng mòn/….nước  chảy hãng còn trơ trơ” | Tào Khê |
| **Lịch sử** | Cuộc khởi nghĩa Xipay là cuộc khởi nghĩa của binh lính nước nào ? | Ấn Độ |
| **Địa lí** | Nước ta có bao nhiêu vùng công nghiệp ? | 6 |
| **Thể thao** | Cự li bơi ngắn nhất trong thi đấu được Liên đoàn các môn thể thao dưới nước quy định là bao nhiêu mét ? | 50 |
| **Nghệ thuật** | Ai đã giành giải quán quân của chương trình Vietnam Idol 2015 ? | Trọng Hiếu |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Xăng sinh học E5 có bao nhiêu phần trăm là xăng bình thường ? | 95 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết**  **chung** | Các đại diện của Việt Nam đã mấy lần lọt vào bán kết cuộc thi Hoa hậu Thế giới ? | 5 |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the first invented antibiotic in the world ? | Penicillin |
| **Toán** | Góc kề bù với một góc của tam giác được gọi là … của tam giác đó | Góc ngoài |
| **Vật lí** | Cân bằng ở mọi vị trí thì được gọi là cân bằng gì? | Phiếm định |
| **Hóa học** | Độ đạm của nước mắm phụ thuộc vào hàm lượng của nguyên tố nào? | Nitơ |
| **Sinh học** | Hoa không thể vừa có nhuỵ vừa có nhị, đúng hay sai? | Sai |
| **Văn học** | Sử thi nào của Homer tái hiện lại trận chiến thành Troy nổi tiếng? | Iliad |
| **Lịch sử** | Năm 968, Đinh Bộ Lĩnh lên ngôi, đặt niên hiệu là gì? | Thái Bình |
| **Địa lí** | Có bao nhiêu nước Trung Á tiếp giáp với đại dương? | 0 |
| **Thể thao** | Đại hội thể thao trong nhà được tổ chức mấy năm một lần? | 2 |
| **Nghệ thuật** | Vùng có các làng quan họ được công nhận là di sản phi vật thể nằm trên địa phận 2 tỉnh nào? | Bắc Ninh + Bắc Giang |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Tính cả các vùng lãnh thổ hải ngoại, nước nào sử dụng nhiều múi giờ nhất? | Pháp |
| **Hiểu biết**  **chung** | 5 điều Bác Hồ dạy thiếu niên nhi đồng được Bác viết nhân dịp kỉ niệm bao nhiêu năm ngày thành lập Đội thiếu niên tiền phong Hồ Chí Minh? | 20 |
| **Tiếng Anh** | Which technology company has the slogan “Think”? | IBM |
| **Toán** | Hàm số có thể đạt cực trị tại điểm mà ở đó hàm số không có đạo hàm, đúng hay sai? | Đúng |
| **Vật lí** | Điện trường đều là điện trường có các đường sức điện … và … với  nhau. 2 từ nào còn thiếu? | Song song + cách đều |
| **Hóa học** | Dạng thù hình nào của P có thể bốc cháy trong điều kiện thường? | Trắng |
| **Sinh học** | Khi trẻ em bắt đầu ăn thêm các thức ăn khác ngoài sữa mẹ thì đó được gọi là thời kỳ gì? | Ăn dặm |
| **Văn học** | Trong tác phầm “Lão Hạc”, con trai lão Hạc làm việc ở đâu? | Đồn điền cao su |
| **Lịch sử** | Tên của phong trào nổ ra ngày 4/5/1919 của sinh viên, học sinh, công nhân Trung Quốc đấu tranh chống lại Hiệp ước Versaille? | Ngũ Tứ |
| **Địa lí** | Địa Trung Hải là một phần của đại dương nào? | Đại Tây Dương |
| **Thể thao** | Đoàn thể thao Việt Nam lần đầu tiên tham dự Olympic mùa đông vào năm nào? | Chưa từng tham dự |
| **Nghệ thuật** | Quán quân vô địch Giọng hát Việt nhí mùa 2 – Thiện Nhân – là thí sinh của đội nào? | Cẩm Ly |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Môn Đại số nào có nhiều ứng dụng trong ngành tin học, khoa học máy tính? | Boole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết**  **chung** | Khi khai thác dầu mỏ, những lỗ khoan vào lòng đất để đưa dầu lên được gọi là gì? | Giếng dầu |
| **Tiếng Anh** | Which country in the South East Asia has the closest capital to the equator? | Singapore |
| **Toán** | Khi n là một số lẻ, mỗi số thực a sẽ có bao nhiêu căn bậc n? | 1 |
| **Vật lí** | Khi ta quan sát vật ở điểm cực cận, độ cong của thuỷ tinh thể như thế nào? | Lớn nhất |
| **Hóa học** | 10 nguyên tố đầu tiên trong bảng tuần hoàn chứa bao nhiêu nguyên tố khí hiếm? | 2 |
| **Sinh**  **học** | Trong tiến hoá hoá học, ADN hay ARN xuất hiện trước? | ARN |
| **Văn học** | Trong các từ sau: Tươi cười, tươi tắn, tươi tỉnh, từ nào là từ láy? | Tươi tắn |
| **Lịch sử** | Thắng lợi của chiến dịch nào đã làm phá sản Kế hoạch Rơ-ve về thiết lập “Hành lang Đông Tây” của Pháp? | Biên giới |
| **Địa lí** | Cho biết tên của thành phố lớn nhất New Zealand? | Auckland |
| **Thể thao** | Hiện nay ở giải V-League có bao nhiêu đội bóng có huấn luyện viên trưởng là người nước ngoài? | 0 |
| **Nghệ thuật** | Tập phim mới nhất về James Bond sẽ có tên là gì? | Spectre |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Công nghệ truyền hình số vệ tinh có tên viết tắt tiếng Anh là gì? | DTH |
| **Hiểu**  **biết chung** | Để cứu người bị điện giật ta cần làm gì đầu tiên? | Ngắt nguồn điện |
| **Tiếng Anh** | In which year did Christopher Columbus discover Amerrica? | 1492 |
| **Toán** | Hai góc đối đỉnh có mỗi cạnh của góc này là … với một cạnh của góc  kia. Từ nào còn thiếu? | Tia đối |
| **Vật lí** | Khi nhiệt độ tăng từ 0 đến 4 độ thì thể tích của 1 lượng nước sẽ thay đổi thế nào? | Giảm |
| **Hóa học** | Trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học, những chu kỳ nào được gọi là chu kỳ nhỏ? | 1, 2, 3 |
| **Sinh học** | Môi trường nuôi cấy vi sinh vật trong đó có một số chất tự nhiên không xác định được thành phần và số lượng và một số chất hoá học đã biết  thành phần và số lượng được gọi là môi trường gì? | Bán tổng hợp |
| **Văn học** | Truyện “Ông già và biển cả” kể về chuyến đi của ông già Santiago để câu loài cá nào? | Cá kiếm |
| **Lịch sử** | Nhắc đến những hiệp sĩ bàn tròn là chúng ta nhắc đến đất nước nào? | Anh |
| **Địa lí** | Sông Hồng chảy qua địa phận của bao nhiêu tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương của nước ta? | 9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thể thao** | 18mx9m là kích thước tiêu chuẩn cho sân thi đấu của bộ môn nào? | Bóng chuyền |
| **Nghệ thuật** | Đàn nhị và sênh là 2 nhạc cụ cơ bản của môn nghệ thuật nào? | Xẩm |
| **Lĩnh vực**  **khác** | “Mang giá trị Việt ra khắp năm châu” là slogan của kênh truyền hình nào thuộc Đài Truyền hình Việt Nam? | VTV4 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Ngày tháng nào hằng năm được quy định là ngày truyền thống của ngành Công an Nhân dân Việt Nam? | 19/8 |
| **Tiếng Anh** | Which team won UEFA Champions League 2014-2015? | Barcelona |
| **Toán** | Đường thẳng cắt một đường cong hoặc cắt một số đường thẳng cho trước được gọi là gì? | Cát tuyến |
| **Vật lí** | Nguyên tắc hoạt động của máy quang phổ lăng kính dựa trên hiện tượng vật lý nào? | Tán sắc ánh sáng |
| **Hóa học** | Tơ Nitron/Olon có thể được tổng hợp từ monome nào? | Acrilonitrin / Vinyl cyanua |
| **Sinh học** | Quá trình hô hấp sáng ở thực vật không sinh ra ATP, đúng hay sai? | Đúng |
| **Văn học** | Bài thơ “Bếp lửa” được Bằng Việt viết theo thể thơ nào? | Tám chữ |
| **Lịch sử** | Lễ hội nào ra đời ở Trung Quốc, bắt đầu ở Việt Nam vào thời Lê Đại Hành, trong lễ hội đó vua và quan lại đều tham gia cày ruộng để khuyến  khích phát triển nông nghiệp? | Tịch điền |
| **Địa lí** | Nước nào là có số lượng người nhập cư nhiều thứ 2 trên thế giới, sau Mỹ? | Đức |
| **Thể thao** | Ai hiện tại là đội trưởng đội tuyển bóng đá quốc gia Anh? | Wayne Rooney |
| **Nghệ thuật** | Khi mới bắt đầu sự nghiệp ca hát, ca sĩ Justin Timberlake đã từng là thành viên của nhóm nhạc nam nào? | N'Sync |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Khi gõ VNI, ta dùng phím nào để gõ dấu hỏi? | 3 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Có bao nhiêu kỳ quan thế giới cổ đại còn lại đến bây giờ? | 1 |
| **Tiếng Anh** | What is Swiss currency called? | Franc |
| **Toán** | Một tứ diện có các cặp cạnh đối diện bằng nhau từng đôi một gọi là tứ diện gì? | Tứ diện gần đều |
| **Vật lí** | Gia tốc nào đặc trưng cho sự biến đổi phương/hướng của vận tốc? | Hướng tâm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Quặng Fe3C sinh ra trong quá trình luyện gang có tên là gì? | Xementit |
| **Sinh học** | Photpho trong cơ thể người tập trung chủ yếu ở đâu? | Xương |
| **Văn học** | Cho biết tên của tập thơ bằng chữ Hán được Nguyễn Du viết trong giai đoạn làm quan từ 1805 đến 1812? | Nam trung tạp ngâm |
| **Lịch sử** | Quân Nguyên Mông sang xâm lược nước ta vào những năm nào? | 1258, 1285, 1288 |
| **Địa lí** | Phần lớn dân số Singapore có nguồn gốc từ đất nước nào? | Trung Quốc |
| **Thể thao** | Thế vận hội mùa đông đầu tiên được tổ chức ở quốc gia nào? | Pháp |
| **Nghệ**  **thuật** | Giải thưởng dành cho các tác giả, tác phẩm hay việc làm có ý nghĩa tôn  vinh Hà Nội mang tên vị hoạ sĩ nào? | Bùi Xuân Phái |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Khổ giấy mặc định khi mới cài đặt Microsoft Word là gì? | Letter |
| **Hiểu biết**  **chung** | Làng Xuân La (Phú Xuyên, Hà Nội) nổi tiếng về loại đồ chơi dân gian nào? | Tò he |
| **Tiếng Anh** | What nationality is a person from Finland? | Finnish |
| **Toán** | Số nào là số lớn nhất có 3 chữ số mà khi xoay ngược lại giá trị của nó vẫn không đổi? | 986 |
| **Vật lí** | Mọi vật khi biến dạng đàn hồi đều mang loại năng lượng nào? | Thế năng |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào có ứng dụng quan trọng trong việc chế tạo pin có thể sạc lại cho điện thoại, laptop, máy ảnh,… | Liti |
| **Sinh học** | Con người có bao nhiêu đốt sống cổ? | 7 |
| **Văn học** | Trong tác phẩm Harry Potter, giáo sư McGonagall đảm nhiệm dạy môn học nào? | Biến hình |
| **Lịch sử** | Đảng ta mang tên Đảng Lao động Việt Nam tại kỳ Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ mấy? | 2 |
| **Địa lí** | Đoạn quốc lộ 1A chạy qua tỉnh nào ở nước ta có độ dài là lớn nhất? | Bình Thuận |
| **Thể thao** | Các giải Pool-9 bi vô địch thế giới từ năm 2010 đến nay đều được tổ chức ở quốc gia nào? | Qatar |
| **Nghệ**  **thuật** | Kinh kịch - loại hình nghệ thuật nổi tiếng của Trung Quốc được hình  thành dưới triều vua nào ? | Càn Long |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong ban cố vấn cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia, PGS. TS Lê Đình Trung phụ trách lĩnh vực nào? | Sinh học |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết**  **chung** | Trước khi mang tên Mai Chí Thọ - Võ Văn Kiệt, đại lộ đi qua trung tâm thành phố HCM, có vai trò giao thông quan trọng có tên gọi là gì? | Đông Tây |
| **Tiếng Anh** | Which football team has the nickname “Los Blancos”? | Real Madrid |
| **Toán** | Từ 12h trưa đến 5h30 chiều, kim phút của đồng hồ quay được tổng cộng 1 góc bao nhiêu độ? | 1980 |
| **Vật lí** | Tầng nào là lớp bên trên của khí quyển và chịu nhiều tác dụng của các  bức xạ sóng ngắn nên chứa nhiều ion và điện tử tự do? | Điện ly |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào có tên trong tiếng Latin có nghĩa là “vôi”? | Canxi |
| **Sinh học** | Bướm là ví dụ cho loài côn trùng biến thái như thế nào? | Hoàn toàn |
| **Văn học** | Ai là tác giả của cuốn tiểu thuyết nổi tiếng “Nhà giả kim” (The Alchemist)? | Paulo Coelho |
| **Lịch sử** | Tác phẩm in đầu tiên của nhà phát minh Johann Gutenberg là gì? | Kinh Thánh |
| **Địa lí** | Tên chính thức của Campuchia là Cộng hoà nhân dân Campuchia, đúng hay sai? | Sai |
| **Thể**  **thao** | Bi số 1 trong môn Bi-a có màu gì? | Vàng |
| **Nghệ thuật** | Tác phẩm “Một chuyện chép ở bệnh viện” của nhà văn Anh Đức khi được chuyển thể thành phim được lấy tên là gì? | Chị Tư Hậu |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Công trình nào xuất hiện trên những biển chỉ đường ở Hà Nội? | Khuê Văn Các |
| **Hiểu biết**  **chung** | Ai là người giữ chức Chủ tịch Quốc hội lâu nhất ở nước ta? | Trường Chinh |
| **Tiếng Anh** | Which part in the human body is between the hand and the arm? | Wrist |
| **Toán** | Nếu cạnh hình vuông A là đường chéo của hình vuông B thì diện tích của hình vuông A gấp mấy lần diện tích hình vuông B? | 2 |
| **Vật lí** | Vào mùa hè để áo ít hấp thụ nhiệt gây nóng thì ta không nên mặc áo  màu gì? | Đen |
| **Hóa học** | 2,4,6-Trinitrophenol là danh pháp của axit thông dụng nào? | Axit picric |
| **Sinh học** | Phương thức tế bào đưa các chất vào bên trong tế bào bằng cách làm biến dạng màng sinh chất được gọi là gì? | Nhập bào |
| **Văn học** | Theo thần thoại Hy Lạp, ai là người đã bị Paris cướp khỏi tay vua Menelaus, gây ra cuộc chiến thành Troy? | Helen |
| **Lịch sử** | Ai trong lịch sử nước ta được mệnh danh là vị sứ thần "Bất nhục quân mệnh" (Không để nhục mệnh vua)? | Giang Văn Minh |
| **Địa lí** | Thác nào ở khu vực Tây Nguyên được coi là Nam thiên đệ nhất thác? | Thác Pongour |
| **Thể thao** | Câu lạc bộ bóng đá nào đã vô địch giải Hạng nhất quốc gia 2015 và giành suất lên chơi V-League 2016? | CLB Hà Nội |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | Chương trình truyền hình của Mỹ American Idol sẽ dừng lại sau mùa thứ bao nhiêu? | 15 |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Modulator and demodulator là tên đầy đủ của thiết bị nào? | Modem |
| **Hiểu**  **biết chung** | Saree là trang phục truyền thống của phụ nữ đất nước nào? | Ấn Độ |
| **Tiếng Anh** | Which company is YouTube’s parent company? | Google |
| **Toán** | Trong hệ tọa độ Descartes, hình của phương trình bậc hai hai ẩn luôn luôn là một đường conic, đúng hay sai? | Đúng |
| **Vật lí** | Đại lượng vật lý có bản chất của mô men động lượng và cho biết lượng chuyển động quay mà một vật có gọi là gì? | Spin |
| **Hóa học** | Dung dịch muối halogenua nào được dùng để làm thuốc chống sâu răng? | NaF |
| **Sinh học** | Quy tắc về kích thước các bộ phận của cơ thế mang tên của ai? | Allen |
| **Văn học** | Nhân vật Hạ Du trong truyện ngắn Thuốc được lấy từ nguyên mẫu chiến sĩ cách mạng nào của Trung Quốc? | Thu Cận |
| **Lịch sử** | Vụ bê bối Watergate diễn ra từ năm 1972 đến 1974 đã dẫn đến việc tổng thống Mỹ nào phải từ chức? | Nixon |
| **Địa lí** | Vườn quốc gia đầu tiên trên thế giới Yellow Stone nằm ở quốc gia nào? | Mỹ |
| **Thể thao** | Ai là huấn luyện viên đầu tiên ở Việt Nam đạt được bằng huấn luyện viên chuyên nghiệp, có thể chỉ đạo bất kỳ đội bóng nào trên thế giới? | Hoàng Anh Tuấn |
| **Nghệ**  **thuật** | Trường học Athens là tác phẩm của danh họa nào? | Raphael |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Ai là người dẫn chương trình đầu tiên của trò chơi Hãy chọn giá đúng? | Lại Văn Sâm |
| **Hiểu biết**  **chung** | Lễ hội Oktoberfest (lễ hội bia) được tổ chức tại thành phố nào của Đức? | Munich |
| **Tiếng Anh** | Which game company created Super Mario? | Nintendo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | Nếu bán kính của một đường tròn tăng pi đơn vị thì chu vi đường tròn đó tăng bao nhiêu đơn vị? | 2\*pi^2 |
| **Vật lí** | Mạch dao động có 2 bản tụ C không song song, các vòng dây cuộn L  cách xa nhau, tạo sóng điện từ bằng cách bức xạ điện từ trường ra ngoài không gian được gọi là gì? | Mạch dao động hở |
| **Hóa học** | Để lấy một thể tích chính xác dung dịch chất cần phân tích người ta dùng dụng cụ gì? | Pipet |
| **Sinh**  **học** | …. của enzym là đơn vị dùng để đo khả năng xúc tác của enzym. Từ  nào còn thiếu? | Hoạt độ |
| **Văn học** | Những từ, ngữ dùng để làm lời hô, gọi, gây sự chú ý ở người nghe được gọi là gì? | Hô ngữ |
| **Lịch sử** | Tháng nào chứng kiến sự diệt vong của chủ nghĩa phát xít với chiến thắng Berlin của Hồng quân Liên Xô năm 1945? | 5 |
| **Địa lí** | Dạng địa hình bằng phẳng hay gợn sóng, có độ cao khoảng 500 m so  với mực nước biển | Cao nguyên |
| **Thể thao** | Socceroos là biệt danh của đội tuyển bóng đá quốc gia nào? | Australia |
| **Nghệ thuật** | Nghệ sĩ Kenny G nổi tiếng với loại nhạc cụ nào? | Saxophone |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Các hành tinh thuộc hệ mặt trời có cấu tạo bề mặt rắn và khối lượng riêng lớn được gọi là các hành tinh có kiểu giống như hành tinh nào? | Trái Đất |
| **Hiểu**  **biết chung** | Theo văn hoá của Ai Cập, thần mặt trời có tên gọi là gì? | Ra |
| **Tiếng Anh** | Which university did Mark Zuckerberg – founder of Facebook - study at? | Harvard |
| **Toán** | Số 111 trong hệ nhị phân được biểu diễn bằng số mấy trong hệ bát  phân? | 7 |
| **Vật lí** | Hiện tượng vật dẫn trung hoà điện trở thành tích điện do ảnh hưởng của một vật mang điện gọi là hiện tượng gì? | Điện hưởng |
| **Hóa học** | Khi khai thác quặng Malachit sẽ thu được kim loại nào là chủ yếu? | Đồng |
| **Sinh học** | Ngành động vật nào có số lượng cá thể lớn nhất trên Trái đất hiện nay? | Chân khớp |
| **Văn học** | Thể văn nghị luận thời xưa do vua chúa viết ra dùng để ban bố mệnh lệnh cho thần dân biết và tuân thủ được gọi là gì? | Chiếu |
| **Lịch sử** | “Tượng người vàng” do triều đình nước ta phải cống nạp cho Trung Quốc để tế ai? | Liễu Thăng |
| **Địa lí** | Đại dương Đức là tên gọi trước kia của biển nào? | Biển Bắc |
| **Thể thao** | Thành phố nào sẽ đăng cai Olympic mùa hè 2016? | Rio de Janeiro |
| **Nghệ thuật** | Không gian văn hóa cồng chiêng Tây Nguyên được UNESCO công nhận là kiệt tác truyền khẩu và phi vật thể của nhân loại vào năm nào? | 2005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trụ sở chính của hãng máy tính Acer nằm ở đất nước nào? | Đài Loan |
| **Hiểu biết**  **chung** | Bánh xe Pháp Dharmacakra là biểu tượng của tôn giáo nào? | Phật giáo |
| **Tiếng Anh** | What does letter “D” in the word “GDP” mean? | Domestic |
| **Toán** | Góc có đỉnh trùng với tâm đường tròn được gọi là gì? | Góc ở tâm |
| **Vật lí** | Độ cao, độ to và âm sắc được gọi chung là đặc tính gì của âm? | Sinh lý |
| **Hóa học** | Trong hợp chất CaOCl2, clo có mấy số oxi hoá? | 2 |
| **Sinh học** | Cặp NST giới tính của người là cặp NST số bao nhiêu? | 23 |
| **Văn học** | Nguyên mẫu của hình ảnh sân ga trong tác phẩm “Hai đứa trẻ” là nhà ga nào ở Hải Dương? | Cẩm Giàng |
| **Lịch sử** | Mỹ phát động chiến tranh với Iraq vào năm nào? | 2003 |
| **Địa lí** | Vùng nào trồng dâu tằm và nuôi tằm tập trung lớn nhất nước ta? | Tây Nguyên |
| **Thể thao** | Cầu thủ nào đã đoạt giải thưởng Golden Boy 2014 (Giải dành cho cầu thủ U21 xuất sắc nhất đang chơi bóng ở châu Âu)? | Raheem Sterling |
| **Nghệ thuật** | Ai là người đã đăng quang chương trình Gương mặt thân quen mùa thứ ba? | Thanh Duy |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Góc tạo bởi bề mặt Trái Đất và tia sáng Mặt Trời khi chiếu xuống Trái Đất được gọi là gì? | Góc nhập xạ |
| **Hiểu**  **biết chung** | Đồng Đôla Mỹ là đồng tiền có giá trị giao dịch lớn nhất. Vậy đồng tiền nào có giá trị giao dịch lớn thứ hai? | Euro |
| **Tiếng Anh** | Which footballer has the nickname “Wazza”? | Wayne Rooney |
| **Toán** | Hình chiếu của một điểm P nằm trên đường tròn ngoại tiếp tam giác  ABC lên các đường thẳng AB, AC, BC nằm trên đường thẳng nào? | Simson |
| **Vật lý** | Sử dụng ròng rọc cố định có thể giúp lợi về lực nhưng không lợi về quãng đường, đúng hay sai? | Sai |
| **Hóa học** | Trùng ngưng axit terephtalic và etilen glycol ta sẽ thu được loại tơ nào? | Lapsan |
| **Sinh học** | Khi mới sinh, tất cả lươn con là lươn cái hay lươn đực? | Cái |
| **Văn học** | Hình ảnh cuối cùng xuất hiện trong bài thơ Không ngủ được của Bác là gì? | Sao vàng năm cánh |
| **Lịch sử** | Địa danh Tốt Động – Chúc Động hiện nay thuộc huyện nào của Hà Tây (cũ) và Hà Nội hiện tại? | Chương Mỹ |
| **Địa lý** | Con sông nào có tên theo tiếng Chăm nghĩa là “Con sông lau sậy”? | Đà Rằng |
| **Thể thao** | Trong lịch sử World Cup, đội bóng nào là đương kim vô địch đầu tiên bị loại ngay từ vòng bảng? | Ý |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | Trong chương trình Hoà âm ánh sáng mùa 1, ai là ca sĩ chính của nhóm gồm có nhà sản xuất Long Halo và DJ Hoàng Touliver? | Tóc Tiên |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Kpăng Công, Y Lăng, Bơ Nâm,… là những tên gọi khác của dân tộc thiểu số nào? | Bana |
| **Hiểu**  **biết chung** | FTSE 100 là chỉ số chứng khoán của nước nào? | Anh |
| **Tiếng Anh** | Which company designed the official match ball of 2014 Fifa World Cup  – Brazuca? | Adidas |
| **Toán** | Cho hai tập hợp X và Y tùy ý khác rỗng. Một quy tắc đặt tương ứng mỗi phần tử x của X với một và chỉ một phần tử y thuộc Y được gọi là một  ......... từ X đến Y. Từ nào còn thiếu? | Ánh xạ |
| **Vật lý** | Nếu trên bầu trời xuất hiện 2 cầu vồng cùng lúc thì màu của chúng sẽ ngược nhau, đúng hay sai? | Đúng |
| **Hóa học** | Nếu dựa trên nguồn gốc thì polymer sẽ được chia ra thành mấy loại  chính? | 2 |
| **Sinh học** | Quá trình làm biến đổi cấu trúc di truyền của quần thể (biến đổi tần số alen và tần số kiểu gen của quần thể) được gọi là gì? | Tiến hoá nhỏ |
| **Văn học** | Hai câu thơ “Dân ta phải biết sử ta. Cho tường gốc tích nước nhà Việt Nam” nằm ở đầu hay cuối bài thơ “Lịch sử nước ta” của Bác Hồ? | Đầu |
| **Lịch sử** | Trong hai niên hiệu mà Lê Thánh Tông đã đặt, niên hiệu nào có thời  gian tồn tại dài hơn? | Hồng Đức |
| **Địa lý** | Algeria là nước rộng nhất châu Phi, vậy nước nào rộng thứ 2 châu Phi? | CHDC Congo |
| **Thể thao** | Linh vật đầu tiên trong các kỳ World Cup xuất hiện vào năm 1966. Hãy cho biết đó là con vật gì? | Sư tử |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim “The Last Emperor” nói về vị hoàng đế cuối cùng của Trung Quốc. Ông là ai? | Phổ Nghi |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Hiện nay Windows 10 chỉ hỗ trợ kiểu gõ tiếng Việt nào là mặc định, Telex hay VNI? | VNI |
| **Hiểu**  **biết chung** | “Hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải” nếu viết tắt theo tiếng Pháp sẽ là ......... | SIDA |
| **Tiếng Anh** | What do you call the father of your grandfather? | Great-grandfather |
| **Toán** | Thể tích của khối hình nào sau đây không được tính bằng diện tích đáy nhân chiều cao: hình trụ, hình tứ diện, hình lập phương? | Tứ diện |
| **Vật lý** | Gia tốc trong dao động điều hòa so với li độ. | Ngược pha |
| **Hóa học** | Este no đơn chức mạch hở có công thức phân tử tổng quát là CnH2nO2 đúng hay sai? | Đúng |
| **Sinh học** | Phần gốc và phần ngọn của cây mía, phần nào ngọt hơn? | Gốc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Văn học** | Điền tiếp vào câu thơ trong bài Đây thôn Vĩ Dạ: "Vườn ai mướt quá xanh như ngọc/ che ngang mặt chữ điền"? | Lá trúc |
| **Lịch sử** | Ai là người thành lập Thiền phái Trúc Lâm Yên Tử ở Việt Nam? | Trần Nhân Tông |
| **Địa lý** | Gió mùa thổi ở miền Bắc Việt Nam vào mùa đông chủ yếu có hướng gì? | Đông Bắc |
| **Thể thao** | Vận động viên nữ nào đã đoạt danh hiệu Quả Bóng Vàng Việt Nam năm 2015? | Minh Nguyệt |
| **Nghệ thuật** | Các bản sonata "Bi Tráng", "Ánh Trăng", "Bình Minh"... là tác phẩm của nhà soạn nhạc nào? | Beethoven |
| **Lĩnh vực**  **khác** | SGD là ký hiệu đồng tiền của quốc gia nào? | Singapore |
| **Hiểu**  **biết chung** | Vệ tinh Vinasat-2 của Việt Nam được phóng lên quỹ đạo năm nào? | 2012 |
| **Tiếng Anh** | What do we call a person who comes from Netherlands? | Dutch |
| **Toán** | Số nào lớn nhất trong các số sau: 2^30, 3^20, 20^3, 30^2? | 3^20 |
| **Vật lý** | Ảnh của mọi vật qua gương phẳng đều là ảnh ......... | Ảo |
| **Hóa học** | Sản phẩm thu được khi chưng cất than gỗ là ancol nào? | Metanol |
| **Sinh học** | Gà đẻ trứng khác ngày nhưng trứng gà sẽ nở ra cùng một ngày, đúng hay sai? | Đúng |
| **Văn học** | "Quốc âm" là tên gọi khác của loại chữ nào? | Chữ Nôm |
| **Lịch sử** | Sau khi Oliver Cromwell qua đời năm 1658 và vua William III lên ngôi, nước Anh đã chuyển sang thể chế chính trị nào? | Quân chủ lập hiến |
| **Địa lý** | Lớp nào chiếm tới 80% thể tích và 68.5% khối lượng của trái đất? | Mantle |
| **Thể thao** | Giải bóng chuyền nữ quốc tế VTV Cup 2016 sẽ được tổ chức tại tỉnh thành nào? | Quảng Ninh |
| **Nghệ thuật** | Ai là người thể hiện ca khúc "My heart will go on" trong phim Titanic? | Celine Dion |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Máy móc gửi từ Trái Đất lên sao Kim sẽ không để được lâu vì trên bề mặt sao Kim có .......... | Axit |
| **Hiểu biết**  **chung** | Đại hội Đảng Cộng sản Việt Nam XII đã được khai mạc vào ngày nào trong tháng 1 vừa qua? | 20 |
| **Tiếng Anh** | Korea is famous for which plant? | Ginseng |
| **Toán** | Hợp số chẵn nhỏ nhất là số nào? | 4 |
| **Vật lý** | Dạng năng lượng phổ biến dự trữ trong vật chất dựa vào chuyển động hỗn loạn của các hạt cấu tạo nên vật chất? | Nhiệt |
| **Hóa học** | “Ít ái lực hoá học” là nghĩa của một tên gọi khác của ankan. Đó là tên gì? | Parafin |
| **Sinh học** | Nạn dịch ZIKA hiện nay do loài nào làm trung gian truyền bệnh? | Muỗi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Văn học** | Ngữ văn 10 đã đưa thơ Haiku của Nhật Bản và tác giả nào vào giảng dạy? | Matsuo Basho |
| **Lịch sử** | “Chiêu Minh đại vương” là tước hiệu của ai? | Trần Quang Khải |
| **Địa lý** | Châu Mỹ nằm hoàn toàn ở bán cầu nào? | Tây |
| **Thể thao** | Có bao nhiêu đội bóng chưa bao giờ xuống hạng ở giải VĐQG Tây Ban Nha (Primera Liga)? | 3 |
| **Nghệ thuật** | Sông Lô của Văn Cao, Người Hà Nội của Nguyễn Đình Thi, Con đường cái quan của Phạm Duy thuộc thể loại âm nhạc nào? | Trường ca |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Có bao nhiêu hành tinh trong Hệ Mặt Trời có vành đai? | 4 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trụ sở hiện nay của UNESCO nằm ở thành phố nào? | Paris |
| **Tiếng Anh** | Who was the runner-up of 2016 Australian Open? | Andy Murray |
| **Toán** | Công thức nào cho phép luỹ thừa số phức dưới dạng lượng giác? | Moivre |
| **Vật lý** | Theo định luật Joule-Lenz thì nhiệt lượng tỏa ra trên dây dẫn tỉ lệ thuận với cường độ dòng điện chạy trong dây dẫn. Từ nào còn  thiếu? | Bình phương |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào có sức chịu kéo giãn cao nhất? | Bohr |
| **Sinh học** | Bệnh Zona thần kinh có tên dân gian là bệnh gì? | Giời leo |
| **Văn học** | Địa danh Phù Lưu Chanh, nơi Quang Dũng viết bài thơ Tây Tiến thuộc  tỉnh/thành nào hiện nay? | Hà Nam |
| **Lịch sử** | Vào thời Tây Sơn, Quang Trung đã phải 3 lần đi mời danh sĩ nào đến giúp mình? | Nguyễn Thiếp |
| **Địa lý** | Tên nước nào theo tiếng Latin có nghĩa là “Phương Nam”? | Australia |
| **Thể thao** | Đội tuyển bóng đá quốc gia Brazil lần đầu tiên vô địch World Cup năm nào? | 1958 |
| **Nghệ**  **thuật** | Tác phẩm “Rừng Na Uy” của Haruki Murakami được lấy tên từ bài hát  của nhóm nhạc nào? | The Beatles |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Bảng chữ cái tiếng Anh có bao nhiêu nguyên âm và bao nhiêu phụ âm? | 5, 21 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Giờ Trái Đất được bắt đầu từ Sydney vào năm nào? | 2007 |
| **Tiếng Anh** | Complete the idiom: “You can’t judge a book by its …” | Cover |
| **Toán** | Cặp số nguyên tố cùng nhau có ước chung lớn nhất bằng bao nhiêu? | 1 |
| **Vật lý** | Đại lượng đặc trưng cho khả năng cản trở dòng điện của một chất được gọi là gì? | Điện trở suất |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Danh pháp IUPAC của rượu etylic là gì? | Ethanol |
| **Sinh học** | Tên viết tắt theo tiếng Pháp của Hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải là gì? | SIDA |
| **Văn học** | Đẻ đất đẻ nước là sáng tác của dân tộc nào? | Mường |
| **Lịch sử** | Chữ hình nêm là nét độc đáo của chữ viết của quốc gia cổ đại nào? | Lưỡng Hà |
| **Địa lý** | Sông Đuống là phụ lưu lớn của hệ thống sông nào? | Hệ thống sông Thái Bình |
| **Thể thao** | Từ SEA Games 21 trở về trước, vị thứ cao nhất của đoàn thể thao Việt Nam là bao nhiêu? | 4 |
| **Nghệ**  **thuật** | Chầu văn được hình thành ở nước ta dưới triều đại nào? | Trần |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Galilei đã phát hiện ra bao nhiêu vệ tinh trong Hệ Mặt trời? | 4 |
| **Hiểu biết**  **chung** | Một nhiệm kỳ Tổng thống ở Hoa Kỳ kéo dài bao nhiêu năm? | 4 năm |
| **Tiếng Anh** | Which word do you use to call a person from Myanmar? | Burmese |
| **Toán** | Tích phân và vi phân là hai phép tính cơ bản và chủ chốt trong lĩnh vực Toán học nào? | Giải tích |
| **Vật lý** | Lực ảo còn được gọi là lực gì? | Lực quán tính |
| **Hóa học** | Trong công nghiệp chất dẻo, phenol là nguyên liệu để điều chế loại nhựa nào? | Phenol formaldehyde |
| **Sinh học** | Các vị trí khác nhau trong bộ gen gọi là gì? | Cistronic |
| **Văn học** | Tác phẩm cuối cùng của Nguyên Hồng là tác phẩm nào? | Núi rừng Yên Thế |
| **Lịch sử** | Vị chúa Trịnh cuối cùng là ai? | Trịnh Bồng |
| **Địa lý** | Tỉnh lị của Hậu Giang là thành phố nào? | Vị Thanh |
| **Thể thao** | FED CUP bắt đầu tổ chức vào năm nào? | 1963 |
| **Nghệ**  **thuật** | Ca sĩ Việt Nam nào có số lượt thích trên fanpage nhiều nhất? | Khởi My |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Bản nhạc "Mazurka" là sáng tác của nhạc sĩ nào? | Claude Debussy |
| **Hiểu biết**  **chung** | Năm nào được chọn là năm thiên văn học quốc tế? | 2009 |
| **Tiếng Anh** | When I eat, I live but when I drink, I die. What am I? | Fire |
| **Toán** | Số hoàn hảo / hoàn thiện nhỏ thứ 3 là? | 496 |
| **Vật lý** | Hằng số khí là R, vậy R có có đơn vị là gì? | J/kmol.K |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào là nguyên tố của sự sống và tư duy? | Photpho |
| **Sinh học** | D. I Ivanovskii là người đầu tiên tìm ra cái gì? | Virus |
| **Văn học** | Người kể chuyện trong tác phẩm "Chiếc lược ngà" của Nguyễn Quang  Sáng là ai? | Bác Ba |
| **Lịch sử** | Ai là vị vua thành lập nhà Trần thời Nam - Bắc triều trong lịch sử Trung Quốc ? | Trần Bá Tiên |
| **Địa lý** | Nước nào ở châu Á có hình dạng tựa cành cọ? | Lào |
| **Thể thao** | Ai là người ghi bàn thắng đầu tiên ở World Cup 2014? | Marcelo |
| **Nghệ thuật** | Bài hát "Tiếng đàn bầu" do nhạc sĩ nào sáng tác? | Nguyễn Đình Phúc |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Từ "Tin học" được dịch từ Informatique trong tiếng nào? | Pháp |
| **Hiểu**  **biết chung** | Cuộc thi nào về giọng nhạc Bolero chiếu trên kênh Truyền hình Vĩnh Long 1? | Solo cùng Bolero |
| **Tiếng Anh** | Which planet dwarf has a moon that is nearly that is half the size itself? | Pluto |
| **Toán** | Khái niệm được nhắc đến như là cơ sở toán học cho lý thuyết tương đối của Einstein, thông qua việc đề cập đến độ cong hình học? | Hình học phi Euclid |
| **Vật lý** | Ai là người đầu tiên chỉ ra những mâu thuẫn trong các lập luận của Aristotle về lực? | Galilei |
| **Hóa học** | C2H4O2 là công thức phân tử của chất nào? | Acetic acid |
| **Sinh học** | "Archaea" là danh pháp khoa học của các vi sinh vật nào? | Vi khuẩn cổ |
| **Văn học** | "Chó Bi, đời lưu lạc" là tác phẩm của ai? | Ma Văn Kháng |
| **Lịch sử** | Thành phố Thạch Gia Trang là nơi sinh của vị vua nước Nam Việt nào? | Triệu Đà |
| **Địa lý** | Tỉnh nào có diện tích lớn thứ 2 Việt Nam? | Gia Lai |
| **Thể thao** | Tay vợt Mĩ nào từng thắng cả bốn giải Grand Slam trong sự nghiệp? | Agassi |
| **Nghệ thuật** | "Huế thương" là sáng tác của ai? | An Thuyên |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Những người sinh từ 23/7 đến 22/8 thuộc cung hoàng đạo nào? | Sư tử |
| **Hiểu**  **biết chung** | Euro 2012 có hai trận có tỉ số 4-0. Một trận là giữa Tây Ban Nha với Ý, trận còn lại là trận nào? | Tây Ban Nha, Ireland |
| **Tiếng Anh** | From 2009 to 2010, the number of appilcants to a college increased 20% to 1440. How many applicants were there in 2009? | 1200 |
| **Toán** | Ai đã đề xuất ra "nguyên lí ngăn kéo"? | Dirichlet |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lý** | Trong số các sóng điện từ, tia nào có bước sóng thấp nhất? | Tia gamma |
| **Hóa học** | Phản ứng giữa Mg + HNO3 (loãng và lạnh gần 0 độ C) giải phóng ra khí gì? | Hidro |
| **Sinh**  **học** | Giới hạn chịu đựng của cơ thể sinh vật đối với một nhân tố sinh thái gọi  là gì? | Giới hạn sinh thái |
| **Văn học** | "Tình già" là tác phẩm của nhà thơ nào ? | Phan Khôi |
| **Lịch sử** | Nguyễn Kim đã lập vị vua nào để vị vua đó trở thành vua đầu tiên của triều Lê Trung Hưng? | Lê Trang Tông |
| **Địa lý** | Bán đảo nào thuộc địa phận thành phố Quy Nhơn? | Phương Mai |
| **Thể thao** | Ai là cầu thủ Việt Nam đầu tiên giữ kỉ lục dự đủ 5 kỳ AFF Cup liên tiếp? | Lê Huỳnh Đức |
| **Nghệ thuật** | "Hà Nội niềm tin và hy vọng" là sáng tác của nhạc sĩ nào? | Phan Nhân |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Vành đai Kha Y là vành đai gì? | Kuiper |
| **Hiểu biết**  **chung** | Quán quân Vietnam Idol 2008 là ai? | Quốc Thiên |
| **Tiếng Anh** | What taste of a lemon is the antonym of sweet taste? | Sour |
| **Toán** | Dãy Fibonacci được lập từ bài toán liên quan đến con vật nào? | Thỏ |
| **Vật lý** | "Total internal reflection" là tên gọi Tiếng Anh của hiện tượng vật lí nào? | Phản xạ toàn phần |
| **Hóa học** | Phản ứng thủy phân có phải là phản ứng oxi hóa - khử không? | Không |
| **Sinh học** | Cá ép bám vào rùa biển để được đi xa là mối quan hệ nào? | Hội sinh |
| **Văn học** | Thi sĩ Vương Duy được người đời gọi là gì? | Thi Phật |
| **Lịch sử** | Năm 1540 vị vua nào cùng 40 viên quan đến cửa Nam Quan nộp sổ sách cắt 5 động ở Đông Bắc cho nhà Minh? | Mạc Đăng Dung |
| **Địa lý** | Thị xã Cai Lậy là thị xã của tỉnh nào? | Tiền Giang |
| **Thể thao** | Vua phá lưới World Cup 2014 là ai? | James Rodriguez |
| **Nghệ thuật** | Trần Quốc Đĩnh là ông tổ của nghệ thuật nào? | Xẩm |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Công ty mẹ của Google là công ty nào? | Alphabet |
| **Hiểu**  **biết chung** | Giám khảo của Vietnam Idol Nhí mùa 1 gồm Issac, Tóc Tiên và ai? | Văn Mai Hương |
| **Tiếng Anh** | What is the nationality of people from Laos? | Laotian |
| **Toán** | Dãy Fibonacci được lập từ bài toán liên quan đến con vật nào? | Thỏ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lý** | "Total internal reflection" là tên gọi Tiếng Anh của hiện tượng vật lí nào? | Phản xạ toàn phần |
| **Hóa học** | Phản ứng thủy phân có phải là phản ứng oxi hóa - khử không? | Không |
| **Sinh học** | Cá ép bám vào rùa biển để được đi xa là mối quan hệ nào? | Hội sinh |
| **Văn học** | Thi sĩ Vương Duy được người đời gọi là gì? | Thi Phật |
| **Lịch sử** | Năm 1540 vị vua nào cùng 40 viên quan đến cửa Nam Quan nộp sổ sách cắt 5 động ở Đông Bắc cho nhà Minh? | Mạc Đăng Dung |
| **Địa lý** | Thị xã Cai Lậy là thị xã của tỉnh nào? | Tiền Giang |
| **Thể thao** | Vua phá lưới World Cup 2014 là ai? | James Rodriguez |
| **Nghệ thuật** | Trần Quốc Đĩnh là ông tổ của nghệ thuật nào? | Xẩm |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Công ty mẹ của Google là công ty nào? | Alphabet |
| **Hiểu**  **biết chung** | Giám khảo của Vietnam Idol Nhí mùa 1 gồm Issac, Tóc Tiên và ai? | Văn Mai Hương |
| **Tiếng Anh** | What is the nationality of people from Laos? | Laotian |
| **Toán** | Số nhỏ nhất chia hết cho 11, 13, 15, 17, 19, 21 có tận cùng là số mấy? | 5 |
| **Vật lý** | Tổ Xung Chi là người phát minh ra vật dụng nào liên quan đến nam châm? | Xe chỉ nam |
| **Hóa học** | Chất nào trong số các chất sau đây có độ pH là số chẵn: Bột nở, Natri Hiđroxit 1M, Nước cất, Amoniac? | Natri Hiđroxit 1M |
| **Sinh học** | Thuỷ tức có bao nhiêu hình thức sinh sản? | 3 |
| **Văn học** | Bộ phim “Làng Vũ Đại ngày ấy” được dựa trên những tác phẩm nào của  nhà văn Nam Cao? | Lão Hạc, Chí Phèo,  Sống mòn |
| **Lịch sử** | Quân Đức đã sử dụng loại vũ khí tiêu diệt hàng loạt nào để đánh quân Pháp trong Chiến tranh Thế giới thứ Nhất? | Vũ khí hoá học |
| **Địa lý** | Tôn giáo chính của Na Uy là Thiên chúa giáo, đúng hay sai? | Sai |
| **Thể thao** | Một trận bóng rổ chính thức có tối đa bao nhiêu cầu thủ trên sân? | 10 |
| **Nghệ thuật** | Điệu nhảy gõ sàn Riverdance có xuất xứ từ quốc gia nào? | Ireland |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong Microsoft Word, ta nhấn tổ hợp phím Shift và phím nào để xuất hiện hộp thoại tìm từ đồng nghĩa? | F7 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Quốc gia nào sẽ đăng cai cuộc thi ABU Robocon năm 2016 với chủ đề “Năng lượng sạch tái tạo Thế Giới”? | Thái Lan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | Along with Slovenian, which word do we also use to describe someone from Slovenia? | Slovene |
| **Toán** | Số 19 trong hệ bát phân được quy đổi thành số bao nhiêu ở hệ thập phân? | Không có |
| **Vật lý** | Đơn vị dẫn xuất nào của hệ SI được xác định là m.m^-1? | Radian |
| **Hóa học** | Có bao nhiêu nguyên tố đã biết ở nhóm IA có 1 electron phân lớp s? | 7 |
| **Sinh học** | Anticodon là thành phần chỉ có ở loại ARN nào? | Vận chuyển |
| **Văn học** | Địa danh nào là địa danh đầu tiên xuất hiện trong tác phẩm "Tây Tiến" của Quang Dũng? | Sông Mã |
| **Lịch sử** | Sau trận chiến Sekigahara vào năm 1600, Nhật Bản bước vào chế độ Mạc phủ với quyền lực tập trung về dòng họ nào? | Tokugawa |
| **Địa lý** | Giờ quy ước của thành phố Hà Nội trễ hơn giờ quy ước của thành phố  London là bao nhiêu tiếng? | -7 |
| **Thể thao** | HLV tạm quyền của Chelsea khi José Mourinho bị sa thải vào cuối năm 2015 là ai? | Hiddink |
| **Nghệ thuật** | Chương trình thực tế Dance Your Ass Off (hoặc Dance Your A\*\* Off) của Hoa Kỳ khi phát sóng tại Việt Nam có tên gọi là gì? | Bước nhảy ngàn cân |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Trong suốt thời gian hỗ trợ, Microsoft đã tung ra tổng cộng bao nhiêu gói dịch vụ của hệ điều hành Windows XP? | 3 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Đinh Tiến Dũng hiện là Bộ trưởng bộ nào của nước Cộng hòa Xã hội chủ nghĩa Việt Nam? | Tài chính |
| **Tiếng Anh** | There is an Italian word used for supporters of F.C. Internazionale Milano, and its meaning doesn't contain any colors. What is that word? | Interista |
| **Toán** | Nếu a/b=c/d thì c/d=(a+c)/(b+d); đúng hay sai? | Đúng |
| **Vật lý** | Trong truyền thông bằng sóng điện từ, công việc đầu tiên cần phải làm là gì? | Biến điệu |
| **Hóa học** | Nếu tương ứng với nước là hydro sulfide, tương ứng với ammonia là  phosphine thì tương ứng với methane là gì? | Silane |
| **Sinh học** | Nhuyễn thể là tên gọi Hán - Việt của ngành động vật nào? | Thân mềm |
| **Văn học** | Nghệ sĩ nhiếp ảnh Phùng, thằng bé Phác là hai nhân vật khiến bạn nghĩ đến tác phẩm nào trong chương trình Ngữ văn lớp 12? | Chiếc thuyền ngoài xa |
| **Lịch sử** | Chuỗi cuộc chiến tranh nào đã khiến Trung Quốc mất đảo Hongkong  vào tay Thực dân Anh từ năm 1841 cho tới tận năm 1997? | Nha phiến |
| **Địa lý** | Tỉnh Thuận Hải trước kia hiện là địa phận hai tỉnh nào? | Ninh Thuận, Bình Thuận |
| **Thể**  **thao** | Khi thi đấu đỉnh cao cho CLB Real Madrid, Zinedine Zidane đã mang số  áo nào? | 5 |
| **Nghệ thuật** | "Ca ngợi Hồ Chủ tịch" là tên chung của 2 bài hát do 2 nhạc sĩ Việt Nam sáng tác. Đó là những ai? | Văn Cao, Lưu Hữu Phước |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | NGC 224, Messier 31 là những tên khác của thiên hà nào? | Thiên hà Tiên nữ |
| **Hiểu biết**  **chung** | Trong 1 năm thi của Đường lên đỉnh Olympia, có tối thiểu bao nhiêu thí sinh có vòng nguyệt quế? | 36 |
| **Tiếng Anh** | What type of nucleon is positive-charged? | Proton |
| **Toán** | Một hàm số có bao nhiêu nguyên hàm? | Vô số |
| **Vật lý** | Trong dao động điều hòa, đạo hàm bậc 2 của li độ là đại lượng nào? | Gia tốc |
| **Hóa học** | Olefine là tên gọi khác của loại hợp chất hữu cơ nào? | Anken |
| **Sinh học** | Cảm giác mặn của con người xuất hiện khi ion của kim loại nào được đưa vào cơ thể? | Natri |
| **Văn học** | "Bâng khuâng trời rộng nhớ sông dài" là câu đề tự một tác phẩm của nhà thơ nào? | Huy Cận |
| **Lịch sử** | Ai là người có công đầu trong việc khai phá vùng tương ứng với địa phận tỉnh Kiên Giang hiện nay của chính quyền Đàng Trong? | Mạc Cửu |
| **Địa lý** | Điểm cực Bắc của khu vực Đông Nam Á nằm ở quốc gia nào? | Myanmar |
| **Thể thao** | Tại vòng chung kết bóng đá U23 châu Á năm 2016, Việt Nam sẽ gặp đội tuyển quốc gia nào ở lượt trận cuối vòng bảng? | UAE |
| **Nghệ thuật** | Truyện tranh Hàn Quốc thường được gọi với danh từ riêng là gì? | Manhwa |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Mặt Trời của chúng ta có thể trở thành hố đen, đúng hay sai? | Sai |
| **Hiểu biết**  **chung** | Nhút là một đặc sản của tỉnh Nghệ An, nhưng nổi tiếng nhất ở địa danh nào của Nghệ An? | Thanh Chương |
| **Tiếng Anh** | What number is ten to the fifth power? (not written with digits) | One hundred thousand |
| **Toán** | Tập hợp những điểm cách đều 2 tia của một góc là đường gì? | Phân giác |
| **Vật lý** | Một dao động tắt dần sẽ kết thúc càng nhanh nếu hệ số ma sát nhớt càng nhỏ, đúng hay sai? | Sai |
| **Hóa học** | Loại peptide nào không thể tham gia phản ứng màu Biure? | Dipeptide |
| **Sinh học** | Trong 6 mức phân cấp sinh vật (ngành, lớp, bộ, họ, chi, loài), mức nào là sản phẩm của quá trình tiến hóa nhỏ? | Loài |
| **Văn học** | Nguyễn Văn Tài là tên thật của nhà văn Việt Nam nào? | Kim Lân |
| **Lịch sử** | Cuộc đời chính trị của cựu hoàng Bảo Đại chính thức chấm dứt sau sự thất bại của chính quyền nào mà ông tham gia? | Quốc gia Việt Nam |
| **Địa lý** | Giờ của thành phố Manila (Philippines) trễ hơn so với giờ của thành phố  Hà Nội bao nhiêu tiếng? | -1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thể thao** | Trong trận đấu cuối cùng của đội tuyển U23 Việt Nam tại VCK Bóng đá U23 châu Á 2016, đội tuyển Việt Nam đã ghi bàn thắng mở tỉ số, đúng  hay sai? | Đúng |
| **Nghệ thuật** | Một phách của nhịp 4/4 có trường độ bằng khoảng 133.33% trường độ của một phách trong 2 loại nhịp nào? | 3/4, 6/8 |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Trong bộ ứng dụng Microsoft Office, ứng dụng nào có chức năng quản trị cơ sở dữ liệu? | Access |
| **Hiểu biết**  **chung** | MC nam đầu tiên của chương trình "Đường lên đỉnh Olympia" có họ tên đầy đủ là gì? | Lưu Minh Vũ |
| **Tiếng Anh** | Who is the God of Ressurection and Regeneration in Egyptian ancient culture? | Osiris |
| **Toán** | Module của số 4+3i là bao nhiêu? | 5 |
| **Vật lý** | Con lắc lò xo đặt trên mặt phẳng nghiêng khi bị kéo dãn từ vị trí tự nhiên một đoạn A (cm) rồi thả không vận tốc sẽ có thể có biên độ bằng A (cm),  đúng hay sai? | Sai |
| **Hóa học** | (-CO-O-CO-) là nhóm chức của hợp chất hữu cơ nào? | Anhydride |
| **Sinh học** | Chuỗi chuyền electron hô hấp là giai đoạn giải phóng nhiều ATP nhất của quá trình hô hấp, đúng hay sai? | Đúng |
| **Văn học** | Quan phụ mẫu, đê vỡ, ván tổ tôm là những chi tiết khiến bạn nhớ đến tác phẩm của nhà văn nào ở thời kỳ cận đại? | Phạm Duy Tốn |
| **Lịch sử** | Giản Định là niên hiệu của vị vua đầu tiên thuộc giai đoạn nào? | Hậu Trần |
| **Địa lý** | Đông Ba là một địa danh, cụ thể hơn là một ngôi chợ, nằm ở tỉnh nào? | Thừa Thiên Huế |
| **Thể thao** | Câu lạc bộ bóng đá nào đã kết thúc mùa giải Championship 2015-2016 ở Anh với vị trí thứ 2 chung cuộc? | Middlesbrough |
| **Nghệ thuật** | Môn võ nào mà tên của nó có ý nghĩa đơn giản là "võ thuật"? | Wushu |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Itamae là danh từ Nhật Bản dùng để chỉ nghề nghiệp gì? | Đầu bếp |
| **Hiểu**  **biết chung** | Quốc hội nhiệm kỳ 2016-2021 sẽ là khóa thứ bao nhiêu? | 14 |
| **Tiếng Anh** | In Greek myths, who is known as the first woman in the world? | Pandora |
| **Toán** | Qua 1 điểm, ta có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng song song với một mặt phẳng cố định cho trước? | Vô số |
| **Vật lý** | Năng lượng mà sóng điện từ truyền đi tỷ lệ thuận với đại lượng đặc trưng nào của sóng? | Tần số |
| **Hóa học** | Nitrophoska® là loại phân bón hỗn hợp có đủ 3 nguyên tố đa lượng N-P- K, đúng hay sai? | Đúng |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | Đối với loài người, những hormone sinh dục nào là đặc trưng cho phái nữ? | Progesterone, Estrogen |
| **Văn học** | Trong các từ sau, đâu là từ ghép chính phụ: bánh kẹo, bút chì, quần áo, thước dây? | Bút chì, Thước dây |
| **Lịch sử** | Thời kỳ tự chủ của họ nhà Khúc (diễn ra trong khoảng cuối thể kỷ IX – đầu thế kỷ X) trải qua bao nhiêu đời Tiết độ sứ? | 3 |
| **Địa lý** | Thành phố trực thuộc Trung ương nào ở Việt Nam có tên có ít chữ cái nhất? | Hà Nội |
| **Thể thao** | Chức vô địch UEFA Champions League gần đây nhất của một Câu lạc bộ Italia được trao vào năm nào? | 2010 |
| **Nghệ thuật** | Trong các tác phẩm sau, đâu không phải là nhạc phẩm của Alan Walker: Fade, Faded, Spectre, Force? | Không có |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Kích thước của vũ trụ là bất biến, đúng hay sai? | Sai |
| **Hiểu biết**  **chung** | Nhiêu Lộc – Thị Nghè là con kênh nằm ở tỉnh/thành nào ở nước ta? | Thành phố Hồ Chí Minh |
| **Tiếng Anh** | Which singer is considered as the Princess of Pop music? | Britney Spears |
| **Toán** | Hình phẳng có được do cắt một hình khối bởi một mặt phẳng được gọi là gì? | Thiết diện |
| **Vật lý** | Có 2 loại acquy là acquy .....và acquy ...... | Chì, Kiềm |
| **Hóa học** | AgBr có màu gì? | Vàng nhạt |
| **Sinh học** | Vitamin nào có tác dụng làm đông máu? | Vitamin K |
| **Văn học** | Tùy bút viết trong mưa là ý nghĩa của tên tác phẩm nào? | Vũ trung tùy bút |
| **Lịch sử** | Đề cương văn hóa Việt Nam được công bố vào năm nào? | 1943 |
| **Địa lý** | Tỉnh thành nào có đường bờ biển ngắn nhất nước ta? | Tiền Giang |
| **Thể thao** | Thành tích cao nhất của tay vợt Nguyễn Tiến Minh tính đến 2013 là vị thứ mấy? | 5 |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim truyện đầu tiên nào được thực hiện tại Việt Nam? | Kim Vân Kiều |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Trong vỏ nguyên tử, lớp thứ n có bao nhiêu obitan? | n^2 |
| **Hiểu**  **biết chung** | John Logie Baird là người phát minh ra thiết bị gì? | TV |
| **Tiếng Anh** | What is the capital of Slovakia? | Bratislava |
| **Toán** | Ai là người sáng tạo ra kí hiệu chỉ dấu hiệu vô cực? | John Wallis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lý** | ......... là một khối trong suốt, đồng chất, được giới hạn bởi hai mặt phẳng song song. | Lăng kính |
| **Hóa học** | Hợp chất oxit nào của lưu huỳnh có hàm lượng lưu huỳnh cao nhất ? | SO |
| **Sinh học** | Cơ chế điều hòa quá trình sinh tổng hợp protein do Gacot và Mono phát hiện ra ở loài sinh vật nào? | Vi khuẩn E.coli |
| **Văn học** | Bài thơ Hầu trời của Tản Đà được in trong tập thơ nào? | Còn chơi |
| **Lịch sử** | Văn bản đầu tiên của nước ta đã thể hiện được tính dân chủ? | Chiếu dời đô |
| **Địa lý** | Vùng Kinh tế Trọng điểm phía Nam có mấy cửa khẩu lớn? | 2 |
| **Thể thao** | Giải thưởng quả bóng vàng FIFA được trao lần đầu tiên vào năm nào? | 2011 |
| **Nghệ thuật** | Trong âm nhạc, G là kí hiệu của nốt nào? | Sol |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trường đại học nào đầu tiên ở Việt Nam đã tham gia tự chế thành công vệ tinh nhân tạo F-1? | FPT |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trụ sở của Trung ương Giáo hội Phật giáo Việt Nam? | Chùa Quán Sứ |
| **Tiếng Anh** | Chose the word need to fill in: "When in the , do as the Romans do" | Rome |
| **Toán** | Phép toán thứ 5 trong toán học được gọi là gì? | Lũy thừa |
| **Vật lý** | Chất lỏng có hình gì khi chịu tác dụng của trọng lực? | Hình cầu |
| **Hóa học** | Kim loại nào có nhiều nhất trong sò biển? | Kẽm |
| **Sinh học** | Trùng amit sinh sản vô tính bằng cách nào? | Nhân đôi |
| **Văn học** | Văn bản nào được xem là tác phẩm đầu tiên viết về Hà Nội? | Chiếu dời đô |
| **Lịch sử** | Phong trào Thái Bình Thiên Quốc ở Trung Quốc do ai lãnh đạo? | Hồng Tú Toàn |
| **Địa lý** | Núi Chúa là vườn quốc gia nằm ở tỉnh/thành nào? | Ninh Thuận |
| **Thể thao** | Giải vô địch bóng đá thế giới đầu tiên có bao nhiêu đội tham gia? | 13 |
| **Nghệ**  **thuật** | Tên bộ phim hoạt hình 3D đầu tiên ở Việt Nam là gì? | Dưới bóng cây |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Tổng hợp các kí tự từ 0 - 9 và A – F gọi là gì? | Hệ thập lục phân |
| **Hiểu**  **biết chung** | Người nước nào phát minh ra kĩ thuật in Offset? | Mỹ |
| **Tiếng Anh** | Whose picture is printed on the 100 US dollar? | Benjamin Franklin |
| **Toán** | Các số 3, 24, 27, 30 có bao nhiêu ước số chung? | 2 |
| **Vật lý** | Trong quá trình đẳng nhiệt của 1 khí lý tưởng nhất định thì áp suất  ................. với thể tích | Tỉ lệ nghịch |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Điền vào chỗ trống: ". Là những chất mang hương sắc cho  đời" | Tecpen |
| **Sinh học** | Dòng. là dòng khi đem lai với nhau thì sinh ra đời con giống với  bố mẹ | Thuần |
| **Văn học** | Tác giả của "Tụng giá hoàn kinh sư " là ai? | Trần Quang Khải |
| **Lịch sử** | Tiền đề cho việc hình thành các trong xã hội là có sản phẩm  thừa thường xuyên và sự phân chia chức phận khác nhau. | Giai cấp |
| **Địa lý** | Vũ kế, quang kí, máy nhật quang kí là những dụng cụ để đo đạc các thông số trong ngành ...................... | Khí tượng học |
| **Thể thao** | Ai được mệnh danh là "vua bóng đá"? | Pele |
| **Nghệ**  **thuật** | Một cây sáo tiêu chuẩn sẽ có bao nhiêu lỗ? | 8 |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Tập thơ nào đánh dấu chặng đường đầu tiên của nhà thơ Tố Hữu? | Từ ấy |
| **Hiểu biết**  **chung** | Bộ nào thực hiện chức năng quản lí nhà nước về mặt xuất bản, báo chí, bưu chính và chuyển phát? | Bộ thông tin và truyền thông |
| **Tiếng Anh** | What contains ink to write with? | Pen |
| **Toán** | Số chính phương nhỏ nhất có 2 chữ số là số nào? | 16 |
| **Vật lý** | Ánh sáng có tính chất .................. và .................... | Sóng, Hạt |
| **Hóa học** | Halogen nào có nhiều nhất trong nước biển? | Cl |
| **Sinh học** | Cấu trúc của 1 phân tử mỡ là 3 acid béo gắn với 1 phân tử ................... | Glycerol |
| **Lịch sử** | Những đế quốc nào đã tham gia xâm lược Việt Nam vào 1858? | Pháp, Tây Ban Nha |
| **Địa lý** | Con sông nào chia nước Nga ra làm 2 phần gần bằng nhau? | Sông Yenissei |
| **Văn học** | Tác phẩm "Lá cờ thêu sáu chữ vàng" của ai? | Nguyễn Huy Tưởng |
| **Thể thao** | Trong môn bóng ném, mỗi đội có bao nhiêu vận động viên trên sân? | 7 |
| **Nghệ**  **thuật** | Ai là quán quân Vietnam Idol mùa thứ 3? | Uyên Linh |
| **Hiểu biết**  **chung** | Từ khóa nào được người Việt Nam tìm kiếm nhiều nhất trong năm 2015? | Vợ người ta |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Mùi thơm của hoa hồng do chất nào gây ra? | Geranyl axetat |
| **Tiếng Anh** | Which country will host 2022 Winter Olympics? | China |
| **Toán** | Số 45 trong hệ thập lục phân có giá trị là bao nhiêu trong hệ thập phân? | 69 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vật lý** | E=mc2 là phương trình nổi tiếng biểu diễn sự tương đương .. -  ........... | Khối lượng, Năng lượng |
| **Hóa học** | Hỗn hống là hợp kim của với các kim loại khác | Thủy ngân |
| **Sinh học** | Quá trình hô hấp ở thực vật nếu không có oxi sẽ diễn ra theo hướng nào? | Lên men |
| **Văn học** | Tự Lực văn đoàn được hình thành vào năm nào? | 1932 |
| **Lịch sử** | Ngôi đền trấn giữ phía Nam kinh đô Thăng Long trong Thăng Long tứ trấn có tên là gì? | Kim Liên |
| **Địa lý** | Hành tinh nào là hành tinh gần Mặt Trời thứ sáu trong Hệ Mặt Trời? | Thổ tinh |
| **Thể thao** | Loài vật nào được chọn làm linh vật ở vòng chung kết U23 châu Á 2016? | Cáo sa mạc |
| **Nghệ thuật** | Nhóm nhạc nào đạt danh hiệu "Nhóm nhạc nữ xuất sắc nhất" trong MAMA 2015? | Girls' Generation |
| **Lĩnh**  **vực khác** | UNIX là hệ điều hành đơn nhiệm hay đa nhiệm? | Đa nhiệm |
| **Hiểu biết**  **chung** | Có bao nhiêu đội tham gia Hòa âm ánh sáng (The Remix) mùa thứ hai? | 10 |
| **Tiếng Anh** | What is a physically damaging behaviour or action called? | Violence |
| **Toán** | Để chỉ phần nguyên và phần thập phân của một số thực, người ta lần  lượt sử dụng các dấu ....... và ? | Ngoặc vuông, ngoặc  móc |
| **Vật lý** | Đơn vị đo cường độ chiếu sáng trong hệ SI là gì? | Candela |
| **Hóa học** | Hợp chất hữu cơ nào được đặt tên theo tiếng La Tinh có nghĩa là "rượu đã khử hydro"? | Andehyde |
| **Sinh học** | Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào thường gây chết hoặc làm giảm sức sống của sinh vật? | Mất đoạn |
| **Văn học** | Nhà thơ nào trong những nhà thơ sau không tham gia phong trào Thơ mới: Chế Lan Viên, Tố Hữu, Huy Cận, Hàn Mặc Tử? | Tố Hữu |
| **Lịch sử** | Trước khi được đổi tên là Mũi Hảo Vọng, địa danh này đã được đặt tên  là gì? | Mũi Bão Tố |
| **Địa lý** | Scotland là quốc gia thuộc Vương quốc Liên hiệp ....... và ? | Anh, Bắc Ireland |
| **Thể thao** | Daniel Nguyễn là tay vợt người gốc Việt. | Mĩ |
| **Nghệ thuật** | Giải thưởng Âm nhạc nào được coi là "giải Grammy của nhạc Việt"? | Cống hiến |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Bánh cốm là một đặc sản nổi tiếng của phố , Hà Nội? | Hàng Than |
| **Hiểu biết**  **chung** | Bộ phim hoạt hình nào nổi tiếng với câu nói "Nupakachi"? | Hãy đợi đấy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | What is the name of the receptacles for smokers to put cigarette ash in? | Ashtray |
| **Toán** | Diện tích hình tròn ngoại tiếp hình vuông có cạnh bằng 2a bằng bao nhiêu? | 2pi\*a^2 |
| **Vật lý** | Khi sóng điện từ gặp mặt phân cách giữa hai môi trường, nó có bị phản xạ hay khúc xạ không? | Có |
| **Hóa học** | Cộng hóa trị của Cacbon trong hợp chất HCOOH là bao nhiêu? | 4 |
| **Sinh học** | Nhân tố nào quy định chiều hướng tiến hóa của sinh giới? | Chọn lọc tự nhiên |
| **Văn học** | Con vật nào được nhắc đến trong những câu thơ sau của Trần Đăng Khoa: "Những con ............./ Bay ra/ ........... trẻ/ Bay cao/ già/  Bay thấp" ? | Mối |
| **Lịch sử** | Quốc tế thứ Ba được thành lập vào năm nào? | 1919 |
| **Địa lý** | Đỉnh núi nào là đỉnh núi cao nhất vùng Đông Bắc nước ta? | Tây Côn Lĩnh |
| **Thể thao** | Đã có mấy cầu thủ từng giành giải Quả bóng vàng của FIFA? | 2 |
| **Nghệ thuật** | Nữ ca sĩ nào của Việt Nam xếp thứ 15 trong Bảng xếp hạng những nữ ca sĩ có lượt xem trên Youtube cao nhất thế giới? | Xuân Mai |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Con vật gì là một trong 12 con giáp của Việt Nam, nhưng nó được thay  thế bởi con thỏ đối với các nước Trung Quốc, CHDCND Triều Tiên, Nhật Bản,... ? | Con mèo |
| **Hiểu**  **biết chung** | Chương trình nào đã đoạt giải hạng mục "Chuỗi chương trình của năm" trong Giải thưởng Cống hiến 2015? | Giai điệu tự hào |
| **Tiếng Anh** | How many edges are there in an octagon? | Eight |
| **Toán** | Logarit tự nhiên của số nào bằng 0? | 1 |
| **Vật lý** | "pV/T = hằng số" là phương trình trạng thái của ? | Khí lí tưởng |
| **Hóa học** | Trong các loại tơ sau đây, tơ nào là tơ nhân tạo: Tơ nilon 6-6, tơ capron, tơ axetat? | Tơ axetat |
| **Sinh**  **học** | Virus HCV là virus gây ra bệnh gì? | Viêm gan C |
| **Văn học** | Trong tác phẩm Truyện Kiều của Nguyễn Du, Sở Khanh là tay sai của ai? | Tú Bà |
| **Lịch sử** | Ai là Bộ trưởng Bộ Quốc phòng Việt Nam trong giai đoạn 1980 - 1986? | Văn Tiến Dũng |
| **Địa lý** | Hang Rái là địa điểm du lịch nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta? | Ninh Thuận |
| **Thể thao** | Đội tuyển bóng đá của nước nào đã để thủng lưới nhiều bàn nhất trong lịch sử World Cup? | Đức |
| **Nghệ thuật** | "Quê hương vang mãi muôn khúc ca tưng bừng/ Đời vui náo nức sức sống đang trào dâng." là những câu hát mở đầu bài hát nào? | Mùa xuân trên quê hương |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Kể từ khi thành lập, tính đến thời điểm hiện tại, Windows đã cho ra mắt bao nhiêu phiên bản khách hàng? | 24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết chung** | Giải thưởng nào được VINASA tổ chức nhằm tôn vinh, biểu dương các doanh nghiệp, cơ quan, tập thể và cá nhân có thành tích xuất sắc đóng góp cho sự phát triển ngành công nghiệp phần mềm và công nghệ thông  tin Việt Nam? | Sao Khuê |
| **Tiếng Anh** | Who was the creator of Mickey Mouse? | Walt Disney |
| **Toán** | Tổng số đo các góc trong hình đa giác nào bằng 1260 độ? | Cửu giác |
| **Vật lý** | Theo công thức cộng vận tốc, vector vận tốc tuyệt đối bằng tổng vector của vận tốc ............. và vận tốc ? | Tương đối, Kéo theo |
| **Hóa học** | Methylbenzene là danh pháp IUPAC của hợp chất hữu cơ nào? | Toluene |
| **Sinh học** | Kiểu dinh dưỡng của vi khuẩn lam là gì? | Quang tự dưỡng |
| **Văn học** | "Bài thơ không năm tháng" là tác phẩm thơ của nhà thơ nào? | Lâm Thị Mỹ Dạ |
| **Lịch sử** | Vị vua nào trong lịch sử phong kiến Việt Nam bị người đời gọi là "Quỷ vương"? | Lê Uy Mục |
| **Địa lý** | Làng Cổ Chất là làng tơ nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta? | Nam Định |
| **Thể thao** | Câu lạc bộ Chelsea đã mấy lần vô địch Champions League? | 1 |
| **Nghệ thuật** | Ca khúc nào là ca khúc chính thức của lễ trao giải thưởng Cống hiến? | Tháng tư về |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Trong Microsoft Office Word, để xem nội dung văn bản trước khi in, ta có thể dùng tổ hợp phím Ctrl và phím nào? | F2 |
| **Hiểu**  **biết chung** | Theo 12 con giáp, tháng Chạp được gọi là tháng gì? | Tháng Sửu |
| **Tiếng Anh** | Which country was excluded from G8 in 2014? | Russia |
| **Toán** | Nhà toán học nào đã sáng tạo ra hệ thống ký hiệu miêu tả lũy thừa các  số? | Descartes |
| **Vật lý** | Chất đa tinh thể có tính đẳng hướng hay tính dị hướng? | Đẳng hướng |
| **Hóa học** | Acid sulfuric đặc nguội có thể hòa tan được đinh sắt, đúng hay sai? | Sai |
| **Sinh học** | Bệnh nào trong các bệnh sau không phải do virus gây ra: bại liệt, viêm gan B, lang ben, quai bị? | Lang ben |
| **Văn học** | Tựa đề bài thơ nào trong chùm thơ thu của Nguyễn Khuyến có nghĩa là "mùa thu uống rượu"? | Thu ẩm |
| **Lịch sử** | Triều đại nào tồn tại từ năm 1778 đến năm 1802? | Tây Sơn |
| **Địa lý** | Núi Kilimanjaro thuộc châu lục nào? | Châu Phi |
| **Thể thao** | Đội bóng nào vô địch giải Ngoại hạng Anh mùa giải 1994 - 1995? | Blackburn Rovers |
| **Nghệ thuật** | Ca sĩ nào có album đạt giải thưởng "Album của năm" trong lễ trao giải Grammy lần thứ 58 (năm 2016)? | Taylor Swift |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lĩnh vực**  **khác** | HTC là hãng điện thoại thông minh của nước nào? | Đài Loan |
| **Hiểu biết**  **chung** | Năm 2016 tương ứng với năm bao nhiêu trong Phật lịch? | 2560 |
| **Tiếng Anh** | What has three hands and one head? | Clock |
| **Toán** | Kí hiệu tích phân được xuất phát từ từ gì trong tiếng Anh? | Sum |
| **Vật lý** | Theo tiên đề I của Einstein thì các định luật vật lý có cùng một dạng như nhau trong mọi hệ quy chiếu gì? | Quán tính |
| **Hóa học** | Cao su có thể hòa tan trong toluen, đúng hay sai? | Đúng |
| **Sinh học** | Phương pháp cơ bản để tạo ra biến dị tổ hợp là gì? | Lai |
| **Văn học** | Nam Ông Mộng Lục là tác phẩm của ai? | Hồ Nguyên Trừng |
| **Lịch sử** | Tác phẩm "Kháng chiến nhất định thắng lợi" được Tổng bí thư Trường Chinh hoàn thành vào năm nào? | 1947 |
| **Địa lý** | Theo điều kiện hình thành, mây được chia thành bao nhiêu nhóm? | 4 |
| **Thể thao** | Cầu lông chính thức trở thành một trong các môn thể thao thi đấu tại Olympic vào năm nào? | 1992 |
| **Nghệ thuật** | Ông tổ của nghệ thuật hát xẩm, diễn xướng dân gian là ai? | Trần Quốc Đĩnh |
| **Lĩnh vực**  **khác** | Healthcliff là một nhân vật trong cuốn tiểu thuyết của nhà văn nào? | Emily Bronte |
| **Hiểu biết**  **chung** | Trước đây tòa án được gọi là gì? | Pháp đình |
| **Tiếng Anh** | What are B, C, D, F,... called in terms of phonetics of the Alphabet? | Consonants |
| **Toán** | Trong nửa ngày, kim dài đồng hồ quay được bao nhiêu vòng? | 720 |
| **Vật lý** | Khi có sự chênh lệch nhiệt độ giữa 2 mối hàn thì trong cặp nhiệt điện xuất hiện gì? | Suất điện động |
| **Hóa học** | Công thức phân tử của đạm 2 lá là gì? | NH4NO3 |
| **Sinh học** | Việc nghiên cứu giải phẫu học so sánh của của các loài sinh vật đã chỉ ra rằng cơ quan tương đồng phản ánh sự tiến hóa , cơ quan  tương tự phản ánh sự tiến hóa Điền vào các cụm từ còn thiếu? | Phân ly, Đồng quy |
| **Văn học** | Hoàn thành câu thơ sau của nữ sĩ Xuân Quỳnh: "Khắp nẻo giăng đầy  ........./Áo em sơ ý cỏ găm đầy. | Hoa cỏ may |
| **Lịch sử** | Tư Lăng là tên lăng của vị vua nào? | Đồng Khánh |
| **Địa lý** | Ranh giới dưới của vỏ Trái Đất được gọi là gì? | Bề mặt Mohorovicic |
| **Thể thao** | Cầu thủ nào được mệnh danh là "người không phổi"? | Frank Lampard |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nghệ thuật** | Nhà hát cổ nhất của sân khấu Việt Nam hiện nay nằm ở tỉnh nào? | Thừa Thiên Huế |
| **Lĩnh**  **vực khác** | Ai là người sáng lập ra đạo Cao Đài ở nước ta? | Ngô Văn Chiêu |
| **Hiểu**  **biết chung** | Trong thần thoại Hy Lạp, người anh hùng Pollux và nàng là 2  người con của thần Zeus và nàng Leda. | Helen |
| **Tiếng Anh** | What is the only word in English having no vowels? | Rhythm |
| **Toán** | Trong hình học vector, hệ thức Charles còn được gọi là quy tắc gì? | 3 điểm |
| **Vật lý** | Gương dùng trong giao thoa ánh sáng và nhiễu xạ ánh sáng mang tên nhà vật lý nào? | Fresnel |
| **Hóa học** | Hợp chất nào có độ cứng cao nhất? | SiC |
| **Sinh học** | Thực vật có hoa xuất hiện vào kỉ nào? | Kreta |
| **Văn học** | "Người chẻ sợi tóc làm tư" là cụm từ dùng để chỉ nhà văn nào? | Nguyễn Tuân |
| **Lịch sử** | Tương truyền, thần Long Hồng Đăng Ngàn, vợ vua Kinh Dương Vương là con gái của vua nước nào? | Hồ Động Đình |
| **Địa lý** | Dãy núi nào là ranh giới tự nhiên giữa Campuchia và Thái Lan? | Dangrek |
| **Thể thao** | Nước nào đã giành ngôi vị Á quân trong trận chung kết World Cup tại Anh năm 1966? | Tây Đức |
| **Nghệ thuật** | Đàn Guitar Hawaii còn có tên gọi khác là gì? | Ukulele |
| **Lĩnh vực khác** | Thành viên thứ 151 của WTO là nước nào? | Tonga |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hiểu biết chung** | Địa chấn kế được phát hiện đầu tiên ở đâu? | Trung Quốc |
| **Tiếng Anh** | What do we call the person who writes plays? | Playwright |
| **Toán** | John Neper là người sáng tạo ra phép toán nào? | Logarit |
| **Vật lý** | Khi khối lượng tăng gấp đôi thì chu kỳ con lắc đơn tăng/giảm bao nhiêu lần? | Không đổi |
| **Hóa học** | Chất được côn trùng sử dụng để làm tín hiệu liên lạc giữa các cá thể trong loại, dụ dỗ bạn tình là gì? | Pheromone |
| **Sinh học** | Hoocmon nào quyết định tới tính hướng sáng của thực vật? | Auxin |
| **Văn học** | Ngôi sao nào được xem là biểu tượng của văn học? | Sao Khuê |
| **Lịch sử** | Bình Tây đại nguyên soái là ai? | Trương Định |
| **Địa lý** | Châu lục nào có số lượng quốc gia nhiều nhất trên thế giới? | Phi |
| **Thể thao** | Ngày thể thao Việt Nam là vào tháng nào trong năm? | 3 |
| **Nghệ thuật** | Loại tranh nào là quốc họa của Trung Quốc? | Thủy mặc |
| **Lĩnh vực khác** | Vacxin BCG dùng chữa bệnh gì? | Lao |
| **Hiểu biết chung** | Tổng thống nào là tổng thống thứ 16 của Hoa Kỳ? | Lincoln |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiếng Anh** | Which country has the most population density in the world? | Monaco |
| **Toán** | Thiết diện tạo bởi mặt phẳng và một hình tứ diện có tối đa bao nhiêu cạnh? | 4 |
| **Vật lý** | Vệ tinh tự nhiên nào có nhiệt độ thấp nhất trong hệ mặt trời? | Triton |
| **Hóa học** | Người ta dùng dụng cụ nào để đo độ rượu? | Rượu kế |
| **Sinh học** | Tim của các loài lưỡng cư có bao nhiêu ngăn? | 3 |
| **Văn học** | Bùi Đình Diệm là tên thật của nhà thơ nào? | Quang Dũng |
| **Lịch sử** | Tống Duy Tân là lãnh tụ của cuộc khởi nghĩa nào? | Hùng Lĩnh |
| **Địa lý** | Kinh tuyến độ Đông chạy dọc đất nước ta? | 105 |
| **Thể thao** | Bá tước Piere de Cubertin là người đã khai sinh ra sự kiện thể thao nào? | Olympic |
| **Nghệ thuật** | Bộ phim "Long Thành Cầm Giả Ca" đã đoạt giải thưởng cánh diều vàng cho phim truyện nhựa năm bao nhiêu? | 2010 |
| **Lĩnh vực khác** | Ai được mệnh danh là "Trạng chiếu"? | Phạm Đôn Lễ |
| **Hiểu biết chung** | Cửu khổng là tên gọi khác của loài động vật nào? | Bào ngư |
| **Tiếng Anh** | When was FIFA founded? | 1904 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toán** | "Hoàng tử của các nhà Toán học" là người nước nào? | Đức |
| **Vật lý** | Nêu ngắn gọn công thức tính áp suất chất lỏng? | p=d.h |
| **Hóa học** | Công thức hóa học của giấm ăn là gì? | CH3COOH |
| **Sinh học** | Ong mật có mấy mắt? | 5 |
| **Văn học** | Nguyễn Kim Thành là tên thật của nhà thơ nào? | Tố Hữu |
| **Lịch sử** | Vị anh hùng đã lấy mình cứu pháo trong chiến dịch Điện Biên Phủ là ai? | Tô Vĩnh Diện |
| **Địa lý** | "Cù lao Ré" là tên gọi khác của đảo nào? | Lý Sơn |
| **Thể thao** | World Cup 1930 có bao nhiêu đội tuyển tham gia? | 13 |
| **Nghệ thuật** | Ikebana là nghệ thuật gì của Nhật Bản? | Cắm hoa |
| **Lĩnh vực khác** | Phiên bản mới nhất của iOS là gì? | iOS 9.1 |
| **Hiểu biết chung** | Thành phố nào đông dân nhất Đông Nam Á? | Jakarta |
| **Tiếng Anh** | Which language do Mexican usually speak? | Spanish |
| **Toán** | Thời nhỏ, Pytago là học trò nhà toán học nào? | Thalès |
| **Vật lý** | Câu danh ngôn "Không phải tôi quá thông minh, chỉ là tôi chịu bỏ nhiều thời gian hơn với rắc rối" là của ai? | Albert Einstein |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | Kim loại nào nhẹ nhất? | Li |
| **Sinh học** | Tiền chất của vitamin A là gì? | Beta caroten |
| **Văn học** | Ai được coi là nhà thơ đầu tiên của phong trào Thơ mới? | Phan Khôi |
| **Lịch sử** | Nhà Trần trải qua bao nhiêu đời vua? | 12 |
| **Địa lý** | Đất nước nào có quốc kì không phải hình vuông hay hình chữ nhật? | Nepal |
| **Thể thao** | Chích chòe là biệt danh của câu lạc bộ nào? | Newcastle United |
| **Nghệ thuật** | Nghệ thuật viết chữ đẹp được người Việt Nam gọi là gì? | Thư pháp |
| **Lĩnh vực khác** | Để xóa 1 mục vĩnh viễn ta dùng tổ hợp phím nào? | Shift, Delete |
| **Hiểu biết chung** | Có bao nhiêu tiết khí trong một năm? | 24 |
| **Tiếng Anh** | Which country was football invented? | England |
| **Toán** | Số nguyên tố nhỏ nhất có 3 chữ số? | 101 |
| **Vật lý** | ............... là một đại lượng trong vật lý, thể hiện tác động gây ra sự quay quanh một điểm hoặc một trục của một vật thể. | Momen lực |
| **Hóa học** | Nguyên tố nào theo tiếng Latin có nghĩa là "đá lửa"? | Silic |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh học** | Trung khu điều khiển của phản xạ không điều kiện ở người là gì? | Tủy |
| **Văn học** | Trảo Nha là bút danh của nhà thơ nào? | Xuân Diệu |
| **Lịch sử** | Nội chiến Anh được chia làm mấy giai đoạn chính? | 3 |
| **Địa lý** | Đảo Bouvet là khu vực tự trị của quốc gia nào? | Na Uy |
| **Thể thao** | WTF là tên một tổ chức của môn thể thao nào? | Taekwondo |
| **Nghệ thuật** | Có bao nhiêu bộ phim cùng đạt 11 giải thưởng Oscar trong một năm? | 3 |
| **Lĩnh vực khác** | Ai là bác sỹ đầu tiên nghiên cứu và sử dụng vắc xin để phòng chống bệnh đậu mùa? | Edward Jenner |
| **Hiểu biết chung** | Quốc gia Châu Á - Thái Bình Dương là thành viên không thường trực Hội đồng Bảo an Liên Hiệp Quốc 2016-17? | Nhật Bản |
| **Tiếng Anh** | Which movie has the highest rating on IMDb in 2015? | Inside Out |

**PHẦN 2:VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT**

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Kỳ Lừa, Tam Thanh... là các địa danh nổi tiếng thuộc tỉnh nào? | Lạng Sơn |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Lối đánh bao gồm các cuộc phục kích, đánh bất ngờ, chớp  nhoáng và rút lui nhanh | Du kích |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Origami, Ikebana... là những môn nghệ thuật nổi tiếng của quốc gia nào? | Nhật Bản |
| **Số 4 (4 kí tự)** | "Tự do - Bình đẳng - Bác ái" là ý nghĩa của quốc kì nước nào? | Pháp |
| **Số 5 (4 kí tự)** | Cuộc Nam Kỳ Khởi Nghĩa diễn ra vào năm nào? | 1940 |
| **Số 6 (11 kí tự)** | Địa hình Trung du và Miền núi Bắc Bộ gồm 4 lớn như  Sông Gâm, Đông Triều,... | Cánh cung núi |
| **Số 7 (4 kí tự)** | Các di chỉ tại Văn hóa Hòa Bình chứng tỏ tại đây đã có người nguyên thủy ở thời kì .................... | Đồ đá |
| **Số 8 (8 kí tự)** | Tổ chức chính trị - vũ trang trong nước, được thành lập vào ngày 19 tháng 5 năm 1941 | Việt Minh |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** |  | Bắc Sơn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | "Đất nước hình lục lăng" là quốc gia nào? | Pháp |
| **Số 2 (11 kí tự)** | Biển nào là "ngã ba" của các châu lục: Âu, Á và Phi? | Địa Trung Hải |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Dãy núi nào lớn và đồ sộ nhất Tây Âu? | Alps |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Một trong hai quốc gia cổ đại phương Tây | La Mã (Roma) |
| **Số 5 (15 kí tự)** | Công trình kiến trúc nổi tiếng với độ nghiêng 3,970, là nơi Galileo đã thực hiện thí nghiệm rơi tự do | Tháp nghiêng Pisa |
| **Số 6 (6 kí tự)** | Thành phố nào được mệnh danh là "thành phố của các kênh đào"? | Venice |
| **Số 7 (14 kí tự)** | Phong trào ở châu Âu kéo dài từ thế kỉ 14 đến thế kỉ 17 nhằm hồi sinh tinh thần của thời cổ đại | Văn hóa Phục Hưng |
| **Số 8 (13 kí tự)** | Tôn giáo có nhiều tín đồ nhất thế giới? | Thiên Chúa  Giáo |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** |  | Italia |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Đội tuyển bóng đá nào vô địch World Cup 5 lần? | Brazil |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Hòn đảo nào "hình cá sấu vươn dài trên biển Caribe"? | Cuba |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Gió mậu dịch chỉ thổi ở đới khí hậu nào? | Nhật Bản |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Người Campuchia sản xuất từ cây thốt nốt | Đường |
| **Số 5 (2 kí tự)** | Dạng thực vật gây hại cho cây trồng | Cỏ |
| **Số 6 (19 kí tự)** | Vùng nào có sản lượng thủy sản lớn nhất cả nước? | Đồng bằng sông Cửu Long |
| **Số 7 (4 kí tự)** | Đầu lưỡi nhạy cảm với vị nào nhất? | Ngọt |
| **Số 8 (3 kí tự)** | Tre là thực vật thân gỗ, họ Hòa thảo, thân chia thành nhiều  .................... | Đốt |
| **Chướng ngại vật (3 kí tự)** |  | Mía |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 4:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Con sông nào dài nhất thế giới? | Sông Nil |
| **Số 2 (11 kí tự)** | Biển nào có tên quốc tế là "Mediterranean Sea"? | Địa Trung Hải |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Hoang mạc lớn nhất thế giới nằm ở khu vực nào? | Bắc Phi |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Tên một loại giấy làm từ một loài cây cùng tên, là một trong những loại giấy cổ nhất thế giới | Papyrus |
| **Số 5 (4 kí tự)** | Thiết bị nào được sử dụng để tính thời gian theo ngày? | Lịch |
| **Số 6 (4 kí tự)** | Vua Norodom Sihanouk đã tuyên bố độc lập cho Campuchia vào năm nào? | 1953 |
| **Số 7 (9 kí tự)** | Công trình kiến trúc nào được người Maya sử dụng làm nơi tế lễ thần linh? | Kim tự tháp |
| **Số 8 (4 kí tự)** | Kênh đào nối liền Địa Trung Hải và Biển Đỏ tên gì? | Suez |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** |  | Ai Cập |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 5:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (1 kí tự)** | Hợp số nhỏ nhất là số tự nhiên nào? | 4 |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Kim loại nào được sử dụng nhiều nhất trên thế giới? | Sắt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (10 kí tự)** | ............. là một hiện tượng chính trị - xã hội, sự tiếp tục của chính trị bằng bạo lực giữa các tập đoàn xã hội trong một nước hoặc giữa các nước hay liên minh các nước | Chiến tranh |
| **Số 4 (3 kí tự)** | Phát minh quan trọng nhất của loài người là gì? | Lửa |
| **Số 5 (4 kí tự)** | ............ được hình thành do nước ở nhiệt độ thấp, dễ dàng tìm thấy ở hai cực hay trên núi cao | Băng |
| **Số 6 (2 kí tự)** | Ánh sáng màu nào có tác dụng sinh lí yếu nhất? | Đỏ |
| **Số 7 (7 kí tự)** | Đỉnh núi cao nhất Hi Lạp, là nơi ở của 12 vị thần trong Thần thoại Hi Lạp tên gì? | Olympus |
| **Số 8 (8 kí tự)** | Vật thể có hình cầu, quay quanh sao và có tâm sai nhỏ gọi là gì? | Hành tinh |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** |  | Sao Hỏa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 6:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Người lên ngôi năm 1428, chấm dứt 20 năm đô hộ của giặc Minh | Lê Lợi |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Số bé nhất có hai chữ số mà căn bậc 3 của nó có 1 chữ số là số nào? | 27 |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Kinh đô của nước ta thời nhà Hồ tên là gì? | Tây Đô |
| **Số 4 (10 kí tự)** | Cây cầu nào là cây cầu duy nhất bắc qua sông Mã trong thế kỉ XX? | Hàm Rồng |
| **Số 5 (5 kí tự)** | Vườn quốc gia nào nằm ở hai huyện Như Thanh, Như Xuân và được xem là một trong những vườn quốc gia đẹp nhất cả nước? | Bến En |
| **Số 6 (6 kí tự)** | Con sông nào xuất hiện trong bài thơ Tây Tiến (Quang Dũng)? | Sông Mã |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 7 (13 kí tự)** | Nhà nước Văn Lang - Âu Lạc ra đời dựa trên nền tảng của nền văn hóa nào? | Văn hóa Đông Sơn |
| **Số 8 (7 kí tự)** | Bà Triệu là người quận nào (theo phân chia hành chính tại thế kỉ III)? | Cửu Chân |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Thanh Hóa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 7:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (1 kí tự)** | Khu vực Tây Bắc và vùng Tây Nguyên có tổng cộng bao nhiêu tỉnh? | 9 |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Cuộc Binh biến Đô Lương diễn ra vào năm nào? | 1941 |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Phân số Ai Cập lớn nhất nhỏ hơn 1 có mẫu số là số chính phương là phân số nào? | 1/4 |
| **Số 4 (7 kí tự)** | "Ba " là tên gọi của phong trào thi đua do Ban chấp  hành Thành đoàn Hà Nội phát động trong thập niên 60 của thế kỉ XX? | Sẵn sàng |
| **Số 5 (11 kí tự)** | Điền từ còn thiếu trong bài hát sau: "Gặp nhau dưới trời thu Hà Nội -  ........................ rực trong nắng vàng tươi" | Khăn quàng đỏ |
| **Số 6 (7 kí tự)** | Nông Văn Dền là tên thật của ai? | Kim Đồng |
| **Số 7 (16 kí tự)** | Điền từ còn thiếu trong câu hát sau: "Ai yêu Bác Hồ Chí Minh hơn  ..........................................." | Thiếu niên Nhi đồng |
| **Số 8 (7 kí tự)** | Tỉnh nào giáp Hà Giang về phía Tây và giáp Bắc Kạn về phía Nam? | Cao Bằng |
| **Chướng ngại vật (30 kí tự)** |  | Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 8:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (10 kí tự)** | Phương tiện thông tin đại chúng, truyền tín hiệu hình ảnh và âm thanh | Truyền hình |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Ở các nước phương Tây, trong các căn nhà cao tầng, tầng này thường được kí hiệu là 12B | 13 |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Ngày đầu tiên của một tháng là thứ Bảy. Vậy ngày 9 của tháng đó rơi vào thứ mấy? | Chủ nhật |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Từ này được dùng để chỉ việc một người học tập tại nước ngoài. | Du học |
| **Chướng ngại vật (19 kí tự)** |  | Đường lên đỉnh Olympia |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 9:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Dân tộc thiểu số trên 1 triệu dân ở Việt Nam, sinh sống chủ yếu ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long | Khmer |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Trung tâm chính trị, kinh tế, văn hóa lớn nhất của một quốc gia; tên gọi này thường dùng ở thời kì Trung đại | Kinh đô |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Hồ nước ngọt lớn nhất Đông Nam Á | Biển Hồ |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Các đô thị loại 1 và 2 ở nước ta đều được gọi với tên gọi này | Thành phố |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** |  | Angkor |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 10:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Fukuoka, Sendai, Sapporo là các thành phố của nước nào? | Nhật Bản |
| **Số 2 (14 kí tự)** | Nguyên nhân chính của hiện tượng nóng lên toàn cầu | Hiệu ứng nhà kính |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Số nào là số nhỏ nhất lớn hơn 2000 chia hết cho 503? | 2012 |
| **Số 4 (12 kí tự)** | Tổ chức quốc tế lớn nhất thế giới | Liên Hiệp Quốc |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng ngại vật (16 kí tự)** | Nghị định thư Kyoto |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 11:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Đế quốc nào được mệnh danh là "đế quốc mặt trời không bao giờ lặn"? | Anh |
| **Số 2 (4 kí tự)** | VI.Lenin đã nhận định về đế quốc nào là "đế quốc cho vay lãi"? | Pháp |
| **Số 3 (12 kí tự)** | Thành phố lớn nhất miền Nam năm 1945 | Sài Gòn - Chợ Lớn |
| **Số 4 (13 kí tự)** | Bộ trưởng Bộ Y tế đầu tiên của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa là ai? | Phạm Ngọc Thạch |

**Chướng ngại vật (15 kí tự)**



Nam Bộ kháng chiến

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 12:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (10 kí tự)** | Cụm Dịch vụ kinh tế - khoa học kĩ thuật ở vòng ngoài, xa nhất so với đất liền | Nhà giàn DK1 |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Số lớn nhất có 3 chữ số, chia 2 thu được số có 3 chữ số mà chữ số liền trước kém chữ số liền sau 2 đơn vị? | 936 |
| **Số 3 (10 kí tự)** | Cơ quan ngôn luận của Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh TP Hồ Chí Minh? | Báo Tuổi trẻ |
| **Số 4 (4 kí tự)** | In which day was White Day held? | 14/3 |

**Chướng ngại vật (16 kí tự)**



Góp đá xây Trƣờng Sa

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 13:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | MDCXCVIII là biểu diễn La Mã của số tự nhiên nào? | 1698 |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Nếu một hạt cát rơi vào trong cơ thể của trai, sau một thời gian, nó sẽ chuyển thành thứ này | Ngọc |
| **Số 3 (10 kí tự)** | Năm Bính Thìn cuối cùng của thế kỉ XX là năm nào? | 1976 |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Sau khi Cù Lao Phố bị tàn phá, người Hoa đã di chuyển đến và lập nên địa danh này | Chợ Lớn |
| **Chướng ngại vật (17 kí tự)** |  | Thành phố Hồ Chí Minh |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 14:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | ............ là vật thường có hình chữ nhật và đại diện cho một quốc gia | Quốc kì |
| **Số 2 (4 kí tự)** | MCMXL là số La Mã có giá trị bao nhiêu trong hệ thập phân? | 1940 |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Ngã ba Giồng, Vườn trầu Bà Điểm là những địa danh nổi tiếng tại huyện nào ở Thành phố Hồ Chí Minh? | Hóc Môn |
| **Số 4 (11 kí tự)** | Tổng Bí thư thứ tư của Đảng là ai? | Nguyễn Văn Cừ |
| **Chướng ngại vật (14 kí tự)** |  | Nam Kì khởi nghĩa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 15:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Nam Cao sinh vào năm nào? | 1915 |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Năm 2003, tỉnh Cần Thơ tách ra thành thành phố Cần Thơ và tỉnh nào nữa? | Hậu Giang |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (7 kí tự)** | "Thương" trong thành ngữ "phi thương bất phú" chỉ những người làm nghề gì? | Buôn bán |
| **Số 4 (1 kí tự)** | Số nguyên tố Mersenne lớn nhất có 1 chữ số là số nào? | 7 |
| **Chướng ngại vật (15 kí tự)** |  | Chợ nổi Phụng Hiệp |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 16:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Số pi gắn liền với hình phẳng nào? | Hình tròn |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Thái Bạch là tên gọi khác của sao nào? | Kim |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Hành tinh nào lớn nhất trong các hành tinh đất đá của Hệ Mặt Trời? | Trái Đất |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Khái niệm "Lực Lorentz tác dụng lên một điện tích điểm" thường được dùng để định nghĩa môi trường vật chất nào? | Từ trường |

**Chướng**

**ngại vật (5 kí tự)**



La bàn

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 17:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Cúng giỗ, thắp hương thường được gọi chung là gì? | Thờ |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Bộ tranh bốn bức, cùng treo với nhau, thường vẽ các cảnh câu cá, đốn củi, cày ruộng, đọc sách hoặc xuân - hạ - thu - đông...? | Tứ bình |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Trong câu "Nhịp chày Yên Thái, mặt gương Tây Hồ", địa danh Yên Thái nổi tiếng với nghề làm vật gì? | Giấy dó |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Là một bộ phận của văn học Việt Nam, và là chặng đầu của nền văn học dân tộc? | Dân gian |

**Chướng**

**ngại vật (14 kí tự)**



Tranh Hàng Trống

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 18:

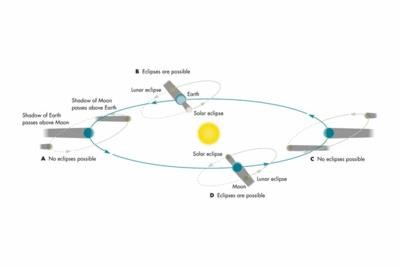
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Đại lượng vật lý đặc trưng cho sự cản trở dòng điện của một mạch điện khi có một hiệu điện thế đặt vào là gì? | Trở kháng |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Liên kết cộng hoá trị giữa nguyên tử của các nguyên tố có độ âm điện không bằng nhau có tính chất như thế nào? | Phân cực |
| **Số 3 (1 kí tự)** | Trong hệ thập lục phân, kí tự nào có giá trị lớn nhất? | F |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Các thành phần cơ bản có thể ghép nối thành mạch điện tử hay thiết bị điện tử được gọi là gì? | Linh kiện |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** | Tụ điện |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 19:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Hình sẽ đi đôi với ? | Bóng |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Karl Landsteiner đã đoạt giải Nobel cho công trình về phân loại chất gì? | Máu |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Edwin Hubble không được trao giải Nobel vì thời ông sống chưa có giải Nobel về lĩnh vực nào? | Thiên văn |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Mặt phẳng Trái Đất chuyển động quanh Mặt Trời gọi là mặt phẳng Hoàng Đạo, còn mặt phẳng Mặt Trăng chuyển động quanh Trái Đất thì được gọi là mặt phẳng gì? | Bạch đạo |

**Chướng ngại vật (10 kí tự)**



Nguyệt thực

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 20:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Học sinh toàn thế giới sẽ được nghỉ học vào mùa nào trong năm? | Mùa hè |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Đại lượng nào là tích số của khối lượng và vận tốc? | Động lượng |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Có câu “Một sự bất tín, vạn sự bất ”. Từ nào còn thiếu | Tin |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Đây là một đường tròn tưởng tượng, dài khoảng 40075km, có ý nghĩa rất quan trọng | Xích đạo |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Gió mậu dịch |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 21:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | ............... là đường được vạch ra bởi một vật thể chuyển động. Từ nào còn thiếu? | Quỹ đạo |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Đường sức từ của dòng điện thẳng là những đường cong có tính chất như thế nào? | Khép kín |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Hành tinh nào có khối lượng riêng nhỏ nhất trong hệ Mặt Trời? | Sao Thổ |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Các hạt vật chất cỡ nhỏ phân tán trong khoảng không giữa các thiên thể, cấu tạo nên các tinh vân được gọi là gì? | Bụi vũ trụ |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Vành đai |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 22:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Chiến tranh thế giới thứ nhất kết thúc vào năm nào? | 1918 |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Non Côi, sông Vị là những địa danh thuộc tỉnh/thành phố nào? | Nam Định |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Nhà thơ Hữu Thỉnh hiện đang là Chủ tịch của Việt  Nam. Điền vào chỗ trống? | Hội Nhà văn |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Lev Tolstoi và Maksim Gorky có 1 tác phẩm trùng tên với nhau. Đó là tác phẩm nào? | Thời thơ ấu |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Nguyên Hồng |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 23:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Hiện tượng một số hạt nhân nguyên tử không bền, tự biến đổi và phát ra bức xạ hạt nhân được gọi là gì? | Phóng xạ |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Khoảng thời gian từ lúc bắt đầu nhiễm bệnh đến lúc triệu chứng bệnh bộc lộ ra ngoài được gọi là gì? | Ủ bệnh |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Hình thức phân bào rất đơn giản, không có sự hình thành thoi vô sắc được gọi là gì? | Trực phân |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Hiện tượng những tế bào có khả năng xâm lấn những mô khác bằng cách phát triển trực tiếp vào mô lân cận hoặc di chuyển đến nơi xa được gọi là gì? | Di căn |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng**  **ngại vật (6 kí tự)** | Ung thư |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 24:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Tết nào ở Trung Quốc để tưởng nhớ một nhân vật thời Sở có tên là Giới Tử Thôi? | Hàn thực |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Thể thơ thất ngôn tứ tuyệt còn được gọi với cái tên nào? | Tuyệt cú |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Tiền giấy là phát minh của nước nào? | Trung Quốc |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Quá trình dùng nước để làm chín thức ăn được gọi là gì? | Luộc |
| **Chướng ngại vật (12 kí tự)** |  | Bánh trôi nước |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 25:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (10 kí tự)** | 1 sao 0 vạch là để chỉ quân hàm nào? | Thiếu |
|  | tướng |
| **Số 2 (1 kí tự)** | Số nguyên tố duy nhất chẵn | 2 |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Hầu hết người Việt Nam được cử sang Trung Quốc đều được học ở trường quân sự nào? | Hoàng Phố |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Các làng nghề nổi tiếng như Bát Tràng, Kiêu Kỵ hay Ninh Hiệp đều thuộc huyện nào của Hà Nội? | Gia Lâm |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Nguyễn Sơn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 26:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (1 kí tự)** | Cạnh góc vuông có giá trị lẻ của tam giác Ai Cập có giá trị bằng bao nhiêu? | 3 |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Cho biết “Năm Châu Phi” là năm nào? | 1960 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Đại học do nhà nước (trung ương hoặc địa phương) đầu tư về kinh phí và cơ sở vật chất (đất đai, nhà cửa) và hoạt động chủ yếu bằng kinh phí từ các nguồn tài chính công hoặc các khoản đóng góp được gọi là gì? | Công lập |
| **Số 4 (12 kí tự)** | Tên cũ của Học viện Ngoại giao là Học viện Cụm từ  nào còn thiếu? | Quan hệ quốc tế |
| **Chướng ngại vật (17 kí tự)** |  | Đại học Ngoại thương |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 27:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Tỉnh nào ở nơi hẹp nhất theo chiều Đông - Tây của dải đất hình chữ S của Việt Nam? | Quảng Bình |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Khoảng thời gian từ 1627 đến 1672 là giai đoạn phân tranh của Đàng Ngoài của nhà Lê - Trịnh và Đàng Trong của nhà họ gì? | Nguyễn |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Ai là người đầu tiên đặt nền móng cho nghệ thuật tuồng của Việt Nam? | Đào Duy Từ |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Các vị trí như thủ môn và hậu vệ có công việc chính là gì? | Phòng thủ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng**  **ngại vật (7 kí tự)** | Lũy Thầy |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 28:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Tên gọi của nhóm hidrocacbon không no có công thức chung là (C5H8)n | Tecpen |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Hiện tượng vận chuyển khối lượng của phân tử kèm theo sự dời chỗ của phân tử được gọi là gì? | Khuếch tán |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Tên gọi của vùng đất ở Tây Nam Á, ứng với Iraq và Syria ngày nay, được xem là cái nôi của nhiều nền văn minh thành thị thời sơ khai | Lưỡng Hà |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Loại chất lỏng được tinh chế (thông thường nhất là bằng cách chưng cất bằng hơi hoặc nước) từ lá cây, thân cây, hoa, vỏ cây, rễ cây, hoặc những thành phần khác của thực vật được gọi là gì? | Tinh dầu |
| **Chướng**  **ngại vật (7 kí tự)** |  | Nước hoa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 29:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Tập hợp các nguyên tử hay phân tử hay các hạt nói chung trong đó các hạt có thể tự do chuyển động trong không gian được gọi là gì? | Khí |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Anot và Catot được gọi chung là gì? | Điện cực |
| **Số 3 (6 kí**  **tự)** | 99% vật chất thấy được trong vũ trụ tồn tại ở dạng nào? | Plasma |
| **Số 4 (3 kí tự)** | Quá trình dùng để liên kết các chi tiết/kết cấu hoặc đắp phủ lên bề mặt vật liệu để tạo nên một lớp bề mặt có tính năng đáp ứng yêu cầu  sử dụng được gọi là gì? | Hàn |
| **Chướng**  **ngại vật (11 kí tự)** |  | Hồ quang điện |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 30:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Mềm, CD, Bluray, MiniCD,…là các dạng khác nhau của  ....................... | Đĩa |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Wolf, Clay hay Abel là những giải thưởng trong lĩnh vực khoa học nào? | Toán học |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Đoạn tre, gỗ..., thường có đầu nhọn, dùng để cắm vào đất hoặc vào vật khác được gọi là gì? | Cọc |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Phương pháp giải toán dùng trong các chương trình máy tính trong đó có một hàm tự gọi chính nó được gọi là gì? | Đệ quy |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Tháp Hà Nội |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 31:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Nguyễn Phan Chánh là hoạ sĩ nổi tiếng Việt Nam với những tác phẩm tranh trên chất liệu nào? | Lụa |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Đường Cổ Ngư ở Hà Nội xưa ngày nay mang tên là gì? | Thanh Niên |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Đầm Xác Cáo, Lãng Bạc, Đoài Hồ,… là những tên khác của địa danh nào? | Hồ Tây |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Làng nghề đúc đồng nổi tiếng ở khu vực quận Ba Đình, Hà Nội có tên là gì? | Ngũ Xã |

**Chướng ngại vật (10 kí tự)**



Hồ Trúc Bạch

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 32:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Toàn bộ nói chung các trận chiến đấu diễn ra trên một chiến trường và trong một thời gian, tiến hành theo kế hoạch và ý định thống nhất, nhằm thực hiện mục đích chiến lược nhất định được gọi là gì? | Chiến dịch |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Biểu tượng của nhãn hiệu bia Anchor là gì? | Mỏ neo |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Vụ thảm sát Mỹ Lai xảy ra vào năm nào? | 1968 |
| **Số 4 (11 kí tự)** | Thành phố nào có dân số thấp nhất cả nước | Điện Biên Phủ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | | Trận Khe Sanh |
| CHƯỚNG NGẠI VẬT 33: | | |  |
| Hàng ngang | | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | | Đây là một bộ phận của hệ thống tư pháp hình sự của nhà nước, được sử dụng để giam giữ tù nhân | Nhà tù |
| **Số 2 (6 kí tự)** | | Dấu vết của quá khứ còn lưu lại trong lòng đất hoặc trên mặt đất có ý nghĩa về mặt văn hóa và lịch sử được gọi là gì? | Di tích |
| **Số 3 (5 kí tự)** | | Biển số mở đầu bằng số 40 là của tỉnh/thành phố trực thuộc TW nào? | Hà Nội |
| **Số 4 (9 kí tự)** | | >Thời kỳ từ 1884 đến 1945 của nước ta được gọi là thời gì? | Pháp thuộc |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** | |  | Hoả Lò |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 34:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Là một phần của Trái Đất, gồm có tầng trên của thạch quyển, tầng đối lưu và bình lưu của khí quyển và toàn bộ thuỷ quyển? | Sinh quyển |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Huyện biển duy nhất của Thành phố Hồ Chí Minh? | Cần Giờ |
| **Số 3 (10 kí tự)** | Đường 9, Hàng Dương, Trường Sơn,… là những …. cách mạng của nước ta. Từ nào còn thiếu? | Nghĩa trang |
| **Số 4 (12 kí tự)** | Loại rừng nào ở những cửa sông lớn ven biển, có những loại cây đặc hữu như đước, sú, vẹt,….? | Rừng  ngập mặn |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Rừng Sác |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 35:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Nước cường toan vì hoà tan được vàng nên đôi khi nó còn được gọi là nước gì? | Vua |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Là một trong năm giác quan? | Khứu giác |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Một khu vực trên Trái Đất mà người ta quy ước sử dụng cùng một thời gian tiêu chuẩn được gọi là một … giờ. Từ nào còn thiếu? | Múi |
| **Số 4 (3 kí tự)** | Ninh Giang, Làng Giá, Cầu Ốc, Tứ Trụ,…là những vùng nổi tiếng với loại bánh nào? | Gai |

**Chướng ngại vật (8 kí tự)**



Sầu riêng

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 36:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | WB là tên viết tắt của Ngân hàng …. Từ nào còn thiếu? | Quốc tế |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Nước nào đông dân thứ nhì thế giới? | Ấn Độ |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Kiến trúc von Neumann là kiến trúc được sử dụng bởi hầu hết các … hiện nay. Cụm từ nào còn thiếu? | Máy vi tính |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Trong thiên văn học, địa chất học, và cổ sinh vật học, mya là đơn vị được sử dụng để đo cái gì? | Thời gian |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** |  | Cờ vua |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 37:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Là một trong “ngũ thường”? | Lễ |
|  |  |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Bài thơ Tình già của Phan Khôi được coi như tác phẩm cho một phong trào văn học nổi tiếng ở nước ta. Đó là phong trào nào? | Thơ mới |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Tên một truyền thuyết ở Trung Quốc cũng tương tự như truyền thuyết Từ Thức gặp tiên ở nước ta? | Thiên Thai |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Là một nhánh của nghệ thuật trình diễn, được hiểu như những buổi biểu diễn trực tiếp và mang tính kịch. | Sân khấu |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** |  | Thế Lữ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 38:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Cuộc Chiến tranh nha phiến đầu tiên giữa Trung Quốc và các đế quốc phương Tây nổ ra vào năm nào? | 1840 |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Phần phụ cứng trong khoang miệng có tác dụng nghiền và xé thức ăn được gọi là gì? | Răng |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Chủ nghĩa đế quốc của nước nào được gọi là chủ nghĩa đế quốc thực dân? | Anh |
| **Số 4 (8 kí tự)** | UPU là tên viết tắt tiếng Anh của Liên minh …. Thế giới. Từ nào còn thiếu? | Bưu chính |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** | Tem thư |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 39:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Trong 7 cấp phân loại sinh học, cấp nào đứng chính giữa? | Bộ |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Nhà thơ Đỗ Trung Quân và nhà thơ Giang Nam đều có bài thơ tên là gì? | Quê hương |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Cơ học dựa trên các định luật của Newton được gọi là gì? | Cổ điển |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Điền vào câu thơ sau:  “Khúc nhà, tay lựa nên ….  Một thiên bạc mệnh lại càng não nhân” | Chương |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Giao hưởng |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 40:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Chức quan nào thời xưa ngang với chức bộ trưởng hiện nay? | Thượng thư |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Làng nào ở Thái Bình nổi tiếng với nghề làm bánh cáy? | Nguyễn |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Nước nào lớn nhất vùng Tây Âu? | Pháp |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Tên gọi của một phong trào bao gồm các cuộc khởi nghĩa ở nước ta trong giai đoạn 1885 – 1896? | Cần Vương |
| **Chướng ngại vật (13 kí tự)** |  | Tôn Thất Thuyết |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 41:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Bộ phận nào trên cơ thể con người có chức năng tổng hợp vitamin B và D? | Da |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Là một sự kiện văn hoá mang tính cộng đồng, thường để bày tỏ sự thành kính với thiên nhiên hoặc thần linh? | Lễ hội |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Những dụng cụ chuyên dùng để tạo tiếng động tiết tấu, được sử dụng cho việc biểu diễn âm nhạc được gọi là gì? | Nhạc cụ |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Cơ quan được lập ra nhằm giáo dục học sinh, sinh viên dưới sự giám sát của giáo viên được gọi là gì? | Trường học |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** | Trống |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 42:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Lý Nam Đế lên ngôi lấy niên hiệu là gì? | Thiên Đức |
| **Số 2 (8 kí tự)** | “Bếp … ta dựng giữa trời. Chung bát đũa nghĩa là gia đình đấy” | Hoàng Cầm |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Thành cổ Luy Lâu nay thuộc tỉnh nào? | Bắc Ninh |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Cửa Ba Lạt là cửa chính đổ ra vịnh Bắc Bộ của sông nào? | Sông Hồng |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Sông Đuống |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 43:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Học viện Quan hệ quốc tế hiện nay có tên là Học viện … Từ nào còn thiếu? | Ngoại giao |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Tròng mắt hoặc con ngươi đều là những tên gọi khác của bộ phận nào của mắt? | Đồng tử |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Điền vào chỗ trống:  “Cửa … bắt sống Toa Đô. Sông Bạch Đằng giết tươi Ô Mã” (Bình Ngô đại cáo) | Hàm Tử |
| **Số 4 (1 kí tự)** | Truyền thuyết Thánh Gióng có bối cảnh vào thời Hùng Vương thứ mấy? | 6 |
| **Chướng ngại vật (12 kí tự)** |  | Trần Nhật Duật |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 44:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | [Máy tính](http://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1y_t%C3%ADnh) được nối mạng, có IP tĩnh, có năng lực xử lý cao và trên máy  đó người ta cài đặt các phần mềm để phục vụ cho các máy tính khác được gọi là gì? | Máy chủ |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Có 3 ngành kinh tế chính: Công nghiệp, nông nghiệp và ngành nào nữa? | Dịch vụ |
| **Số 3 (2 kí tự)** | Ảnh cho bởi gương cầu lồi luôn luôn … . Từ nào còn thiếu? | Ảo |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Phần mềm diệt virus của Việt Nam được viết ra bởi Nguyễn Tử Quảng? | BKAV |
| **Chướng ngại vật (14 kí tự)** |  | Điện toán đám mây |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 45:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Hoạ sĩ nổi tiếng người Tây Ban Nha, người đã khai sinh ra trường phái lập thể? | Picasso |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Hiện tượng trao đổi khí 2 lần của cùng một lượng không khí gọi là hiện tượng gì ? | Thở kép |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Sinh vật biến nhiệt hay hằng nhiệt sẽ có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi nhiệt độ của môi trường? | Hằng nhiệt |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Mường, Chợ Bờ, Phương Lâm là những tên gọi thời xưa của tỉnh nào? | Hoà Bình |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Chim bồ câu |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 46:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Số hiệu của nguyên tố Nobeli là bao nhiêu? | 102 |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Chiến dịch Việt Bắc nổ ra vào năm nào? | 1947 |
| **Số 3 (10 kí tự)** | Bài hát Chị tôi (Mỹ Linh) là nhạc chính trong bộ phim nào của hai đạo diễn Đoàn Lê và Hoàng Tích Chỉ? | Người Hà Nội |
| **Số 4 (18 kí tự)** | Sự kiện này diễn ra năm 1946 và được coi là khởi đầu cho Chiến tranh Đông Dương lần thứ nhất (1946-1954) | Toàn quốc kháng chiến |
| **Chướng ngại vật (14 kí tự)** |  | Trung đoàn thủ đô |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 47:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Kết quả của phép tính sau theo hệ số thập phân ? CXXVI – XCII = | 34 |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Ở miền Bắc, Văn Miếu nào có quy mô và lịch sử lâu đời chỉ sau Văn Miếu Quốc Tử Giám? | Mao Điền |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Điền tiếp vào chỗ trống: “Hạt gạo làng ta / Có vị phù sa / Của sông  ……. ?” | Kinh Thầy |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Khu vực quy hoạch bao gồm Hà Nội làm đô thị trung tâm và các thành  phố, thị xã của các tỉnh lân cận Hà Nội làm đô thị vệ tinh được gọi chung là gì? | Vùng thủ đô |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Hải Dương |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 48:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Sơ đồ của lưới điện hạ áp gồm gồm có 4 dây: 3 dây pha và 1 dây …… | Trung tính |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Sự cộng sinh giữa tế bào tảo và sợi nấm sẽ tạo nên gì ? | Địa y |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Khi một chất tan được hòa tan trong dung môi trở thành một hỗn hợp đồng nhất, ta gọi đó là một …….. | Dung dịch |
| **Số 4 (2 kí tự)** | Đây là một từ viết tắt trong tiếng Pháp chỉ độ hoạt động của hidro? | pH |

**Chướng ngại vật (6 kí tự)**



Quỳ tím

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 49:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Nút Start bắt đầu xuất hiện trong phiên bản nào của Windows? | 95 |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: “Nhớ sao lớp học … - Đèn khuya đuốc sáng những giờ liên hoan” | I tờ |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Chiến tranh Lạnh bắt đầu vào năm nào? | 1945 |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Mệnh lệnh, văn bản do chủ tịch hay tổng thống một nước ban hành, quy định những điều quan trọng, có giá trị như pháp luật, tất cả  mọi người phải tuân theo? | Sắc lệnh |
| **Chướng ngại vật (12 kí tự)** |  | Bình dân học vụ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 50:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (12 kí tự)** | Nhạc sĩ Việt Nam nào có nhiều ca khúc nổi tiếng ngoài nước nhất? | Trịnh Công Sơn |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Ở tập cuối bộ truyện Harry Potter, 1 trong 3 bảo bối tử thần được nói đến là một cây đũa phép. Cây đũa phép đó làm từ gỗ cây gì? | Cơm nguội |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Diva nhạc nhẹ nổi tiếng của Việt Nam với biệt danh “Bống” ? | Hồng  Nhung |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Điền tiếp vào câu hát sau trong bài “Nhớ về Hà Nội”: “…Nhớ phố Quang Trung, đường Nguyễn Du, những đêm… thơm  nồng…” | Hoa sữa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chướng ngại vật (14 kí tự)** |  | Nhớ mùa thu Hà Nội |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 51:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Thức ăn của bò tót? | Cỏ |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Biển báo có hình tam giác viền đỏ nền vàng được gọi là biển báo… | Nguy hiểm |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Hươu cao cổ, linh dương, nai thuộc bộ động vật gì ? | Guốc  chẵn |
| **Số 4 (4 kí tự)** | 92% hàm lượng của dưa hấu là…… | Nước |
| **Chướng ngại vật (4 kí tự)** |  | Hà mã |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 52:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Theo sách giáo khoa Ngữ văn, Truyện Kiều của Nguyễn Du được chia làm 3 phần. Phần 3 có tên là gì? | Đoàn tụ |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Kênh nào là kênh truyền hình thông tin tổng hợp của Đài truyền hình Việt Nam? | VTV1 |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Việt Nam chính thức là thành viên của WTO vào năm nào? | 2007 |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Ngày nào trong tuần được đặt tên theo sao Thổ? | Thứ bảy |
| **Chướng ngại vật (21 kí tự)** |  | Như chưa hề có cuộc chia li |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 53:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Nước nào có đường biên giới chung với nhiều nước nhất trên Thế giới? | Trung Quốc |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Có 6 giải Nobel được trao hàng năm đó là Vật lý, Hóa học, Văn học, Hòa bình, Kinh tế và giải nào nữa? | Y học |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Hố được đào dùng để an táng người chết được gọi là gì? | Huyệt |
| **Số 4 (4 kí tự)** | “Trong thống kê, độ ... là đại lượng để đo mức độ tập trung của phân phối xác suấtcủa một biến ngẫu nhiên”. Trong dấu “...” là gì? | Nhọn |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Châm cứu |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 54:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Ai Lao hay Lão Qua là những tên trước đây của đất nước nào? | Lào |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Bài thơ nổi tiếng nhất của Hồng Nguyên, khi ra đời đã nhanh chóng trở thành một hiện tượng trên thi đàn Việt Nam? | Nhớ |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Chiến dịch Việt Bắc bắt đầu vào năm nào? | 1947 |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Lỗi Giang là tên trong lịch sử của con sông nào? | Sông Mã |

**Chướng ngại vật (7 kí tự)**



Tây Tiến

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 55:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Triều đại phong kiến cuối cùng ở Việt Nam? | Nguyễn |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Thời xưa người ta gọi chung 5 âm: Cung, Thương, Giốc, Chuỷ, Vũ là gì? | Ngũ cung |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Tên của đàn tế duy nhất vẫn còn tồn tại đến ngày nay ở Huế? | Nam Giao |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Án Thế Tổ Cao Hoàng đế trong Thế Miếu (Huế) thờ ai? | Gia Long |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | Đăng đàn cung |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 56:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Để kiểm tra tính chính xác của một lý thuyết/giả thuyết khoa học nào đó, người ta sẽ tiến hành cái gì? | Thí nghiệm |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Đây là khái niệm chỉ bất kỳ ảnh hưởng nào làm một vật thể chịu sự thay đổi, hoặc là ảnh hưởng đến chuyển động, hướng của nó hay cấu trúc hình học của nó? | Lực |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Những nguyên tố cần thiết cho cuộc sống với một khối lượng rất nhỏ được gọi là những nguyên tố như thế nào? | Vi lượng |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Đơn vị đo điện tích Q trong hệ SI là gì (phiên âm tiếng Việt)? | Cu lông |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Cân xoắn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 57:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (10 kí tự)** | Tchekhov, Guy de Maupassant,…là những tác gia nổi tiếng về thể loại văn học nào? | Truyện ngắn |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Việt Sinh, Thiện Sỹ là những bút danh khác của nhà văn nào? | Thạch Lam |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Hoả xa là tên cũ của loại phương tiện nào? | Tàu hoả |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Các bức xạ điện từ có bước sóng nằm trong khoảng từ 380 nm đến 740 nm được gọi là gì? | Ánh sáng |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Hai đứa trẻ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 58:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Thiết bị nào khi nổ sẽ giải phóng năng lượng của nó một cách nhanh  chóng dưới dạng một vụ nổ và sóng xung kích mãnh liệt mang tính phá hủy? | Bom |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Trong hệ thống ba thời đại ở thời tiền sử, thời đại cuối cùng là thời đại nào? | Đồ sắt |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Ngành khoa học nào nghiên cứu những nền văn hoá của loài người qua  tiến trình phục chế, tìm hiểu tài liệu và phân tích những dữ liệu về văn hoá và môi trường? | Khảo cổ học |
| **Số 4 (3 kí tự)** | Việt Nam có biên giới dài nhất với nước nào? | Lào |
| **Chướng ngại vật (12 kí tự)** |  | Cánh đồng chum |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 59:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Cuốn nhật ký “Chuyện đời” của Nguyễn Văn Thạc đã được biên tập lại với tên “Mãi mãi tuổi …”. Từ nào còn thiếu? | Hai mươi |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Ai đã được UNESCO công nhận là danh nhân văn hoá thế giới vào năm 1990, đúng 100 năm ngày sinh của Người? | Hồ Chí Minh |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Điền số thoả mãn quy luật dãy sau: 111, 223, 335, 447, ? | 559 |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Hoạt động chuyên chở, lưu giữ và cung cấp hàng hóa được gọi là gì? | Hậu cần |
| **Chướng ngại vật (13 kí tự)** |  | Đường Trường Sơn |
| CHƯỚNG NGẠI VẬT 60: | |  |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | “Pháo đài bay” là biệt danh của loại máy bay chiến đấu nào? | B52 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (10 kí tự)** | Lực lượng chiến đấu trên bầu trời của nước ta có tên là Quân chủng  … Không quân Việt Nam. Từ nào còn thiếu? | Phòng không |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Li là tên gọi khác của đơn vị đo độ dài nào? | Milimet |
| **Số 4 (14 kí tự)** | “Nhằm thẳng quân thù, bắn” là câu nói nổi tiếng của anh hùng liệt sĩ nào? | Nguyễn Viết Xuân |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Pháo cao xạ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 61:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | “Trên những tập vở học trò. Trên mặt bàn, trên những thân cây. Trên cát nóng và trên tuyết dầy. Tôi viết tên em”. Theo tác giả Paul Eluard, “em” ở  đây là gì? | Tự do |
| **Số 2 (14 kí tự)** | “Hoài Thanh viết …, có những lời bất hủ. Và ông mở ra không biết bao nhiêu con đường cho những thi sỹ và phê bình gia đi sau”. Tác phẩm nào  được nói đến trong dấu ba chấm? | Thi nhân Việt Nam |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Theo triết học, phạm trù phản ánh cái riêng có của trung tâm tinh thần một con người được gọi là gì? | Cái tôi |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Chủ nghĩa văn học nào phát triển mạnh mẽ nhất tại Pháp vào thế kỷ 19? | Lãng mạn |
| **Chướng ngại vật (15 kí tự)** |  | Phong trào thơ mới |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 62:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu hát sau “…. nói một là hai, … nói hai là một” | Con gái |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Hát bội là tên khác của loại hình nghệ thuật nào? | Tuồng |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Có hai vị vua cùng sử dụng niên hiệu Thuận Thiên, đó là Lý Công Uẩn và ai nữa? | Lê Lợi |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Triều đại nào tồn tại ở Việt Nam trong giai đoạn 1778-1802? | Tây Sơn |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Bình Định |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 63:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Nói đến núi Hồng sông La là nói đến tỉnh nào? | Hà Tĩnh |
| **Số 2 (11 kí tự)** | Triều đại dài nhất trong lịch sử Việt Nam (ngoại trừ triều vua Hùng theo truyền thuyết) là triều đại nào? | Lê trung hưng |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Ngũ ngôn, thất ngôn, tự do là những thể … khác nhau. Từ nào còn thiếu? | Thơ |
| **Số 4 (10 kí tự)** | Tác phẩm nào được viết và đóng thành quyển sách nặng nhất ở Việt Nam do nhà thư pháp Nguyệt Đình thực hiện? | Truyện Kiều |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Nguyễn Du |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 64:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Điền vào chỗ còn thiếu: “Ngày xuân con … đưa thoi. Thiều quang chín chục đã ngoài sáu mươi” | Én |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Việt Nam chính thức mang tên CHXHCN Việt Nam vào năm nào? | 1976 |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Tuyến đường sắt nào còn có tên gọi khác là đường sắt Bắc Nam? | Thống Nhất |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Buồn tàn thu, Cung đàn xưa, Thiên Thai,… là những sáng tác nổi tiếng của nhạc sĩ nào? | Văn Cao |
| **Chướng ngại vật (14 kí tự)** |  | Mùa xuân đầu tiên |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 65:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Khi Việt Nam giành được độc lập vào năm 1945, Nam Kỳ được đổi tên là gì? | Nam Bộ |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Quỹ nhi đồng Liên hợp Quốc (UNICEF) được thành lập vào năm nào? | 1946 |
| **Số 3 (10 kí tự)** | Tứ kiệt của làng hội hoạ Việt Nam gồm có Dương Bích Liên, Nguyễn Tư Nghiêm, Bùi Xuân Phái và danh hoạ nào nữa? | Nguyễn Sáng |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Đây là giải thưởng ra đời năm 1996, tặng cho những công trình nghiên cứu  khoa học, kỹ thuật, những công trình giáo dục và văn học, nghệ thuật đặc biệt xuất sắc, được công bố 5 năm 1 lần vào dịp Quốc khánh 2/9 ? | Hồ Chí Minh |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng**  **ngại vật (15 kí tự)** | Thành đồng tổ quốc |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 66:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Điền vào câu ca dao sau: "Muốn sang thì bắc cầu Muốn con hay chữ thì  yêu lấy thầy". | Kiều |
| **Số 2 (13 kí tự)** | Đây là câu thành ngữ chỉ những người đàn ông có lối sống tự do, ngang tàng, tung hoành, không chịu khuất phục trước bất cứ ai hoặc bị ràng buộc vào bất  cứ điều gì. | Đội trời đạp đất |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Lá cờ có hình đầu lâu và hai thanh đao cong bắt chéo nhau là hình ảnh đặc  trưng cho ... | Cướp biển |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Chu Nguyên Chương là người đã lập ra triều đại phong kiến nào ở Trung Quốc? | Minh |

**Chướng ngại vật (5 kí tự)**



Từ Hải

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 67:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Trong các số sau: 1486, 1488, 1490, 1492, số nào chia hết cho 16? | 1488 |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Nước nào là nước đầu tiên ở châu Phi đăng cai World Cup? | Nam Phi |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Gió xoáy từ cấp 8 trở lên theo thang sức gió Beaufort được gọi là gì? | Bão |
| **Số 4 (7 kí tự)** | VIMARU là tên viết tắt của tiếng Anh của Trường Đại học ... Việt Nam. Từ nào còn thiếu? | Hàng hải |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Mũi Hảo Vọng |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 68:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Triều đại nào ở nước ta kéo dài từ năm 939 đến năm 965? | Ngô |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Tổng của 4 số nguyên tố nhỏ nhất bằng bao nhiêu? | 17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Một thể loại tiểu thuyết nổi tiếng của Trung Quốc với các tác phẩm Tây Du Ký, Thủy hử, Hồng Lâu Mộng, ... | Chương hồi |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Giản thể và Phồn thể là hai cách viết của loại chữ? | Chữ Hán |
| **Chướng ngại vật (19 kí tự)** |  | Hoàng Lê nhất thống chí |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 69:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Tập bản đồ xưa nhất còn lại đến ngày nay của nước ta có tên là gì? | Hồng Đức |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Di sản thứ 2 của Việt Nam được công nhận là Di sản Tư liệu Thế giới vào năm 2010 có tên là gì? | Bia tiến sĩ |
| **Số 3 (6 kí tự)** | "Thiên Nam dư hạ tập" là tập hợp các sáng tác thơ, ca, phú, bình luận, địa chí của hội thơ văn nào? | Tao Đàn |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Vụ án Lệ Chi Viên xảy ra vào năm nào? | 1442 |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | Lê Thánh Tông |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 70:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Phạm Ngọc Thạch là Bộ trưởng Bộ ... đầu tiên của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa. | Y tế |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Trong vật lý, epsilon là ký hiệu chỉ hằng số gì? | Điện môi |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Chất lỏng, rắn, hoặc khí dùng để hòa tan một chất rắn, lỏng, hoặc khí khác để tạo thành một dung dịch được gọi là gì? | Dung môi |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Karat là đơn vị đo lường tính chất nào của vàng? | Tinh khiết |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Nước  cất |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 71:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Phần dài nhất của sông Đuống chảy qua tỉnh nào? | Bắc Ninh |
| **Số 2 (10 kí tự)** | Lê Nguyên Long là tên húy của vị vua nào thuộc triều Hậu Lê? | Lê Thái Tông |
| **Số 3 (10 kí tự)** | "Văn thư thảo hịch giỏi hơn hết một đời" là nhận định của Lê Quý Đôn về ai? | Nguyễn Trãi |
| **Số 4 (1 kí tự)** | Mắt của lạc đà có mấy mí? | 3 |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Lệ Chi Viên |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 72:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (16 kí tự)** | Những người có công quan trọng trong việc giúp đỡ một vị vua sáng lập triều đại, thường rất được trọng vọng, được gọi là gì? | Khai quốc công thần |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Các truyền thuyết "Gươm thần Thuận Thiên" hay "Hồ li phu nhân" đều nói về nhân vật lịch sử nào? | Lê Lợi |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Nền văn hóa Đồng Đậu được tìm thấy ở tỉnh nào của nước ta? | Vĩnh Phúc |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Đây là tên gọi của chức quan đầu triều thời kỳ xưa, còn được gọi là tể tướng, thừa tướng... | Tướng quốc |
| **Chướng ngại vật (13 kí tự)** |  | Trần Nguyên Hãn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 73:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Số thứ 10 trong dãy số nguyên tố là số nào? | 29 |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Môn nào ở cấp Tiểu học được thay bằng môn Ngữ văn từ cấp THCS trở đi? | Tiếng Việt |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Thứ tiếng nào là ngôn ngữ chính thức của đế quốc La Mã, hiện tại vẫn được dùng để làm tên gọi trong các ngành khoa học? | Latinh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Hai nước chiếm diện tích chủ yếu trên bán đảo Iberia là Tây Ban Nha và ...? | Bồ Đào Nha |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Chữ quốc ngữ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 74:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Hiệp định Paris được ký vào năm nào? | 1973 |
| **Số 2 (11 kí tự)** | Những ca khúc như "Dáng đứng Bến Tre", "Dư âm", "Một khúc tâm tình của người Hà Tĩnh" là của nhạc sĩ nào? | Nguyễn Văn Tý |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Tác phẩm "Những ngày thơ ấu" của Nguyên Hồng nói về tình cảm nào: Mẹ con, bố con, anh em hay chị em? | Mẹ con |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Trước đây, hai tỉnh Bắc Ninh và Bắc Giang được gộp chung thành 1 tỉnh, đó là tỉnh nào? | Hà Bắc |
| **Chướng ngại vật (22 kí tự)** |  | Tấm áo chiến sĩ mẹ vá năm xưa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 75:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (11 kí tự)** | Lê Tư Thành hay Lê Hạo là tên húy của vị vua nào? | Lê Thánh |
|  | Tông |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Hầu hết các đồng vị có số hiệu nguyên tố lớn hơn hoặc bằng bao nhiêu thì là đồng vị không bền? | 82 |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Số nào sau đây chia hết cho 7: 1480, 1481, 1482, 1483, 1484,  1485? | 1484 |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Các di sản thế giới được công nhận bởi tổ chức nào? | UNESCO |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Bia tiến sĩ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 76:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Các bản Hiến pháp của Việt Nam được ban hành vào các năm 1946, 1959, 1992, 2013 và năm nào nữa? | 1980 |
| **Số 2 (10 kí tự)** | Chức danh Phó đô đốc trong quân chủng hải quân tương đương với quân hàm nào trong các quân chủng lục quân? | Trung tướng |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Toàn bộ hệ thống không gian - thời gian trong đó chúng ta đang sống được gọi là gì? | Vũ trụ |
| **Số 4 (3 kí tự)** | Loại máy bay nào được Mỹ sử dụng nhiều nhất trong chiến dịch Điện Biên Phủ trên không? | B52 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** | Phạm Tuân |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 77:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: "Ai đi Nam, Ngãi, Bình Phú, Khánh Hòa. Lên Tây Nguyên, Kon Tum, Đắc Lắc. Khu Năm dằng dặc, khúc ruột ..." | Miền Trung |
| **Số 2 (16 kí tự)** | Thăng Long thành hoài cổ, Chiều hôm nhớ nhà là những tác phẩm của ai? | Bà Huyện Thanh Quan |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Dãy núi nào được coi là biểu tượng của tỉnh Quảng Bình? | Hoành Sơn |
| **Số 4 (6 kí tự)** | Loại hình nghệ thuật dựa trên những sáng tác, tái hiện những vấn đề của đời sống xã hội và con người được gọi là gì? | Văn học |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Đèo Ngang |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 78:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | MCMXCVIII là biểu diễn La Mã của số có 4 chữ số nào? | 1998 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Đèo Cả thuộc 2 tỉnh là Khánh Hoà và tỉnh nào nữa? | Phú Yên |
| **Số 3 (2 kí tự)** | Kim tự tháp Keops, Angkor Wat hay Đấu trường Colisseum đều là những công trình nổi tiếng được làm bằng chất liệu gì? | Đá |
| **Số 4 (6 kí tự)** | UNWTO là Tổ chức của Liên hợp quốc về lĩnh vực gì? | Du lịch |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Ghềnh Đá Dĩa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 79:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Điền từ còn thiếu vào câu hát sau: "Vui liên hoan, ... thế giới. Ta ca hát vang lên niềm vui." | Thiếu nhi |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Việt Nam có bao nhiêu dân tộc anh em? | 54 |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Tổng thống Bill Clinton quyết định bình thường hóa quan hệ ngoại giao với Việt Nam vào năm nào? | 1995 |
| **Số 4 (14 kí tự)** | VFC là tên viết tắt của Trung tâm sản xuất ... - Đài Truyền hình Việt Nam. Từ nào còn thiếu? | Phim truyền hình |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Kính vạn hoa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 80:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Thành phố Hải Phòng được hoàn toàn giải phóng vào năm nào? | 1955 |
| **Số 2 (6 kí tự)** | Nguyễn Sen là tên thật của nhà văn nào? | Tô Hoài |
| **Số 3 (2 kí tự)** | Thể loại nằm ở phần giao nhau giữa văn học và cận văn học , gồm có báo chí, chính luận, ghi chép tư liệu các loại,… được gọi là gì? | Ký / kí |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Trong hệ thống 5 giới của sinh vật, Animalia hay Metazoa là tên khoa học của giới nào? | Động vật |
| **Chướng ngại vật (15 kí tự)** |  | Dế Mèn phiêu lưu kí (ký) |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 81:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Các chương trình truyền hình thực tế như Hoà âm ánh sáng, Giọng hát Việt,… hiện đang được phát sóng trên kênh truyền hình nào? | VTV3 |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Ngày 28/6 hàng năm được chọn làm ngày … Việt Nam. Từ nào còn thiếu? | Gia đình |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau của truyện Kiều: “Làn …, nét xuân sơn” | Thu thủy |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Ở một số nước như Mỹ, ngày nào là ngày đầu tiên của tuần? | Chủ nhật |

**Chướng ngại vật (11 kí tự)**



Ở nhà chủ nhật

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 82:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Các hợp chất tự nhiên được hình thành trong các quá trình địa chất được gọi là gì? | Khoáng vật / Khoáng sản |
| **Số 2 (5 kí tự)** | Kim loại kiềm thổ nào có số proton bằng số neutron? | Canxi |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Quân cờ nào chỉ đi chéo, xuất hiện trong cả cờ tướng và cờ vua? | Tượng |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Cấu trúc có dạng mạng lưới không gian ba chiều trong đó các nút mạng là các nguyên tử, ion, phân tử ... được gọi là cấu trúc gì? | Tinh thể |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Thạch cao |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 83:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (1 kí tự)** | Trong bảng chữ cái tiếng Việt, chữ cái đứng thứ 21 là chữ cái nào? | Q |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Điền vào câu thơ sau: “Thương nhau… củ sắn lùi. Bát cơm sẻ nửa, chăn sui đắp cùng” | Chia |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Theo định lý Thales, nếu một đường thẳng song song với một cạnh của tam giác và cắt hai cạnh còn lại thì nó định ra trên hai cạnh đó những đoạn thẳng như thế nào với nhau? | Tỷ lệ |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Y Diệp hay A Lạp Bá Y Diệp là tên phiên âm trước thế kỷ 20 của nước nào hiện nay? | Ai Cập |
| **Chướng**  **ngại vật (6 kí tự)** |  | Phân số |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 84:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (1 kí tự)** | Hằng số khí lý tưởng được ký hiệu bằng chữ cái gì? | R |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Điền vào câu thơ của Xuân Diệu: "Ta muốn .../Cả sự sống mới bắt đầu mơn mởn." | Ôm |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Các bộ phận, chi tiết cơ bản có thể ghép nối thành mạch điện hoặc thiết bị điện được gọi là gì? | Linh kiện |
| **Số 4 (11 kí tự)** | Hình thang cân có 1 góc vuông là hình gì? | Hình chữ nhật |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Điện trở |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 85:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Phần phía Tây dãy Ural của lãnh thổ nước Nga thuộc châu lục nào? | Châu Âu |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Đại biểu quốc hội Việt Nam phải đủ bao nhiêu tuổi trở lên? | 21 |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Thành phố lớn thứ 2 của Tây Ban Nha? | Barcelona |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Kiel, Suez, Panama là những công trình xây dựng gì? | Kênh đào |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | Địa Trung Hải |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 86:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hàng ngang** | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Cửu Long là tên cũ của tỉnh/thành nào ? | Vĩnh Long |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Vụ chìm tàu Titanic xảy ra vào năm nào ? | 1912 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Trước năm 1998, Bộ Công An ở Việt Nam có tên gọi là Bộ gì ? | Nội vụ |
| **Số 4 (8 kí tự)** | “Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng” là tên gọi cũ của chức danh nào ở Việt Nam ? | Thủ tướng |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Phạm Hùng |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 87:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (13 kí tự)** | Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của thông tấn xã Việt Nam? | Thể thao văn hóa |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Năm Giáp Thân gần đây nhất là năm nào? | 2004 |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Trong chương trinh THCS, môn học nào được in vào cùng 1 cuốn SGK với môn Mỹ thuật? | Âm nhạc |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Các ca khúc Quê nhà, Ô4 quê tôi, Đồng hồ treo tường, Mưa bay tháp cổ gắn liền với tên tuổi của ca sĩ nào? | Tùng Dương |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Cống hiến |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 88:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Sau khi lên ngôi hoàng đế, Mai Thúc Loan đóng đô ở thành Vạn An, nay thuộc tình nào của nước ta? | Nghệ An |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Chất ... giúp tăng khả năng tiêu hóa, ngăn ngừa ung thư, béo phì, tiểu đường, điều trị sỏi mật và giảm mỡ máu. Theo khuyến cáo, mỗi ngày chúng ta cần ăn vào 25-30g chất này. | Xơ |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Hợp chất của anion gốc axit và cation kim loại được gọi chung là gì | Muối |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Loại quả nào là quốc quả của Bangladesh? | Mít |
| **Chướng**  **ngại vật (4 kí tự)** |  | Nhút |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 89:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 kí tự)** | Mô liên kết mềm dẻo có trong khớp giữa các xương, khung sườn ở cơ  thể người và các động vật khác được gọi là gì? | Sụn |
| **Số 2 (13 kí tự)** | Các loài động vật sống dựa chủ yếu vào việc tiêu thụ thịt các loài động vật khác thông qua việc săn mồi hay nhặt mồi được gọi là gì? | Động vật ăn thịt |
| **Số 3 (3 kí tự)** | VCTV là tên viết tắt tiếng Anh của Tổng Công ty Truyền hình …  Việt Nam. Từ nào còn thiếu? | Cáp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: “… vẫn cậy mình dài rộng thế. Vắng cánh buồm một chút đã cô đơn” | Biển |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** |  | Cá mập |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 90:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Đỗ Phủ được người đời tôn làm “Thi ….”. Từ nào còn thiếu? | Thánh |
| **Số 2 (9 kí tự)** | Hình thức nổi dậy dùng bạo lực lật đổ ách thống trị để giành chính quyền được gọi là gì? | Khởi nghĩa |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Hệ thống các ký hiệu để ghi lại ngôn ngữ theo dạng văn bản được gọi là gì? | Chữ |
| **Số 4 (12 kí tự)** | Tên một tác phẩm trong Ngữ văn 11 nói lên tinh hần phản kháng, sự thức tỉnh của ngườ1 trí thức trước thời cuộc thông qua hình ảnh người đi trên bãi cát? | Sa hành đoản ca |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Cao Bá Quát |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 91:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Kinh đô cũ của một quốc gia được gọi là gì? | Cố đô |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Trong các số sau, số nào chia hết cho 11: 967, 968, 969, 970? | 968 |
| **Số 3 (1 kí tự)** | Biển Địa Trung Hải được bao bọc bởi phần đất liền của bao nhiêu châu lục? | 3 |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu sau: “Chẳng thơm cũng thể hoa nhài. Dẫu không thanh lịch cũng người…” | Tràng An |
| **Chướng ngại vật (5 kí tự)** |  | Hoa Lư |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 92:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Triều đại nào ở nước ta tồn tại từ năm 1225 đến năm 1400? | Trần |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Diễn, Tân Triều, Đoan Hùng là những địa danh nổi tiếng với loại quả nào? | Bưởi |
| **Số 3 (1 kí tự)** | 2,645751311 là giá trị căn bậc hai của số nào? | 7 |
| **Số 4 (4 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu hát sau: “Người … vẫn lặng lẽ đi về sớm trưa. Từng ngày giọt mồ hôi rơi nhoè trang giấy” | Thầy |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** | Chu Văn An |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 93:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Chàng trai trong bài hát “Gửi người em gái Miền Nam” của nhạc sĩ Đoàn Chuẩn sống ở đâu ? | Hà Nội |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Chiến tranh phá hoại miền Bắc Việt Nam lần thứ 2 được đế quốc Mỹ thực hiện năm nào ? | 1972 |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Làng nào ở khu vực quận Ba Đình, Hà Nội nổi tiếng với nghề trồng hoa? | Ngọc Hà |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Ông là đạo diễn của những bộ phim Việt Nam nổi tiếng như “Vĩ tuyến 17 ngày và đêm”, “Mối tình đầu”... | Hải Ninh |
| **Chướng ngại vật (9 kí tự)** |  | Em bé Hà Nội |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 94:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (2 kí tự)** | Có bao nhiêu Bia tiến sĩ ở Văn Miếu? | 82 |
|  |  |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Loại vũ khí nào hiện nay là nguy hiểm nhất và các nước luôn phải đàm phán để tiến hành giải trừ? | Hạt nhân |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Becquerel và vợ chồng Curie đã giành được giải Nobel cho công trình nghiên cứu về hiện tượng gì? | Phóng xạ |
| **Số 4 (3 kí tự)** | Điền vào câu thành ngữ sau: “Của … tại người” | Bền |
| **Chướng ngại vật (6 kí tự)** |  | Đồng vị |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 95:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ “Áo chàm đưa buổi … - Cầm tay nhau biết nói gì hôm nay” | Phân li |
| **Số 2 (7 kí tự)** | Sinh sản bào tử là hình thức xuất hiện ở động vật hay thực vật? | Thực vật |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Năm 1900, kỉ niệm 16 năm ngày mất của ai, được coi là năm  khởi đầu của di truyền học? | Mendel |  Menđen |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Trong khoa học, để kiểm tra tính chính xác của một lý thuyết hoặc một giả thuyết mới, ta sẽ tiến hành… | Thí nghiệm |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Đậu Hà Lan |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 96:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (6 kí tự)** | 2 màu sắc chủ đạo trên logo của BPO là gì? | Đỏ vàng |
|  |  |
| **Số 2 (10 kí tự)** | Nếu tổng khoảng cách từ một điểm bất kì trong tam giác đến ba cạnh tương ứng luôn không đổi thì tam giác đó là … | Tam giác đều |
| **Số 3 (6 kí tự)** | Phân tử khối của rượu etylic bằng bao nhiêu? | 46 |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của Bộ Giao thông Vận tải? | Giao thông |
| **Chướng ngại vật (15 kí tự)** |  | Biển báo nguy hiểm |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 97:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | “Ốc cửu khổng” là tên gọi khác của loại hải sản nào ? | Bào ngư |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Áp thấp nhiệt đới có sức gió từ cấp 8 trở lên được gọi là gì ? | Bão |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Sự kiện nào được coi là cái cớ để mở màn cho chiến dịch đánh phá miền Bắc bằng không quân của Mỹ năm 1964 ? | Vịnh Bắc Bộ |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Vân Đồn, Phú Quốc, Côn Đảo, Lý Sơn…được gọi chung là  các…… | Huyện  đảo |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Bạch Long Vĩ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 98:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (11 kí tự)** | Tên của một biển đồng thời cũng là tên của một kiểu khí hậu? | Địa Trung |
|  | Hải |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu hát sau: “Em sẽ nói anh nghe anh nghe về … xanh. Em sẽ hát anh nghe anh nghe bài tình ca em với  anh” | Đại dương |
| **Số 3 (1 kí tự)** | 1,25992105 là giá trị gần đúng căn bậc 3 của số nào? | 2 |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Trong thần thoại Hy Lạp, vị thần nào bị hình phạt vác cả bầu trời trên vai? | Atlas |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | Đại Tây Dương |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 99:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (12 kí tự)** | Thể loại văn học nào được tự sự dân gian sáng tác có xu thế hư cấu và thường có kết thúc có hậu? | Truyện cổ tích |
| **Số 2 (3 kí tự)** | A là em trai của B. B là mẹ của C. Vậy C gọi A là gì? | Cậu |
| **Số 3 (3 kí tự)** | “Ông Trời. Mặc áo giáp đen. Ra trận” là những câu thơ trong bài thơ nào của Trần Đăng Khoa? | Mưa |
| **Số 4 (7 kí tự)** | ĐIền vào chỗ trống trong câu sau: “… tốt. Kỷ luật tốt” | Đoàn kết |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | Cóc kiện trời |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 100:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Tên của miếu thờ các vị chúa Nguyễn từ chúa Nguyễn Hoàng đến chúa Nguyễn Phúc Thuần, nằm ở Huế? | Thái miếu |
| **Số 2 (8 kí tự)** | Miền Trung của nước ta bắt đầu từ tỉnh nào? | Thanh Hóa |
| **Số 3 (7 kí tự)** | "Định Bắc trường thành" là tên gọi mà vua Thiệu Trị đã đặt cho công trình quân sự nào ở Quảng Bình? | Lũy Thầy |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Đào Tấn là một soạn giả nổi tiếng trong môn nghệ thuật nào? | Tuồng |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Đào Duy Từ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 101:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (17 kí tự)** | Chiến lược nào được Mỹ tiến hành ở miền Bắc nhằm huỷ diệt  tiềm lực quân sự của miền Bắc cũng như ngăn cản miền Bắc chi viện cho miền Nam? | Chiến tranh phá hoại |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Martin Luther King được trao giải thưởng Nobel hoà bình vào năm nào? | 1964 |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Ngày 7/5/2015 vừa qua, nước ta kỷ niệm 60 năm ngày thành lập của lực lượng quân đội nào? | Hải quân |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu hát sau: “…mùa thu, lá khởi vàng  chưa nhỉ?” | Tháng tám |
| **Chướng ngại vật (15 kí tự)** |  | Sự kiện Vịnh Bắc Bộ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 102:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 kí tự)** | Giotto, Botticelli, Raphael và Michelangelo là những nhân vật nổi tiếng trong thời Phục hưng về lĩnh vực gì? | Hội họa |
| **Số 2 (10 kí tự)** | Hoàn thành câu phương ngôn sau: “ ……, thiện giả thiện lai” | Ác giả ác báo |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Nước nào có lực lượng quân đội thường trực lớn nhất thế giới? | Trung Quốc |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Cụm từ nào còn thiếu trong câu thơ sau: “Tôi yêu … nước tôi.  Vừa nhân hậu lại tuyệt vời sâu xa” | Truyện  cổ |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Cây bút thần |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 103:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 kí tự)** | Hiện tượng thiên nhiên nào gây ảnh hưởng đến từ trường Trái Đất, khiến kim nam châm mất khả năng định hướng? | Bão từ |
| **Số 2 (3 kí tự)** | Bài thơ Tự tình của Hồ Xuân Hương nói về thời điểm nào trong ngày? | Đêm |
| **Số 3 (3 kí tự)** | Hoạ sĩ Nguyễn Phan Chánh đã có công khám phá ra dòng tranh  hiện đại trên chất liệu nào ở Việt Nam? | Lụa |
| **Số 4 (11 kí tự)** | Năm 2009 là năm của ngành khoa học nào? | Thiên văn học |
| **Chướng ngại vật (8 kí tự)** |  | Cực quang |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 104:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 kí tự)** | Vườn quốc gia Xuân Thuỷ nằm ở địa phận tỉnh nào của nước ta? | Nam Định |
| **Số 2 (1 kí tự)** | Trong bảng tuần hoàn có bao nhiêu nhóm nguyên tố chính? | 8 |
| **Số 3 (5 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: Ông nghè, ông thám vô mây khói. Đứng lại văn chương một… | Tú tài |
| **Số 4 (9 kí tự)** | Nghệ thuật nào thường được sử dụng trong văn học để gây ra  tiếng cười mang ý nghĩa phê phán xã hội? | Trào  phúng |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Tú Xương |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 105:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | 1000100 là biểu diễn nhị phân của số tự nhiên nào? | 68 |
| **Số 2 (1 kí tự)** | Trong bộ môn cờ vua, ký hiệu quốc tế của quân tượng là chữ cái nào? | B |
| **Số 3 (8 kí tự)** | Hợp chất sinh ra do ion trung tâm (thường là 1 hoặc  nhiều ion kim loại) hóa hợp với 1 hoặc nhiều ion hoặc phân tử khác được gọi là gì? | Phức chất |
| **Số 4 (7 kí tự)** | Lục phương, lập phương tâm diện và lập phương tâm khối là các  dạng mạng tinh thể… | Kim loại |
| **Chướng ngại vật (17 kí tự)** |  | Kim loại chuyển tiếp |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 106:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 kí tự)** | Từ Bi Hồng là danh hoạ nổi tiếng Trung Quốc với những bức hoạ vẽ con vật nào? | Ngựa |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Hoàn thành câu tục ngữ sau: “Luống cuống như kiến bò … nóng” | Chảo |
| **Số 3 (7 kí tự)** | Ruột và các cơ quan bên trong cơ thể động vật cũng như  con người được gọi chung là gì? | Nội tạng /  Phủ tạng |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Người Mèo là tên gọi trước đây của dân tộc nào? | H'Mông |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Thắng cố |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 107:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 kí tự)** | Năm 1989, tỉnh Nghĩa Bình được tách ra làm 2 tỉnh đó là Bình Định và tỉnh nào nữa? | Quảng Ngãi |
| **Số 2 (2 kí tự)** | Phần sản phẩm thặng dư mà những người sản xuất nông nghiệp tạo ra và phải nộp cho người chủ sở hữu ruộng đất được gọi là gì? | Tô |
| **Số 3 (9 kí tự)** | Những câu thơ sau trích trong bài thơ nào? “Trái đất rộng giàu sang  bao thứ tiếng. Cao quý thâm trầm rực rỡ vui tươi. Tiếng Việt rung rinh nhịp đập trái tim người. Như tiếng sáo như dây đàn máu nhỏ” | Tiếng Việt |
| **Số 4 (8 kí tự)** | Chức vụ nào đứng đầu chính phủ của một quốc gia? | Thủ tướng |
| **Chướng**  **ngại vật (11 kí tự)** |  | Phạm Văn Đồng |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 108:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (15 kí tự)** | Tên của Trung Quốc trong giai đoạn 1912-1949 là gì? | Trung Hoa dân quốc |
| **Số 2 (14 kí tự)** | Tống Mỹ Linh là vợ của nhân vật nổi tiếng nào? | Tưởng Giới Thạch |
| **Số 3 (4 kí tự)** | Tổ chức hiệp ước Bắc Đại Tây Dương (NATO) được thành lập vào năm nào? | 1949 |
| **Số 4 (5 kí tự)** | Người Trung Quốc đã từng bị phương Tây chế nhạo là: “…  bệnh phu”. Điền từ còn thiếu? | Đông Á |
| **Chướng ngại vật (7 kí tự)** |  | Đài Loan |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 109:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 kí tự)** | 10100 là biểu diễn nhị phân của số tự nhiên nào? | 20 |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: “Vần thơ của Bác, vần thơ … Mà vẫn mênh mông bát ngát tình” | Thép |
| **Số 3 (8 kí tự)** | “Mái chèo bâng khuâng, dưới chân Tam Đảo. Ơ hò núi cao, Ơ hờ  suối sâu” là những câu hát trong bài “Huyền thoại …” của nhạc sĩ Phó Đức Phương. Từ nào còn thiếu? | Hồ Núi Cốc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 4 (3 kí tự)** | 13 bang thuộc địa ở Mỹ bắt đầu đứng lên chống lại Anh sau sự kiện người dân Boston ném những thùng hàng xuống biển. Đó là loại  hàng nào? | Chè |
| **Chướng ngại vật (10 kí tự)** |  | Thái Nguyên |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 110:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (8 kí tự)** | Dự án album Ngũ hành là của ca sĩ Việt Nam nào? | Hiền Thục |
| **Số 2 (4 kí tự)** | Kỳ Euro thứ 13 đã được tổ chức tại Áo và Thuỵ Sĩ vào năm nào? | 2008 |
| **Số 3 (14 kí tự)** | Nhạc sĩ nào nổi tiếng với những bài hát như Vầng trăng  khóc, Tình yêu trở lại, Chiếc khăn gió ấm? | Nguyễn Văn  Chung |
| **Số 4 (2 kí tự)** | Ngày chủ nhật thứ 2 của tháng 5 ở các nước phương Tây là ngày dành cho ai? | Mẹ |
| **Chướng ngại vật (11 kí tự)** |  | Nhật ký của mẹ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 111:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 ký tự)** | Tỉnh nào có quy mô trồng nho nhiều nhất cả nước? | Ninh Thuận |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (5 ký tự)** | Môn học nào theo tiếng Hy Lạp có nghĩa là “Mô tả trái đất”? | Địa lý |
| **Số 3 (2 ký tự)** | Quy đổi chữ B trong hệ thập lục phân sang hệ thập phân ta sẽ được số mấy? | 11 |
| **Số 4 (8 ký tự)** | Phủ biên tạp lục, Kiến văn tiểu lục, Đại Việt thông sử là những tác phẩm của ai? | Lê Quý Đôn |
| **Chướng ngại vật (8 ký tự)** |  | Lê Bảo Lộc |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 112:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (12 ký tự)** | Tỉnh nào ở vùng Đông Nam Bộ có 2 thành phố trực thuộc tỉnh nhưng không có thị xã trực thuộc? | Bà Rịa - Vũng Tàu |
| **Số 2 (7 ký tự)** | Sử thi có thể chia làm 2 loại đó là sử thi thần thoại và sử thi  ............ Từ nào còn thiếu? | Anh hùng |
| **Số 3 (2 ký tự)** | Nguyên tố Kali có số hiệu nguyên tử là bao nhiêu? | 19 |
| **Số 4 (6 ký tự)** | Khi nhà Lý suy vong, Trần Thủ Độ đã lùng bắt con cháu của dòng họ Lý, vì thế nhiều người chuyển sang họ gì? | Nguyễn |

**Chướng ngại vật (8 ký tự)**



Võ Thị Sáu

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 113:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (3 ký tự)** | Bộ phim "Người Hà Nội" được chuyển thể từ tiểu thuyết nào của nhà văn Chu Lai? | Phố |
| **Số 2 (6 ký tự)** | Điền tiếp vào câu ca dao sau: "Chiếu Nga Sơn, gach Bát Tràng/ Vải tơ Nam Định, lụa hàng " | Hà Đông |
| **Số 3 (4 ký tự)** | "MCMXX" là ký hiệu La Mã của số nào? | 1920 |
| **Số 4 (2 ký tự)** | Thi đại học khối V bao gồm 3 môn Toán, Vật lý và môn nào nữa? | Vẽ |
| **Chướng ngại vật (11 ký tự)** |  | Bùi Xuân Phái |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 114:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Bài thơ Tây Tiến được viết vào năm nào? | 1948 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (7 ký tự)** | Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: " chiến sĩ đồng  bào/ Bắc Nam sum họp xuân nào vui hơn" | Tiến lên |
| **Số 3 (9 ký tự)** | Huân chương nào là huân chương bậc cao thứ nhì của nước ta? | Hồ Chí Minh |
| **Số 4 (7 ký tự)** | Từ nào còn thiếu trong câu sau của Bác Hồ: "Dân ta có một lòng nồng nàn " | Yêu nước |
| **Chướng ngại vật (21 ký tự)** |  | Lời kêu gọi thi đua ái quốc |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 115:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Nelson Mandela nhậm chức tổng thống Nam Phi vào năm nào? | 1994 |
| **Số 2 (7 ký tự)** | Khoản tiền được cấp cho một học sinh, sinh viên, học viên... để giúp họ học tiếp hoặc để khen thưởng thành tích xuất sắc được gọi là gì? | Học bổng |
| **Số 3 (9 ký tự)** | Giải bóng đá U21 thường niên ở nước ta do báo nào tổ chức? | Thanh niên |
| **Số 4 (9 ký tự)** | Âm nhạc, điện ảnh, hội hoạ, kiến trúc,… được gọi chung là gì? | Nghệ thuật |
| **Chướng ngại vật (16 ký tự)** |  | Duyên dáng Việt Nam |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 116:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Chức vô địch AFF Cup duy nhất mà đội tuyển bóng đá nam Việt Nam giành được là vào năm nào? | 2008 |
| **Số 2 (4 ký tự)** | Chiến lược “Chiến tranh cục bộ” được Mỹ thực hiện bắt đầu từ năm nào? | 1965 |
| **Số 3 (3 ký tự)** | Hoạ sĩ Nguyễn Phan Chánh là người có công khai phá dòng tranh ở Việt Nam. Trong dấu ba chấm là gì? | Lụa |
| **Số 4 (9 ký tự)** | Sùng Phúc tự là tên khác của ngôi chùa nào? | Tây Phương |
| **Chướng ngại vật (5 ký tự)** |  | Hà Tây |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 117:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Nguyên tố nào mang số hiệu 24, có tên có nghĩa là "màu sắc" trong tiếng Hy Lạp? | Crom |
| **Số 2 (9 ký tự)** | Email là tên tiếng Anh của hình thức trao đổi thông tin nào? | Thư điện tử |
| **Số 3 (4 ký tự)** | MCMXCVIII tương ứng với số mấy trong hệ thập phân? | 1998 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 4 (7 ký tự)** | Ice cream, Lollipop, Marshmallow... là tên gọi của các phiên bản khác nhau của hệ điều hành nào? | Android |
| **Chướng ngại vật (6 ký tự)** |  | Google |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 118:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (11 ký tự)** | Đây là một triều đại phong kiến Việt Nam, hoàng đế đầu tiên là Lê Trang Tông | Lê Trung Hưng |
| **Số 2 (6 ký tự)** | Tên của nữ ca sĩ hát hit *Mình yêu nhau đi* (chỉ lấy tên) | Phương |
| **Số 3 (8 ký tự)** | Mã điện thoại của tỉnh nào là 36 ? | Thái Bình |
| **Số 4 (13 ký tự)** | Bộ sách nào ghi lại hầu hết các thông tin quan trọng về kinh tế và xã hội của Đàng Trong trong 200 năm ? | Phủ biên tạp lục |
| **Chướng ngại vật (8 ký tự)** |  | Lê Quý Đôn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 119:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (12 ký tự)** | An Cựu là địa danh thuộc tỉnh nào? | Thừa Thiên |
|  | Huế |
| **Số 2 (5 ký tự)** | Nguyễn Kim gả con gái Ngọc Bảo cho người họ gì? | Trịnh |
| **Số 3 (4 ký tự)** | Diva Hồng Nhung có biệt danh là gì? | Bống |
| **Số 4 (7 ký tự)** | Ca sĩ nhạc trữ tình, tiền chiến nào của Việt Nam tên thật là Nguyễn Thị Lệ Mai? | Khánh Ly |
| **Chướng ngại vật (12 ký tự)** |  | Trịnh Công Sơn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 120:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (10 ký tự)** | Tắt đèn là một tác phẩm thuộc thể loại? | Tiểu thuyết |
| **Số 2 (2 ký tự)** | Tục ngữ có câu: "Quá tam bận". Điền vào  chỗ trống | Ba |
| **Số 3 (11 ký tự)** | "Hồ Hải tản nhân" là biệt hiệu của nhà văn nào? | La Quán Trung |
| **Số 4 (9 ký tự)** | Đất nước nào luôn coi Đài Loan là tỉnh thứ 23? | Trung Quốc |

**Chướng ngại vật (16 ký tự)**



Tam quốc diễn nghĩa

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 121:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (1 ký tự)** | Căn bậc hai của " " bằng 2,23606797749. Điền vào chỗ  trống. | 5 |
| **Số 2 (18 ký tự)** | Tổng thống Nguyễn Văn Thiệu đã ra lệnh bỏ " " rút về  Duyên hải miền Trung trong cuộc Tổng tiến công mùa xuân năm 1975? | Cao nguyên Trung phần |
| **Số 3 (2 ký tự)** | Điền vào câu thơ: "Ngày ngày mặt trời đi qua trên lăng, thấy một mặt trời trong lăng rất "? | Đỏ |
| **Số 4 (11 ký tự)** | " " là kiểu khí hậu được bảng Phân loại khí hậu Köppen  xếp ở mục "Aw" và'"As." | Khí hậu xavan |
| **Chướng ngại vật (9 ký tự)** |  | Tây Nguyên |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 122:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (1 ký tự)** | Nước Bỉ có bao nhiêu ngôn ngữ chính? | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (6 ký tự)** | Toà nhà Nationale-Nederlanden nằm ở thành phố nào? | Prague |
| **Số 3 (4 ký tự)** | Chiến tranh Thế giới thứ Nhất kết thúc vào năm nào? | 1918 |
| **Số 4 (7 ký tự)** | Karl Marx cho rằng chủ nghĩa nào sẽ là giai đoạn cuối cùng của xã hội loài người, đạt được qua một cuộc cách mạng vô sản? | Cộng sản |
| **Chướng ngại vật (8 ký tự)** |  | Tiệp Khắc |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 123:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 ký tự)** | Hai màu chủ đạo trong trang phục thi đấu sân nhà của CLB bóng đá Arsenal là 2 màu nào? | Đỏ trắng |
| **Số 2 (7 ký tự)** | Liechtenstein là nước có diện tích nhỏ nhất của khu vực địa lý nào? | Trung Âu |
| **Số 3 (10 ký tự)** | Tác phẩm "Về chuyển động của các thiên thể" viết vào năm 1543 của nhà khoa học nào là một trong những công trình đầu tiên ủng hộ thuyết nhật tâm? | Copernicus |
| **Số 4 (6 ký tự)** | Khối hiệp ước của phe Xã hội chủ nghĩa trong Chiến tranh Lạnh, thành lập năm 1955, được coi là đối trọng với NATO của phe Tư bản chủ nghĩa, được đặt tên theo thành phố nào? | Warsaw |

**Chướng ngại vật (5 ký tự)**



Ba Lan

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 124:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 ký tự)** | Hammurabi là vua của đất nước cổ đại nào? | Lưỡng Hà |
| **Số 2 (7 ký tự)** | Một nhóm các ngôi sao được người ta nhìn thấy trên bầu trời đêm là gần nhau và tạo một hình dạng nhất định nào đó thì được gọi là gì? | Chòm sao |
| **Số 3 (2 ký tự)** | Ký tự C trong hệ tam thập nhị phân (hệ đếm cơ số 32) tương ứng với giá trị nào trong hệ thập phân? | 12 |
| **Số 4 (9 ký tự)** | Việc bói toán ngụy khoa học các sự kiện trong thế giới hiện tại, dựa trên mối quan hệ giữa chúng và các hiện tượng thiên văn được gọi là gì? | Chiêm tinh |
| **Chướng ngại vật (12 ký tự)** |  | Cung hoàng đạo |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 125:

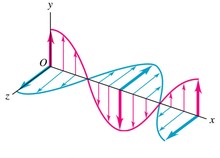
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (9 ký tự)** | Chợ Lớn được xây dựng bởi công sức chủ yếu của kiều bào quốc gia nào? | Trung Quốc |
| **Số 2 (3 ký tự)** | Đây là một số có chữ số hàng trăm là 7, chia hết cho 11, lớn hơn 760 và là số lẻ. | 781 |
| **Số 3 (6 ký tự)** | Đây là từ có nghĩa gốc dùng để chỉ con trai của quan lại hoặc người có quyền thế trong xã hội cũ. | Công tử |
| **Số 4 (9 ký tự)** | Nhạc sĩ nào có tên thường gọi là Sáu Lầu? | Cao Văn Lầu |
| **Chướng ngại vật (7 ký tự)** |  | Bạc Liêu |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 126:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 ký tự)** | Trong hệ tọa độ Oxy, trục Ox là trục hoành. "Hoành" ở đây có nghĩa là gì? | Ngang |
| **Số 2 (10 ký tự)** | VTV là tên viết tắt tiếng Anh của Đài Việt Nam. Trong  dấu ba chấm là từ gì? | Truyền hình |
| **Số 3 (7 ký tự)** | Ta nhìn thấy được một vật là nhờ có từ vật đó truyền  tới mắt ta. Trong dấu ba chấm là từ gì? | Ánh sáng |
| **Số 4 (5 ký tự)** | Đơn vị nào còn được viết dưới dạng dẫn xuất của đơn vị SI là s^-1? | Hertz |

**Chướng ngại vật (10 ký tự)**



Sóng điện từ

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 127:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Điền vào chỗ trống để hoàn thành 2 câu thơ sau của Hồ Xuân Hương: " em vừa trắng lại vừa tròn / Bảy nổi ba chìm  với nước non." | Thân |
| **Số 2 (9 ký tự)** | Polysaccaride nào chứa chủ yếu là liên kết β-1,4-glycoside? | Xenlulozo |
| **Số 3 (14 ký tự)** | Câu lạc bộ bóng đá Việt Nam nào đã thực hiện việc liên kết đào tạo cầu thủ trẻ với Câu lạc bộ bóng đá Arsenal? | Hoàng Anh Gia Lai |
| **Số 4 (9 ký tự)** | VNUF là tên viết tắt tiếng Anh của một trường Đại học tại Việt Nam có chuyên môn chính là về lĩnh vực nào? | Lâm nghiệp |
| **Chướng ngại vật (2 ký tự)** |  | Gỗ |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 128:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 1 (3 ký tự)** | Khi ánh sáng khả kiến được mắt người hấp thụ, nó sẽ gây cho con người cảm giác về điều gì? | Màu |
| **Số 2 (7 ký tự)** | MoET là tên viết tắt tiếng Anh của một Bộ của chính phủ Việt Nam. Trong đó, chữ E là viết tắt của từ có nghĩa là gì? | Giáo dục |
| **Số 3 (3 ký tự)** | Ngoài CO2, SO2, NOx..., trong không khí còn có một thành phần gây ô nhiễm nhưng không xác định về công thức hóa học, tồn tại dưới dạng hạt rắn đường kính tối đa 0.5mm. Đó là gì? | Bụi |
| **Số 4 (5 ký tự)** | #FFFFFF là mã thập lục phân của màu nào? | Trắng |
| **Chướng**  **ngại vật (4 ký tự)** |  | Phấn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 129:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 ký tự)** | Điền vào chỗ trống: Nhiệt độ càng tăng thì trong chất  bán dẫn càng giảm. | Điện trở |
| **Số 2 (11 ký tự)** | Quấn 1 cuộn dây đồng quay một lõi sắt non và cho dòng điện chạy qua, ta có được một........ | Nam châm điện |
| **Số 3 (7 ký tự)** | Dẻo, có ánh kim, dẫn điện là những của kim loại. | Đặc tính |
| **Số 4 (1 ký tự)** | Số nào vừa là số nguyên âm, vừa là số nguyên dương? | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chướng ngại vật (16 ký tự)** |  | Hiện tượng siêu dẫn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 130:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (10 ký tự)** | Ninh Thuận là một tỉnh thuộc khu vực nào? | Nam Trung Bộ |
| **Số 2 (13 ký tự)** | Ai là vị chúa thứ 6 của chính quyền Đàng Trong trong lịch sử Việt Nam? | Nguyễn Phúc Chu |
| **Số 3 (4 ký tự)** | Năm nào là năm Bính Tý cuối cùng của thế kỉ XVII? | 1697 |
| **Số 4 (3 ký tự)** | Đây là một toà nhà, nơi đặt trụ cơ quan chính quyền nhà nước? | Phủ |
| **Chướng ngại vật (9 ký tự)** |  | Bình Thuận |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 131:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (13 ký tự)** | Bài thơ "Thuật Hoài" của Phạm Ngũ Lão thuộc thể thơ gì? | Thất ngôn bát cú |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (3 ký tự)** | Điền vào chỗ trống câu thành ngữ: "Tháng giỗ cha,  tháng ba giỗ mẹ" | Tám |
| **Số 3 (7 ký tự)** | Đây là tỉnh mà vừa giáp biển Đông, vừa giáp các tỉnh: Cà Mau, Kiên Giang, Hậu Giang, Sóc Trăng. | Bạc Liêu |
| **Số 4 (19 ký tự)** | Đồng bằng nào có diện tích lớn nhất nước ta? | Đồng bằng sông Cửu Long |
| **Chướng ngại vật (10 ký tự)** |  | Đờn ca tài tử |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 132:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | MCMXXII là kí hiệu La Mã của chữ số nào? | 1922 |
| **Số 2 (1 ký tự)** | Số nhỏ nhất liền kề 2 số nguyên tố trong các số tự nhiên là số nào? | 4 |
| **Số 3 (5 ký tự)** | Ai là lãnh tụ của Cách mạng tháng mười Nga? | Lenin |
| **Số 4 (8 ký tự)** | Hiện nay Đức là nước theo thể chế chính trị như thế nào? | Liên bang |
| **Chướng ngại vật (6 ký tự)** |  | Liên Xô |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 133:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (2 ký tự)** | Mã vùng điện thoại của tỉnh Tiền giang là bao nhiêu? | 73 |
| **Số 2 (8 ký tự)** | Nguyễn Bỉnh Khiêm đã từng nói: " nhất đái, vạn đại  dung thân" | Hoành Sơn |
| **Số 3 (7 ký tự)** | Đào Duy Từ cho xây dựng một công trình quân sự nổi tiếng mang tên là gì ? | Lũy Thầy |
| **Số 4 (8 ký tự)** | Hang động nào ở Việt Nam là hang động tự nhiên lớn nhất thế giới? | Sơn Đoòng |
| **Chướng ngại vật (9 ký tự)** |  | Quảng Bình |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 134:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | MCML là số La Mã tương ứng với số nào trong hệ thập phân? | 1950 |
| **Số 2 (6 ký tự)** | Oxford là một ngôi trường danh tiếng của nước Anh. | Đại học |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (14 ký tự)** | Ngoài Đấu trường 100, chương trình truyền hình nào của VTV3 (đã ngừng phát sóng từ tháng 6/2011) cũng có tới 100 người chơi? | Rung chuông |
|  | vàng |
| **Số 4 (11 ký tự)** | Đây là tên một chiến dịch nhân đạo cấp Quốc gia do Ban chỉ đạo QG vận động hiến máu tình nguyện Việt Nam chỉ đạo, với nhiệm vụ trọng tâm là vận động toàn dân tham gia hiến máu nhân đạo và phòng chống căn bệnh tan máu bẩm sinh? | Hành trình đỏ |
| **Chướng**  **ngại vật (8 ký tự)** |  | Sinh viên |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 135:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (7 ký tự)** | Maureen Connolly và Steffi Graf là những vận động viên nổi tiếng của môn thể thao nào? | Quần vợt |
| **Số 2 (4 ký tự)** | Cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 15 chủ yếu dành cho những học sinh sinh năm nào? | 1997 |
| **Số 3 (3 ký tự)** | Hoàn thành dãy số sau: 117, 301, 515, 709, ... | 913 |
| **Số 4 (7 ký tự)** | Bánh tráng Trảng Bàng là đặc sản nổi tiếng của tỉnh/thành nào? | Tây Ninh |
| **Chướng ngại vật (10 ký tự)** |  | Lý Hoàng Nam |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 136:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hàng ngang | | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (5 ký tự)** | | Vụ khủng bố kinh hoàng đã xảy ra ở thành phố nào trong đêm thứ sáu ngày 13/11/2015 gây chấn động toàn cầu? | Paris |
| **Số 2 (14 ký tự)** | | Đài Truyền hình Việt Nam và Đài Truyền hình TBS của Nhật Bản đã từng hợp tác sản xuất hai bộ phim là Người cộng sự và bộ phim nào? | Khúc hát mặt trời |
| **Số 3 (12 ký tự)** | | Thiết bị nào được dùng để điều khiển giao thông ở những giao lộ có lượng phương tiện lưu thông lớn (thường là ngã ba, ngã tư đông xe qua lại)? | Đèn giao thông |
| **Số 4 (7 ký tự)** | | Thủ đô London của nước Anh được mệnh danh là "thành phố  ..............." ? | Sương mù |
| **Chướng ngại vật (5 ký tự)** | |  | Đà Lạt |
| CHƯỚNG NGẠI VẬT 137: | | |  |
| Hàng ngang | Câu hỏi | | Đáp án |
| **Số 1 (13 ký tự)** | Ai là đạo diễn của bộ phim Mùa gió chướng? | | Nguyễn Hồng Sến |
| **Số 2 (12 ký tự)** | "Em còn nhớ hay em đã quên" là bộ phim nói về thời trẻ của cố nhạc sĩ nổi tiếng nào? | | Trịnh Công Sơn |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 3 (12 ký tự)** | Đây là một vùng đất ngập nước của Đồng bằng sông Cửu Long, trải rộng trên ba tỉnh Long An, Tiền Giang và Đồng Tháp, có khu bảo tồn đất ngập nước Láng Sen và vườn quốc gia Tràm Chim? | Đồng Tháp Mười |
| **Số 4 (4 ký tự)** | Chiến tranh biên giới Việt - Trung đã bắt đầu vào năm nào? | 1979 |
| **Chướng**  **ngại vật (13 ký tự)** |  | Cánh đồng hoang |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 138:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 ký tự)** | Virus Epstein-Barr (EBV) có thể gây ra bệnh gì ở hàm dưới trẻ em? | Ung thư |
| **Số 2 (7 ký tự)** | Ai là đại sứ thiện chí của Việt Nam ở Asian Cup 2007? | Trần Lập |
| **Số 3 (8 ký tự)** | Ban nhạc nào là ban nhạc đầu tiên của Việt Nam có tour trình diễn xuyên Việt? | Bức Tường |
| **Số 4 (4 ký tự)** | Ca sĩ Mỹ Tâm sinh ra vào ngày, tháng nào? | 16/1 |
| **Chướng ngại vật (16 ký tự)** |  | Đôi bàn tay thắp lửa |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 139:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Slovakia đã gia nhập khu vực các nước sử dụng đồng tiền chung châu Âu vào năm nào? | 2009 |
| **Số 2 (9 ký tự)** | Đất nước nào có diện tích lớn thứ ba trên thế giới? | Trung Quốc |
| **Số 3 (9 ký tự)** | Facebook, Twitter là những nổi tiếng trên thế giới? | Mạng xã hội |
| **Số 4 (8 ký tự)** | Đây là một dạng blog có các bài đăng có nội dung thu nhỏ như câu nói ngắn gọn, hình riêng, hoặc liên kết đến video? | Tiểu blog |
| **Chướng ngại vật (5 ký tự)** |  | Weibo |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 140:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Dân số của thế giới chạm mức 7 tỉ người vào năm nào? | 2011 |
| **Số 2 (19 ký tự)** | Năm 2010, di tích lixh5 sử nào của Việt Nam được UNESCO công nhận là di sản văn hóa thế giới? | Hoàng thành Thăng Long |
| **Số 3 (8 ký tự)** | Tỉnh nào là tỉnh kết nghĩa với Quảng Bình và Thừa Thiên trong phong trào kết nghĩa Bắc - Nam? | Quảng Trị |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 4 (7 ký tự)** | Léon Bouly là cha đẻ của ngành nghệ thuật nào? | Điện ảnh |
| **Chướng ngại vật (9 ký tự)** |  | Mùi cỏ cháy |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 141:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 ký tự)** | Ai được nhân dân gọi là "Bà chúa Tiên" vì dinh phủ lập ở chùa Kim Tiên? | Lê Ngọc Hân |
| **Số 2 (3 ký tự)** | Số 2210 trong hệ tứ phân là biểu diễn cho số nào trong hệ thập phân? | 164 |
| **Số 3 (4 ký tự)** | "Lệ cay khóe vì một người đã ra đi không trở về/ Nhưng nước mắt đó cũng chỉ là vết thương thêm đau" là lời ca của bài hát nào do Đông Nhi sáng tác? | Khóc |
| **Số 4 (14 ký tự)** | "Chinh phụ ngâm" và "Cung oán ngâm" đều được viết theo thể thơ gì? | Song thất lục bát |
| **Chướng ngại vật (7 ký tự)** |  | Ai tư vãn |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 142:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 ký tự)** | Rượu Tequila là đồ uống đặc trưng của nước nào? | Mexico |
| **Số 2 (9 ký tự)** | Loài thực vật nào là món ăn của gia đình người đàn bà hàng chài trong truyện "Chiếc thuyền ngoài xa" vào những vụ Bắc? | Xương rồng |
| **Số 3 (9 ký tự)** | Phần lớn cảnh quay của bộ phim "Vàng trong cát" của đạo diễn Đinh Thiên Phúc nằm ở tỉnh nào? | Bình Thuận |
| **Số 4 (2 ký tự)** | Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của An Nam Cộng Sản Đảng? | Đỏ |
| **Chướng ngại vật (9 ký tự)** |  | Thanh long |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 143:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (6 ký tự)** | Một trong những bài hát thành công nhất của Hiền Thục là " của mẹ"? | Nhật ký |
| **Số 2 (4 ký tự)** | MCMXLII trong hệ La Mã tương ứng với số nào trong hệ thập phân? | 1942 |
| **Số 3 (9 ký tự)** | Đây là 1 trong 2 tỉnh được tách ra từ tỉnh Nghĩa Bình? | Quảng Ngãi |
| **Số 4 (5 ký tự)** | ........... là người có nhiệm vụ chẩn đoán bệnh và đưa ra phương pháp điều trị? | Bác sĩ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chướng ngại vật (12 ký tự)** |  | Đặng Thùy Trâm |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 144:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | Nguyễn Trung Trực đã đốt cháy tàu Hi Vọng của Pháp trên sông Nhật Tảo vào năm nào? | 1861 |
| **Số 2 (3 ký tự)** | Quốc âm thi tập là tập thơ của Nguyễn Trãi gồm 254 bài thơ viết bằng chữ ? | Nôm |
| **Số 3 (7 ký tự)** | ............. là những người lao động cư trú ở nông thôn, tham gia sản xuất nông nghiệp. | Nông dân |
| **Số 4 (15 ký tự)** | Sương Nguyệt Anh - chủ bút tờ báo Nữ giới chung là con gái của nhà thơ nào? | Nguyễn Đình Chiểu |
| **Chướng ngại vật (20 ký tự)** |  | Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 145:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (9 ký tự)** | Thủ môn chính của câu lạc bộ SHB Đà Nẵng hiện nay là ai? | Thanh Bình |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số 2 (6 ký tự)** | Tỉnh có diện tích lớn nhất Việt Nam là? | Nghệ An |
| **Số 3 (7 ký tự)** | Điền từ vào chỗ trống: "Phạm Vũ Luận hiện nay là Bộ trưởng Bộ và Đào tạo của nước ta". | Giáo dục |
| **Số 4 (5 ký tự)** | Truyện ngắn "Thuốc" là sáng tác của ai? | Lỗ Tấn |
| **Chướng ngại vật (11 ký tự)** |  | Đặng Thai Mai |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 146:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (4 ký tự)** | MCDXCI là số mấy trong hệ thập phân? | 1491 |
| **Số 2 (8 ký tự)** | Biển số xe 34 là của tỉnh nào? | Hải Dương |
| **Số 3 (5 ký tự)** | "Cậu bé vàng của Toán học Việt Nam" có tên là gì? | Trình |
| **Số 4 (6 ký tự)** | Điền từ vào dấu ba chấm: Phạm Văn Đồng đã từng nói: "Nghề  ............ là nghề cao quý nhất trong những nghề cao quý". | Dạy học |
| **Chướng ngại vật (15 ký tự)** |  | Nguyễn Bỉnh Khiêm |

### CHƯỚNG NGẠI VẬT 147:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hàng ngang | Câu hỏi | Đáp án |
| **Số 1 (12 ký tự)** | ................. là căn bệnh truyền nhiễm cấp tính gây ra bởi loại siêu vi trùng Dengue | Sốt xuất huyết |
| **Số 2 (4 ký tự)** | Vụ lật phà Sewol diễn ra vào năm nào? | 2014 |
| **Số 3 (4 ký tự)** | Apple được thành lập vào năm nào? | 1976 |
| **Số 4 (6 ký tự)** | Ghana nằm ở khu vực nào của Châu Phi? | Tây Phi |
| **Chướng ngại vật (5 ký tự)** |  | Ebola |

# PHẦN 3:VỀ ĐÍCH

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Giá trị | Câu hỏi | Đáp án |
| **10** | Đồng vị phóng xạ C-14 có bao nhiêu neutron? | 8 |
| **10** | Quốc gia nào có nhiều người nói tiếng Tây Ban Nha nhất? | Mexico |
| **10** | Đồng vị của hidro mà hạt nhân có 2 neutron được gọi là gì? | Tritium |
| **10** | Quốc gia nào có trữ lượng dầu mỏ lớn nhất thế giới? | Saudi Arabia |
| **20** | Trên thang nhiệt giai Kelvin, điểm tan băng là bao nhiêu độ và điểm nước sôi là bao nhiêu độ? | 273 - 373 |
| **20** | Sông Thao chỉ đoạn sông Hồng chảy qua những tỉnh nào? | Lào Cai - Yên Bái - Phú Thọ |
| **30** | Tết Đoan Ngọ - Tết Sâu bọ - là ngày người dân tưởng nhớ ai? | Khuất Nguyên |
| **10** | Phượng Hoàng Trung Đô là nơi từng được Quang Trung Hoàng Đế chọn để xây dựng kinh đô. Địa danh đó hiện nay thuộc tỉnh nào? | Nghệ An |
| **10** | Nguyên tố nhóm VA nào có đường kính bé nhất? | Nitrogen |
| **10** | Mỗi tháng âm lịch có từ 29 đến 30 ngày, được chia thành 3 tuần là ..................., ................... và ................... | Thượng tuần - Trung tuần - Hạ tuần |
| **10** | Đỉnh núi cao nhất Tây Âu là đỉnh trên dãy Alps,  nằm ở biên giới hai nước Pháp và Italy | Mont Blanc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20** | Thủ môn duy nhất đạt danh hiệu Quả bóng vàng Châu Âu tên gì? | Lev Yashin |
| **20** | Kim tự tháp lớn nhất thế giới nằm ở quốc gia nào? | Mexico |
| **30** | I always look at the sky at night. I really happy when I find a star which I haven't found it before. But there're some days I can't find a new star because of an object, which is too bright in these days. What is it? | Moon |
| **10** | Odyssey và Iliad được xem là tác phẩm của nhà văn Hi Lạp nào? | Homer |
| **10** | Chu Văn An dâng Thất trảm sớ lên vua nào? | Trần Dụ Tông |
| **10** | Vườn quốc gia Yok Đôn nằm ở tỉnh nào? | Đắk Lắk |
| **10** | Trong các loại tế bào máu, tế bào nào không có nhân? | Hồng cầu - Tiểu cầu |
| **20** | Đặt một dây dẫn điện vào trong từ trường B. Khi cho dòng điện chạy qua dây thì dây dẫn sẽ không chuyển động trong trường hợp dây với các đường sức từ. | Song song |
| **20** | 6 con mèo ăn hết 6 con chuột trong 6 phút. Vậy bao nhiêu con mèo ăn hết 50 con chuột trong 50 phút? (không có 2 con mèo nào ăn cùng một con chuột) | 7 |
| **30** | Nowaday, cellphone is very popular. It help you contact other people by calling or messaging and entertain by listening to music or playing games. But if you use it in a long time, it'll be out of energy. So what should we use to help it gain energy? | Charger |
| **10** | Quốc gia đầu tiên được thành lập trong thế kỉ 21 là nước nào? | Đông Timor |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10** | Kinh đô cuối cùng của vương quốc Champa thuộc tỉnh nào hiện nay? | Ninh Thuận |
| **10** | KAl(SO4)2.12H2O là công thức hóa học của chất nào? | Phèn chua |
| **10** | Đoạn là đoạn ADN được tổng hợp không liên tục  trong quá trình tổng hợp ADN | Okazaki |
| **20** | Đại hội Đại biểu Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh được tổ chức mấy năm một lần? | 5 năm |
| **20** | Từ -100 đến 100 có bao nhiêu số chính phương? | 11 |
| **30** | I like tennis and I often watch tennis matches by using television. The most important event of a year in tennis is Grand Slam, with its four sub-event: Australian Open, French Open, Wimbledon and US Open. French Open is usually held in May and June. It also named after a French aviator.  Can you tell me the other name of French Open? | Roland Garros |
| **0** | Vùng Đồng bằng sông Cửu Long có bao nhiêu đơn vị hành chính cấp tỉnh? | 13 |
| **10** | Ai là hoàng đế đầu tiên trong lịch sử Việt Nam? | Lý Nam Đế |
| **10** | Nhiễm sắc thể ở kì nào có thể được nhìn thấy rõ nhất? | Kì giữa |
| **10** | Quốc hội Khóa mấy có nhiệm kì dài nhất? | Khóa I |
| **20** | Đồng sulfat và natri hydroxyde có thể được sử dụng để nhận biết protein nhờ phản ứng nào? | Phản ứng màu Biure |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20** | Làm thế nào để từ 3 số 0, ta thu được biểu thức có giá trị là 2? | 0! + 0! +(-) 0 |
| **30** | When and where was the first SEA Games hosted? | 1959 - Bangkok |
| **0** | Biểu tượng của Hồi giáo là và sao. | Trăng lưỡi liềm |
| **10** | Cuộc cách mạng tư sản đầu tiên ngoài châu Âu diễn ra tại đâu? | Mỹ |
| **10** | Tác phẩm "Nói với con" do nhà thơ nào sáng tác? | Y Phương |
| **10** | Định luật bảo toàn khối lượng không còn đúng trong loại phản ứng nào? | Hạt nhân |
| **20** | Đỉnh núi cao nhất châu Mỹ nằm ở quốc gia nào? | Argentina |
| **20** | Giáp xác, hình nhện và sâu bọ là 3 lớp chính của ngành động vật nào? | Chân khớp |
| **30** | One of my favourite game is a game from Japan. It's a 9x9 matrix with some numbers on it. You have to fill all the cell of that matrix. In each column, each row and each sub-3x3- matrix must have 9 numbers from 1 to 9 and none of them fill twice nor more. What is it? | Sudoku |
| **10** | Quốc gia nào đi tiên phong trong các cuộc "Cách mạng xanh", "Cách mạng trắng" và "Cách mạng xám"? | Ấn Độ |
| **10** | Peru hiện nay là trung tâm của nền văn minh cổ đại nào? | Incas |
| **10** | Các loại protein được sử dụng nhằm đẩy nhanh tốc độ các phản ứng hóa sinh trong cơ thể sinh vật được gọi là gì? | Enzim |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10** | Một chất phóng xạ có chu kì bán rã là 15 phút. Vậy sau 1 giờ, lượng chất phóng xạ ban đầu sẽ nhiều gấp bao nhiêu lần lượng phóng xạ lúc sau? | 16 |
| **20** | Ai là tác giả của tác phẩm văn học "Con đầm pích"? | Pushkin |
| **20** | Sân vận động nào là sân vận động lớn nhất Anh Quốc và lớn thứ hai châu Âu, là sân nhà của đội tuyển bóng đá Anh và là nơi diễn ra các trận chung kết FA Cup | Wembley |
| **30** | I like sport. One of my favourite sports is played between two players. It was invented by an English in 1880s. Its largest organization in the world is ITTF. Because of the sound it generates while playing, it's also named "Ping-pong". What is that sport? | Table tennis |
| **15** | Hiện tượng tạo thành các electron dẫn và lỗ trống trong chất bán dẫn do tác dụng của ánh sáng có bước sóng thích hợp được gọi là gì? | Quang điện trong |
| **15** | Ai là người phát minh ra logarit? | John Napier |
| **15** | Tiếng Việt thuộc ngữ hệ nào? | Nam Á |
| **15** | Ai được xem là người đầu tiên sử dụng và phổ biến chữ Nôm? | Hàn Thuyên |
| **15** | Bài hát nào đoạt giải Bài hát Việt 2011? | Kí ức mùa đông |
| **30** | What does FAO stand for? | Food and Agriculture Organization |
| **30** | Bài hát Diệt phát xít được Đài Tiếng nói Việt Nam chọn làm nhạc hiệu là sáng tác của ai? | Nguyễn Đình Thi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Ai là đạo diễn bộ phim Cánh đồng hoang? | Hồng Sến |
| **45** | Chủ tịch Chính phủ lâm thời Cộng hòa miền Nam Việt Nam sau 1975 là ai? | Huỳnh Tấn Phát |
| **45** | Nước Thổ Nhĩ Kỳ nằm trên bán đảo nào? | Tiểu Á (Anatolia) |
| **15** | Trước Đề Thám (Hoàng Hoa Thám), ai là người có vai trò quan trọng nhất trong Khởi nghĩa Yên Thế? | Đề Nắm |
| **15** | Hồ Thác Bà nằm trên con sông nào? | Sông Chảy |
| **15** | Nguyên tố nào được sử dụng làm tế bào quang điện? | Caesium |
| **15** | Bài toán nào được xem là khởi nguồn của dãy số Fibonacci? | Bài toán con thỏ |
| **15** | Hải quỳ là loài động vật thuộc ngành nào? | Ruột khoang |
| **30** | Những oxit nào sau đây có tính lưỡng tính: CrO, Cr2O3, CrO3, Al2O3? | Cr2O3 - Al2O3 |
| **30** | Đoàn thể thao Việt Nam giành được tấm huy chương đầu tiên tại kỳ Thế vận hội nào? | Sydney 2000 |
| **30** | Vệ tinh VINASAT-1 được phóng lên quỹ đạo vào năm nào? | 2008 |
| **45** | What does WWF stand for? | World Wildlife Fund |
| **45** | Nêu tên 2 tổ chức tiền tệ lớn nhất thế giới | World Bank - International Monetary Fund |
| **15** | Bài Đội ca là sáng tác của nhạc sĩ nào? | Phong Nhã |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Lớp động vật nào có đặc điểm sau: thân chia thành 2 phần, có 8 chân. | Hình nhện |
| **15** | Có bao nhiêu số hoàn chỉnh bé hơn 100? | 2 |
| **15** | Hợp chất hữu cơ đầu tiên được tổng hợp từ các chất vô cơ là hợp chất nào? | Urea |
| **15** | Hai nguồn sóng có cùng biên độ, cùng tần số và độ lệch pha không đổi theo thời gian được gọi là gì? | Hai nguồn kết hợp |
| **30** | Bối cảnh của vở kịch Vũ Như Tô lấy ở đời vua nào? | Lê Tương Dực |
| **30** | Vận động viên nước nào giành được huy chương vàng Olympic 2012 môn đua xe đạp cá nhân tính giờ nam? | Liên hiệp Anh và Bắc Ireland |
| **30** | Quốc gia nào là quốc gia đầu tiên giành được độc lập ở châu Mỹ? | Mỹ |
| **45** | Which is the highest mount of Europe? | Mount Enbrus |
| **45** | Hồ nào là hồ nước ngọt lớn nhất Trung Á? | Biển Aran |
| **15** | Trong các số sau, số nào chia hết cho 11: 136, 163, 257,  275? | 275 |
| **15** | Hạt vi mô nào có giá trị điện tích bằng 1/3 hoặc 2/3 hạt electron? | Quark |
| **15** | Câu lạc bộ nào đã vô địch Bundesliga mùa bóng 2011 - 2012? | Borussia Dortmund |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Đối với các kim loại kiềm, ta chỉ sử dụng được phương pháp nào để điều chế chúng? | Điện phân nóng chảy |
| **15** | Bài thơ Sa hành đoản ca được viết theo thể thơ nào? | Ca hành |
| **30** | Đô thị nào được xác định là "trung tâm của cả vùng Tây Nguyên"? | Buôn Ma Thuột |
| **30** | Ai là người lập "Nam Triều" sau khi Mạc Đăng Dung truất phế vua Lê? | Nguyễn Kim |
| **30** | Hai biểu tượng nào của tỉnh Hà Tĩnh được nhắc đến trong 2 câu đầu của bài hát "Một khúc tâm tình của người Hà Tĩnh"? | Núi Hồng - Sông La |
| **45** | Which is the first language of Indonesia? | Bahasa Indonesia |
| **45** | Bào quan nào có vai trò quan trọng nhất trong quá trình phân chia tế bào? | Trung thể |
| **15** | Hệ thống cách gọi tên các hợp chất để có thể phân biệt được các chất và xác định công thức của hợp chất từ cách gọi một cách đơn giản? | Danh pháp IUPAC |
| **15** | Phân tử nào còn được gọi là "tinh bột động vật"? | Glycogen |
| **15** | Phân số Ai Cập lớn nhất là phân số nào? | 1 |
| **15** | Bức xạ ánh sáng mà mắt không nhìn thấy được vì ở ngoài vùng màu đỏ của quang phổ? | Hồng ngoại |
| **15** | Triplet là bộ ba nucleotid trên đứng liền nhau mã  hóa một acid amin | ADN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Tên một cuốn tiểu thuyết của Ethel Lilian Voynich, đã được xuất bản năm 1897 tại Mỹ? | Ruồi trâu |
| **30** | Vận động viên cầu lông người Ấn Độ Kashyap Parupalli đã hạ đối thủ nào tại vòng 2 loạt đấu loại tại Olympic London 2012? | Nguyễn Tiến Minh |
| **30** | Nguyên nhân chính nào gây ra cuộc khủng hoảng kinh tế 1973 - 1975? | Khủng hoảng dầu mỏ |
| **45** | Which religions have been established in India? | Bhudism - Hinduism |
| **45** | Tổng thống Mỹ nào đã bắt đầu triển khai Chiến tranh đặc biệt tại miền Nam Việt Nam? | Kennedy |
| **15** | Vị vua nào đã đổi quốc hiệu nước ta thành Đại Việt? | Lý Thánh Tông |
| **15** | Từ nào được lặp lại nhiều nhất trong 4 câu đề từ của bài thơ Tiếng hát con tàu? | Tây Bắc |
| **15** | Đỉnh núi cao nhất Miền Bắc và Đông Bắc Bắc Bộ nằm ở tỉnh nào? | Hà Giang |
| **15** | Đội tuyển bóng đá nam nào đã đoạt Huy chương đồng Olympic London 2012? | Hàn Quốc |
| **15** | Phi kim nào tồn tại ở thể lỏng trong điều kiện thường? | Brom |
| **30** | Vùng núi Tây Bắc được giới hạn bởi hai con sông nào? | Sông Hồng - Sông Cả |
| **30** | Số hoàn hảo là số có tổng tất cả các ước số của nó  ................... nó | Gấp đôi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Khâm định thông giám Việt sử cương mục được biên soạn vào thời nào? | Nguyễn |
| **45** | SEA Games 24 được tổ chức tại thành phố nào của Thái Lan? | Nakhon Ratchasima |
| **45** | Danh pháp của acid HClO4 là gì? | Acid perchloric |
| **15** | Hiện nay, cả nước ta có bao nhiêu quận số? | 12 |
| **15** | Phản ứng điều chế nylon-6,6 từ acid adipic thuộc loại phản ứng nào? | Đồng trùng ngưng |
| **15** | Cấu trúc rễ cây gồm bao nhiêu phần? | 4 |
| **15** | Confederation Cup 2013 sẽ được tổ chức tại quốc gia nào? | Brazil |
| **15** | Trong lí thuyết Xác suất, một phép thử có thể có nhiều kết quả khác nhau, các kết quả này được gọi là các sự kiện hay còn được gọi là .................. | Biến cố |
| **30** | Hiện tượng cộng hưởng được ứng dụng vào quá trình nào trong thu sóng điện từ? | Tách sóng |
| **30** | Cuộc Đồng khởi Bến Tre nổ ra nhằm chống lại chiến lược chiến tranh nào của Mỹ tại Việt Nam? | Chiến tranh đơn phương |
| **30** | Giải thưởng lớn nhất của Liên hoan phim Việt Nam có tên là gì? | Bông sen vàng |
| **45** | What does "C" in UNESCO stand for? | Cultural |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Ba tác phẩm nào của nhà văn Nam Cao được sử dụng để dựng thành phim "Làng Vũ Đại ngày ấy"? | Chí Phèo - Lão Hạc - Sống mòn |
| **15** | Xe tuk-tuk là một phương tiện di chuyển phổ biến ở châu Á. Nó có mấy bánh? | 3 |
| **15** | Những cây gậy đánh golf thường được làm từ 2 chất liệu nào? | Gỗ và sắt |
| **15** | Ngành dệt phát triển nhất ở tỉnh/thành nào của nước ta? | Nam Định |
| **15** | Hiện nay, cướp biển vẫn còn hoạt động chủ yếu tại quốc gia châu Phi nào? | Somalia |
| **15** | Hai anh em trong "Sự tích trầu cau" tên là gì? | Tân và Lang |
| **30** | Trong thời Nam - Bắc Triều, "Bắc Triều" và "Nam Triều" theo thứ tự là những triều đại nào? | Mạc và Lê Trung Hưng |
| **30** | Báo Hoa học trò hay Chuyên đề 2! là những ấn phẩm phụ của tờ báo nào? | Sinh viên Việt Nam |
| **30** | What does letter "D" in the abbreviation ADSL mean? | Digital |
| **45** | Ghép số thứ tự và tên nguyên tố phóng xạ tương ứng: A. Bohrium; B. Copernicium; C. Rutherfordium; D. Roentgenium  - 1. 104; 2. 112; 3. 108; 4. 111 | A3 - B2 - C1 - D4 |
| **45** | When you travel to another country, you'll like to buy souvenir which reminds you to that country. One famous souvenir of Russia is a doll, which actually is a set of wooden dolls of decreasing size placed one inside the other. What is the name of that doll? | Matryoshka |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Trong toán học, kí hiệu hai dấu chấm than được dùng để chỉ phép toán nào? | Giai thừa cách |
| **15** | Phụng Tiên là tên chữ của nhân vật nào trong Tam Quốc? | Lã Bố (Lữ Bố) |
| **15** | Bác Hồ đã soạn thảo Tuyên ngôn độc lập ở phố nào của Hà Nội? | Hàng Ngang |
| **15** | Great Barrier Reef is the biggest coral reef in the world. Which country is it located? | Australia |
| **15** | Có câu "Lê Lợi vi ................., Nguyễn Trãi vi ". 2  từ nào còn thiếu? | Quân - Thần |
| **30** | Quá trình nâng cao hàm lượng U235 trong hỗn hợp U235 và U238 được gọi là quá trình gì? | Làm giàu Uranium |
| **30** | Ngày 6/8/1945, Mỹ đã ném quả bom nguyên tử mang tên  ......................... xuống thành phố Hirosima và ngày 9/8/1945  là quả bom mang tên xuống thành phố  Nagasaki. Tên lần lượt của 2 quả bom đó là gì? | Little boy - Fat man |
| **30** | Thành phố nào ở Nga đã từng được đổi tên thành Leningrad để vinh danh Lenin? | Saint Petersburg |
| **45** | "Wave" was the poem written by Xuan Quynh in a reality trip at Diem Dien Marine. Which province is Diem Dien located? | Thai Binh |
| **45** | Dưới tác dụng của điện trường, các tia phóng xạ được chia làm 3 loại: Tia ....................... không bị lệch, tia ......................  lệch về phía cực âm của điện trường và tia .........................  lệch về phía cực dương. Điền vào chỗ trống? | Gamma - Alpha - Beta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Thạch quyển có thành phần chính là đơn chất và hợp chất của nguyên tố nào? | Si |
| **15** | "Tứ bất tử" trong văn hóa Việt Nam gồm có: Chử Đồng Tử, Thánh Gióng, Sơn Tinh và ai nữa? | Liễu Hạnh |
| **15** | Nhà máy thủy điện lớn nhất Việt Nam và cũng là lớn nhất Đông Nam Á nằm ở tỉnh nào | Sơn La |
| **15** | Trong trọng trường đều, khối tâm của vật thể trùng với  ................ của nó. Từ nào còn thiếu? | Trọng tâm |
| **15** | Đồng phân nào của octan có chỉ số octan cao nhất? | Isooctan |
| **30** | Khi điều chế poliphenolfomaldehit, nếu đư phenol thì sản phẩm được gọi là nhựa , nếu dư fomandehit thì  sản phẩm thu được gọi là nhựa ..................... | Novolac - Rezol/Rezit/Bakelit |
| **30** | Cực Bắc và cực Nam của Đông Nam Á lần lượt thuộc lãnh thổ của hai nước nào? | Myanmar - Indonesia |
| **30** | Loại sóng âm nào được mệnh danh là "kẻ giết người không tiếng động"? | Hạ âm |
| **45** | What are Helium, Argon, Neon, Kripton, Xenon and Radon called? | Noble gas |
| **45** | Chiến dịch Linebacker II được phổ biến ở Việt Nam với cái tên nào? | Điện Biên Phủ trên không |
| **15** | Ô biểu diễn đơn giản Orbital nguyên tử được gọi là gì? | Ô lượng tử |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Chuyển động có thể nhìn bằng mắt, nhưng không có thực được gọi là gì? | Biểu kiến |
| **15** | Năm 1787, Nguyễn Nhạc tự xưng là Trung ương Hoàng đế, phong cho Nguyễn Huệ là Bắc Bình Vương. Hãy cho biết Nguyễn Lữ được phong tước vị gì? | Đông Định Vương |
| **15** | Đơn phân của … là A, T, G, X, còn đơn phân của … là A, U, G, X. Điền vào chỗ trống? | ADN - ARN |
| **15** | Từ một tế bào hồng cầu ban đầu, sau 1 giờ tế bào đó có thể tạo ra bao nhiêu tế bào con? | 0 |
| **30** | Hành tinh nào trong hệ Mặt Trời có từ trường mạnh nhất? | Trái Đất |
| **30** | Thuỷ phân Mg2C3 sẽ thu được hidrocacbon nào? | C3H4 |
| **30** | Trong thế kỉ 20, phe Trục gồm 3 nước chính nào? | Đức - Ý - Nhật |
| **45** | ABU Robocon is founded in 2002 by Asia-Pacific Broadcasting Union and it’s held annually. Each contest has a specific theme. For example, theme of ABU Robocon 2007 is “Ha Long Bay Discovery”. What is the name of ABU Robocon 2013’s theme? | The Green Planet |
| **45** | Ai là nghệ sĩ vào vai Bác Hồ nhiều nhất trong các bộ phim và các vở kịch? | Tiến Hợi |
| **15** | Trận Jutland là trận chiến lớn nhất trong Chiến tranh thế giới thứ hai ở trên bộ, trên không hay trên biển? | Trên biển |
| **15** | Lực nào xuất hiện trong các nguồn điện nhằm giữ cho hiệu điện thế không đổi? | Lực lạ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Theo quan niệm của Darwin, đối tượng của chọn lọc tự nhiên là gì? | Cá thể |
| **15** | Khi nhiệt độ giảm, độ tan của chất khí vào nước thay đổi như thế nào? | Tăng |
| **15** | Theo truyền thuyết Sơn Tinh - Thuỷ Tinh, núi nào đã được Sơn Tinh sử dụng để ngăn dòng nước lũ của Thuỷ Tinh? | Ba Vì |
| **30** | Tuyến tuỵ tiết ra 2 hormone có tác dụng trái ngược nhau để điều hoà lượng đường trong máu. Đó là 2 hormone nào? | Insulin - Glucagon |
| **30** | Nước nào có quốc kỳ giống hệt Việt Nam, chỉ khác về màu (cờ xanh sao trắng)? | Somalia |
| **30** | Phong trào đồng khởi ở Bến Tre nổ ra dưới sự lãnh đạo trực tiếp của ai? | Nguyễn Thị Định |
| **45** | Napoleon’s life was related to three islands. Corsica, where his was born, Elba, where he was exiled the first time, and one island where he lived last days of his life. What is the name of this island? | Saint Helena |
| **45** | Sắp xếp theo thứ tự thời gian (từ chiến lược bắt đầu sớm nhất đến muộn nhất) các chiến lược mà Mỹ đã áp dụng ở Việt Nam: 1. Việt Nam hóa chiến tranh - 2. Chiến tranh phá hoại lần 1 - 3. Chiến tranh cục bộ - 4. Chiến tranh phá hoại lần 2 - 5. Chiến tranh đặc biệt | 5 - 2 - 3 - 1 - 4 |
| **15** | Trong tế bào sinh dưỡng, các NST thường tồn tại thành từng cặp không tương đồng, đúng hay sai? | Sai |
| **15** | Vùng biển Normandie, nơi mở màn cuộc tổng phản công của quân Đồng minh năm 1944, thuộc quốc gia nào? | Pháp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Nguồn nào phát tia hồng ngoại mạnh nhất? | Mặt Trời |
| **15** | Hỗn hợp chất có khả năng giữ hầu như không đổi một đặc tính nào đó của dung dịch được gọi là gì? | Hệ đệm |
| **15** | Các hợp chất càng nhiều nhóm hidroxyl chứa trong thức ăn sẽ làm cho thức ăn có vị như thế nào? | Ngọt |
| **30** | Điền 2 số tiếp theo vào dãy số sau: 2, 4, 7, 12, 19, 30, ,  ....... | 43 - 60 |
| **30** | Trong nhà nước Văn Lang, hai chức quan nào có nhiệm vụ giúp vua trị nước? | Lạc hầu - Lạc tướng |
| **30** | Girard Desargues được coi là một trong những người tìm ra môn hình học nào? | Xạ ảnh |
| **45** | The World Trade Organization (WTO) is an organization that intends to supervise and liberalize international trade. In order to become WTO’s member, each country has to negotiate and wait for a certain amount of time. Which country has the longest negotiation time before entry into the WTO? | Russia |
| **45** | Thánh Mẫu Liễu Hạnh là một trong “Tứ bất tử” theo truyền thuyết dân gian Việt Nam. Hãy cho biết tên thật của bà là gì? | Phạm Tiên Nga |
| **15** | Naphtalen, Iod và Băng khô là những chất rắn có tính chất gì chung? | Thăng hoa |
| **15** | Sắc lạp, vô sắc lạp và lục lạp được gọi chung là gì? | Lạp thể |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Hai nguyên tố chính tạo nên 2 quả bom nguyên tử mà Mỹ đã ném xuống Nhật Bản năm 1945 là Uranium và nguyên tố nào nữa? | Plutonium |
| **15** | Theo truyền thuyết, Nữ Oa vá trời bằng loại đá nào? | Ngũ sắc |
| **15** | Hải miên là tên gọi khác của loài động vật nào? | Bọt biển |
| **30** | Theo từ Hán Việt, “kình ngạc” chỉ hai loài cá dữ sống ở dưới nước. Đó là hai loài cá nào? | Cá voi - Cá sấu |
| **30** | Kể tên 2 nguyên tố mang tên của các châu lục trên Trái Đất? | Americium- Europium |
| **30** | Sắp xếp các cuộc cách mạng - cải cách sau theo thứ tự thời gian (từ sự kiện xảy ra trước đến sự kiện xảy ra sau): A. Duy Tân Minh Trị - B. Cách mạng tháng Mười Nga - C. Cách mạng tháng Tám - D. Cách mạng tư sản Pháp - E. Cách mạng Tân Hợi | DAEBC |
| **45** | Tập thơ đầu tiên của nhà thơ Trần Đăng Khoa có tên là gì? | Từ góc sân nhà em |
| **45** | Which galaxy contain our Solar System? | Milky Way |
| **15** | Chùa Thiên Mụ được đổi tên thành chùa Linh Mụ dưới thời vua nào của nhà Nguyễn? | Tự Đức |
| **15** | Lượng muối NaCl kết tinh với số lượng lớn trong lòng đất được gọi là gì? | Muối mỏ |
| **15** | Động cơ không đồng bộ ba pha hoạt động trên hiện tượng cảm ứng điện từ và hiện tượng gì nữa? | Từ trường quay |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Tác phẩm “Lịch triều hiến chương loại chí” được viết dưới triều đại nào? | Nguyễn |
| **15** | Thời Đinh - Tiền Lê, kinh đô được đặt ở nhằm  mục đích giữ nước Đến thời Lý, kinh đô được đặt ở  ................... nhằm mục đích phát triển đất nước. Từ nào còn thiếu? | Hoa Lư - Thăng Long |
| **30** | “Mẹ Tơm” là bài thơ kết thúc tập thơ nào của nhà thơ Tố Hữu? | Gió lộng |
| **30** | Trước năm 1997, 2 tỉnh Bình Dương và Bình Phước nằm trong địa giới của một tỉnh. Tỉnh đó có tên là gì? | Sông Bé |
| **30** | Ngoài thú mỏ vịt thì còn loài thú nào đẻ trứng? | Thú lông nhím |
| **45** | Ngọn núi nào được coi là biểu tượng của CHDCND Triều Tiên? | Núi Kim Cương |
| **45** | Many people think Mars is the hottest planet in the Solar System, but they are wrong. There is another planet, with the surface temperature of 735K, is the hottest planet. What is this planet? | Venus |
| **15** | Số tự nhiên nào không thể biểu diễn bằng số La Mã? | 0 |
| **15** | Dầu hỏa có thể ngấm theo các sợi nhỏ trong bấc đèn lên đến ngọn bấc là ứng dụng của hiện tượng vật lý nào? | Mao dẫn |
| **15** | “Chim bay dọc biển đem tin cá” là câu đề từ cho bài thơ nào? | Quê hương |
| **15** | Loại bút thông thường nào có thể viết trong mọi môi trường? | Bút chì |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Vào thời nhà Hồ, Hà Nội có tên là Đông Đô. Vậy Tây Đô nằm ở tỉnh nào? | Thanh Hóa |
| **30** | Tập thơ đầu tay của nhà thơ Xuân Quỳnh được in chung với nhà thơ nào? | Phan Thị Thanh Nhàn |
| **30** | Hai vị vua của thời Hậu Trần là Trần Ngỗi và Trần Quý Khoáng. Họ có niên hiệu là gì? | Giản Định - Trùng Quang |
| **30** | Hình thức phản ứng của cây trước những tác nhân định hướng được gọi là …, tác nhân không định hướng thì được gọi là… Điền vào chỗ trống? | Hướng động - Ứng động |
| **45** | Bài thơ Con cò trích từ tập thơ nào của nhà thơ Chế Lan Viên? | Hoa ngày thường - Chim báo bão |
| **45** | Which letters in English alphabet are not in Vietnamese alphabet? | F - J - W - Z |
| **15** | Ba nhân vật Quách Tử Nghi, Đậu Tử Quân và Đông Phương Sóc còn được gọi chung là gì? | Tam Đa |
| **15** | “Sắt tây” là tên gọi dân gian của hợp kim của sắt với kim loại nào? | Sn |
| **15** | Khi tăng nhiệt độ thì hiện tượng phóng xạ sẽ xảy ra như thế nào? | Như cũ |
| **15** | Chất nào là chất hữu cơ nhân tạo đầu tiên? | Urea |
| **15** | Các nucleotit kết hợp với nhau thành chuỗi poli nucleotit bằng loại liên kết gì? | Cộng hóa trị |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Thuyết nào được coi là đối nghịch với thuyết oxi trong việc giải thích các quá trình oxi hoá (sự cháy, sự rỉ sét của kim loại,….) | Nhiên tố |
| **30** | Đâu là tác phẩm sử học đầu tiên ghi chép về sự ra đời của nhà nước Văn Lang thời Hùng Vương? | Đại Việt sử lược |
| **30** | “Hổ trướng khu cơ”, bộ sách về nghệ thuật quân sự duy nhất của người Việt Nam còn nguyên vẹn cho đến ngày nay là tác phẩm của ai? | Đào Duy Từ |
| **45** | Trong bài thơ “Tiếng chổi tre” của Tố Hữu có hai danh từ riêng. Đó là những danh từ nào? | Trần Phú - Ngọc Hà |
| **45** | Almost all countries of South East Asia (except Thailand) was colonies of colonial countries such as England, France, Spain,…. Which country in South East Asia was the first colony? | Indonesia |
| **15** | “Cải bông” là tên gọi khác của loại rau nào? | Súp lơ |
| **15** | Thành phần của nucleotit có chứa loại đường nào? | Pentose |
| **15** | “Giữ chùa thờ Phật thì ăn oản” là câu ai đã khuyên Trịnh Kiểm không nên cướp ngôi nhà Lê mà nên ở yên ngôi chúa? | Nguyễn Bỉnh Khiêm |
| **15** | Đất nước nào có dân số ít nhất Đông Nam Á? | Brunei |
| **15** | Trong Windows, để thu nhỏ tất cả các cửa sổ đang xem xuống thanh Taskbar, ta dùng tổ hợp phím nào? | Windows + D |
| **30** | Giai đoạn nào mở đầu quá trình hô hấp của tế bào? | Đường phân |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Theo phong thuỷ, địa danh nào là tiền án của kinh thành Huế? | Núi Ngự Bình |
| **30** | Tổ chức cộng sản nào được coi là chi bộ cộng sản đầu tiên của Việt Nam? | Đông Dương Cộng sản Đảng |
| **45** | Thuyết cấu tạo hoá học là công trình nổi tiếng của nhà hoá học nào? | Boutlerov |
| **45** | In my free time, I like listening to music. There are many famous singers in the world, of course. Some female singers are highly admired and they are called “diva”. What do we call male singers who are highly admired? | Divo |
| **15** | Tiểu thuyết "Vạn xuân" của nữ sĩ người Pháp Yveline Féray viết về cuộc đời của nhân vật lịch sử nào? | Nguyễn Trãi |
| **15** | Nếu động năng của một vật tăng lên 2 lần thì động lượng của vật đó sẽ tăng lên bao nhiêu lần? | Căn 2 |
| **15** | Đại tướng Võ Nguyên Giáp có xuất thân là thầy giáo dạy môn gì? | Lịch sử |
| **15** | Khi cho dung dịch brom vào hai hợp chất hữu cơ này đều cho kết tủa trắng. Đó là những hợp chất nào? | Phenol - Anilin |
| **15** | Để tránh thời tiết khắc nghiệt, thủ đô các nước Bắc Âu như Thuỵ Điển, Na Uy, Phần Lan đều nằm ở phía nào của đất nước? | Phía Nam |
| **30** | Thành phần của Clorophin (Diệp lục) gồm có C, H, O, N và một kim loại. Đó là kim loại nào? | Mg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Phong trào văn nghệ diễn ra ở miền Bắc trong những năm kháng chiến chống Mỹ có tên là gì? | Tiếng hát át tiếng bom |
| **30** | Những hormone được sử dụng như những tín hiệu hóa học giữa các cá thể cùng loài và giữa sinh vật này với sinh vật khác được gọi là gì? | Pheromon |
| **45** | “Truyện ngắn trong lòng bàn tay” là tên một tác phẩm nổi tiếng, và cũng là một thể loại truyện độc đáo được sáng tạo bởi nhà văn nổi tiếng nào? | Kawabata Yasunari |
| **45** | In history of tennis, there are many legends, single as well as doubles. There is an American twins who won many professional cups, they are the Bryans. In 2013, they won 3 of 4 Grand Slams. Which Grand Slam that they didn’t win? | US Open |
| **15** | Ai là người Việt Nam duy nhất đi hết cuộc Vạn lý trường chinh của Trung Quốc? | Nguyễn Sơn |
| **15** | Ngoài Trái Đất, còn có hành tinh nào trong hệ Mặt Trời mà tại đó nước ở dạng lỏng? | Không có |
| **15** | Trong các chất Fe3C, SiC, C3O2, Al4C3, chất nào có độ cứng ngang với kim cương? | SiC |
| **15** | Bộ phận nào của cây Atiso chủ yếu được dùng để làm nước uống giải nhiệt? | Hoa |
| **15** | Phi Luật Tân là tên Hán Việt của quốc gia Châu Á nào? | Philippines |
| **30** | Sự kiện nào được xem như là một thông điệp chính trị của Việt Nam Quốc dân Đảng gửi đến chính quyền thực dân Pháp về chính sách bất công thuộc địa, cũng là sự kiện làm cho Việt Nam Quốc dân Đảng được biết đến? | Ám sát Bazin |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Đường thẳng đi qua điểm nào của tam giác thì chia nó thành hai tam giác có chu vi và diện tích bằng nhau? | Tâm đường tròn nội tiếp |
| **30** | Khí thải trong các động cơ xe ôtô là những khí nào? | CO2 - N2 |
| **45** | Tìm số tiếp theo của dãy số: 4, 5, 9, 25, 89, ? | 345 |
| **45** | Holy See, located in Vatican, is the episcopal jurisdiction of the Roman Catholic Church in Rome. It is guarded by soldiers who come from only one country. Which country is it? | Switzerland |
| **15** | Cho biết công thức của chất có hàm lượng nito cao nhất trong phân tử? | N2 |
| **15** | Tỉnh nào có nhiều Trạng nguyên nhất trong lịch sử phong kiến nước ta? | Bắc Ninh |
| **15** | Trong Chiến tranh lạnh, Cộng hoà dân chủ Đức là phần lãnh thổ nằm ở phía nào của nước Đức? | Đông |
| **15** | Quốc gia nào có số lượng người nói tiếng Tây Ban Nha cao nhất trên thế giới? | Mexico |
| **15** | Việt Nam là thành viên thứ bao nhiêu của ASEAN? | 7 |
| **30** | Hiện tượng ARN làm mẫu để tổng hợp ADN được gọi là gì? | Phiên mã ngược |
| **30** | Oxit của hai kim loại nào được sử dụng trong mặt nạ phòng độc CO? | Mangan - Đồng |
| **30** | Nơi cao nhất và thấp nhất của châu Mĩ cùng thuộc quốc gia nào? | Argentina |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Vào thời phong kiến ở nước ta có một giai đoạn nước ta phải cống nạp Trung Quốc “tượng người vàng” mỗi lần đi sứ. Ai là người sang sứ Trung Quốc và biện bạch để bãi bỏ tục lệ này? | Nguyễn Công Hãng |
| **45** | John Wallis was a famous English mathematician, who is credited with introducing an important mathematical symbol - a horizontal number eight. Which does that symbol mean? | Infinity |
| **15** | Quốc tế XHCN là tên gọi khác của Quốc tế thứ mấy? | 2 |
| **15** | Do sống chủ yếu trong lòng đất nên bộ phận quan trọng nào của chuột chũi đã bị tiêu biến? | Mắt |
| **15** | “Sự biến cửa Huyền Vũ” là sự kiện nổi tiếng xảy ra vào triều đại phong kiến nào của Trung Quốc? | Đường |
| **15** | Hằng số điện môi có đơn vị là gì? | Không có |
| **15** | Nguyên tố nào có độ âm điện nhỏ nhất trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học? | Fr |
| **30** | Heroin được điều chế bằng cách cho chất X tác dụng với  morphine theo tỉ lệ X 2, morphine 1. Chất X là chất nào? | Anhidric axetic |
| **30** | Trên quốc kỳ của những quốc gia như Australia, New  Zealand hay Brazil đều có hình ảnh một chòm sao. Đó là chòm sao nào? | Nam Thập Tự |
| **30** | Thái Phiên từng là tên cũ của tỉnh/thành phố nào của nước ta? | Đà Nẵng |
| **45** | Nguyên tố nào có nhiệt độ sôi cao nhất trong tất cả các  nguyên tố? | Re |
| **45** | The Bermuda Triangle, also known as the Devil's Triangle, is an undefined region where a number of aircraft and ships are said to have disappeared under mysterious circumstances.  Florida peninsula and San Juan, Puerto Rico is two vertices  of this triangle. Which island is the last vertex of this triangle? | Bermuda |
| **15** | Theo giai thoại, ruộng ném dao gắn liền với tên tuổi của danh tướng thời Lý nào? | Lê Phụng Hiểu |
| **15** | Tập hợp những trạng thái vật chất bao gồm chất lỏng, chất  khí, plasma (và có thể là chất rắn đàn hồi) là gì? | Chất lưu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Chất nào trong café và trà có tác dụng làm tỉnh ngủ? | Cafein |
| **15** | Trong phần lớn động vật có xương sống, mật được tiết ra từ bộ phận nào? | Gan |
| **15** | Tên sân vận động của các câu lạc bộ tại Đức thường có từ gì đứng cuối cùng? | Arena |
| **30** | 2 nước nào của Nam Mỹ không giáp biển? | Bolivia - Paraguay |
| **30** | Cầu thủ Hicham Zerouali đã từng mang một số áo đặc biệt trong giải VĐQG Scotland. Đó là số mấy? | 0 |
| **30** | Kim loại kiềm thổ nào có mạng tinh thể lập phương tâm khối  giống như mạng tinh thể của các nguyên tố kim loại kiềm? | Bari |
| **45** | Đời vua Lê Thánh Tông có nhiều Trạng nguyên nhất, vậy đời vua nào có nhiều Trạng nguyên thứ hai? | Trần Thái Tông |
| **45** | Bowling is an interesting sport that you should try in your free time. Your goal is to knock down all 10 pins. If you knock down 10 pins after two rolls, it is called “Spare”. What is it  called if you knock down 10 pins right on the first roll? | Strike |
| **15** | Trong những tác phẩm: Vi hành, Con rồng tre, Nhật ký chìm tàu, Lời than vãn của bà Trưng Trắc, tác phẩm nào không  viết nhân dịp Khải Định sang Pháp năm 1922? | Nhật ký chìm tàu |
| **15** | Phụng Càn vương, Hoài vương hay Yên Sinh vương đều là tước hiệu của ai? | Trần Liễu |
| **15** | Trong các phương pháp điều chế kim loại, phương pháp nào  có thể điều chế được hầu hết các kim loại dù mạnh hay yếu? | Điện phân |
| **15** | Thế vận hội mùa đông năm 2018 dự kiến sẽ được tổ chức tại đất nước nào? | Hàn Quốc |
| **15** | Nước ta đã trải qua bao nhiêu kỳ Đại hội Đảng? | 11 |
| **30** | Nguyên mẫu của nhân vật chị Sứ trong tác phẩm Hòn Đất của Anh Đức là ai? | Phan Thị Ràng |
| **30** | Hợp chất nào của canxi là thành phần chính của sỏi thận? | Canxi oxalat |
| **30** | Ngôi làng trong tác phẩm Đất nước đứng lên có tên là gì? | Kông Hoa |
| **45** | Nguyễn Hiền là trạng nguyên trẻ nhất của khoa cử Việt Nam, khoa thi của ông cũng là khoa thi có tam khôi rất trẻ, đều dưới 20 tuổi. Hãy cho biết người đỗ bảng nhãn trong khoa thi  đó? | Lê Văn Hưu |
| **45** | Mackenzie river is the largest and longest river system in which country? | Canada |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Trong cuộc đời mình, Lý Chiêu Hoàng có 2 người chồng, đó là Trần Thái Tông và ai nữa? | Lê Phụ Trần/Lê Tần |
| **15** | Q.Th, T.L, Lê Quyết Thắng đều là những bút danh của ai? | Hồ Chí Minh |
| **15** | Trong các loại ancol, ancol bậc mấy rất khó bị oxi hoá và hầu như không bị oxi hoá? | 3 |
| **15** | Trong các loài sau, loài nào là thực vật 1 lá mầm: Dừa, xoài,  nhãn, nho? | Dừa |
| **15** | World Cup 2014 sẽ được tổ chức trên bao nhiêu thành phố? | 12 |
| **30** | HOOC - (CH2)4 – COOH là công thức cấu tạo của loại axit nào? | Axit adipic |
| **30** | Hãy cho biết tên hai tác giả của hai cuốn sách Lập thành toán pháp và Đại thành toán pháp? | Vũ Hữu và Lương Thế Vinh |
| **30** | Môn cầu lông được chính thức trở thành môn thể thao Olympic vào năm nào? | 1992 |
| **45** | Nước nào có chỉ số HDI đứng đầu thế giới trong suốt 4 năm  vừa qua? | Na Uy |
| **45** | According to Mayan Calendar, which is December 23rd 2012 called? | Apocalypse/Doomsday |
| **15** | Nền bóng đá của quốc gia nào được đánh giá là yếu nhất  châu Âu? | San Marino |
| **15** | Loại đường nào có hàm lượng cao trong quả nho chín? | Glucose |
| **15** | Olympus Mons – ngọn núi cao nhất hệ Mặt Trời nằm ở hành tinh nào? | Sao Hoả |
| **15** | Băng sa hay nguyệt thạch là những tên gọi khác của chất  nào? | Hàn the |
| **15** | Trong tác phẩm “Lục Vân Tiên”, Lục Vân Tiên quê ở quận nào? | Đông Thành |
| **30** | Loại axit nào được tạo ra sau quá trình đường phân của  glucose? | Piruvic |
| **30** | Các vị vua trong đời nhà Thanh đều có họ là gì? | Ái Tân Giác La |
| **30** | Logo Sea Games 25 mô phỏng công trình kiến trúc nổi tiếng nào của nước Lào? | Thạt Luổng |
| **45** | One god in different myth can have different name. For example, the god of love is called “Cupid” in Roman myth and “Eros” in Greek myth. If a god is called “Jupiter” in  Roman myth, what is he called in Greek myth? | Zeus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Trong các loại quặng sắt sau, những loại quặng nào không có trong tự nhiên mà cần phải điều chế: FeO, Fe2O3,  Fe3O4, Fe3C, FeS, FeS2? | FeO, Fe3C, FeS |
| **15** | Đơn vị Dalton (dùng trong đo lường khối lượng phân tử) bằng bao nhiêu u? | 1 |
| **15** | Tiết khí nào mở đầu cho một năm dương lịch? | Tiểu hàn |
| **15** | “Nền quân chủ kép” là tên của một quốc gia phong kiến tồn tại từ 1867 đến 1918, gồm có hai nước là Áo và nước nào  nữa? | Hungary |
| **15** | Theo Đông y, đâu không phải là một trong “ngũ tạng”: Tâm, can, vị, tỳ, phế? | Vị |
| **15** | Những bọt khí nhỏ trong nước ngọt có ga là khí nào? | Cacbonic/CO2 |
| **30** | Nhà Minh lấy cớ sang đánh Đại Ngu vào thời nhà Hồ vì có kẻ nào đã mạo xưng tôn thất nhà Trần sang cầu viện? | Trần Thiêm Bình/Trần Khang |
| **30** | Đội tuyển quốc gia nào là đội bóng tham gia World Cup nhiều lần nhất mà luôn bị loại ở vòng bảng? | Scotland |
| **30** | C257H383N65O77S6 là công thức phân tử của loại hormone  quan trọng nào? | Insulin |
| **45** | Sắp xếp thứ tự 4 hòn đảo lớn của Nhật Bản theo thứ tự từ Bắc xuống Nam   1. Shikoku 2. Kyushu 3. Hokkaido 4. Honshu | 3412 |
| **45** | What do we call a chemical property that describes the tendency of an atom or a functional group to  attract electrons (or electron density) towards itself? | Electronegativity |
| **15** | Hiệp ước nào được ký kết năm 1991 chính thức thành lập liên minh châu Âu? | Maastricht/Maxtrich |
| **15** | Cầu thủ ghi bàn thắng đầu tiên trong lịch sử World Cup thuộc  đội tuyển quốc gia nước nào? | Pháp |
| **15** | Khu di tích K9 – nơi lưu giữ thi hài Bác Hồ giai đoạn 1969 – 1975 nay thuộc tỉnh/thành phố nào? | Hà Nội |
| **15** | Vàng tinh khiết (Hàm lượng 99,999%) có trị số là bao nhiêu K? | 24 |
| **15** | Tảo và nấm cộng sinh với nhau tạo thành dạng sinh vật nào? | Địa y |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Trấn Bình đài hay đài Thái Bình là những tên gọi khác của địa danh nào? | Đồn Mang Cá |
| **30** | Trong thời Pháp thuộc, chức vụ nào đứng đầu chính quyền ở  Bắc Kỳ? | Kinh lược sứ |
| **30** | Chiến tranh vùng Vịnh là cuộc chiến giải phóng đất nước Kuwait khỏi sự xâm lược của quốc gia nào? | Iraq |
| **45** | Nhà Lý có hai vị đại thần phụ chính đều tên là Thành và đều được biết đến bởi tài năng, sự công minh và chính trực. Họ  là ai? | Lý Đạo Thành và Tô Hiến Thành |
| **45** | Among Zeus’children, there are two god who are twins. What is the name of these gods? | Apollo and Artemis |
| **15** | Tỉ lệ phần trăm chuyển hóa năng lượng giữa các bậc dinh dưỡng trong hệ sinh thái được gọi là gì? | Hiệu suất sinh thái |
| **15** | Tiểu bang Alaska là vùng đất mà Mỹ mua lại từ đất nước  nào? | Nga |
| **15** | Theo Nho giáo, loài cây nào được hiểu tượng trưng cho người quân tử? | Thông |
| **15** | Học vị Hoàng giáp có từ triều đại nào của nước ta? | Trần |
| **15** | Theo giả thuyết của nhà vật lý William Gilbert, Trái đất giống như như một … khổng lồ. Từ nào còn thiếu? | Nam châm |
| **30** | Trên lá cờ của EU có bao nhiêu ngôi sao? | 12 |
| **30** | Trận đánh lớn nào giữa Napoleon và Kutuzov đã được khắc  hoạ rõ nét trong tác phẩm “Chiến tranh và hoà bình” của Lev Tolstoy? | Borodino |
| **30** | How do you call two weeks in a single word? | Fortnight |
| **45** | Politicians shouldn’t make scandals, because scandals will destroy their careers. In 1970s, there was a big political scandal which occurred in the USA. It led to the resignation of US President Richard Nixon. What is the name of that  scandal? | Watergate |
| **45** | Trong các ngôn ngữ chính thức của EU, ngôn ngữ nào có số lượng dân số coi là tiếng mẹ đẻ đông nhất? | Tiếng Đức |
| **15** | Định luật thứ mấy của Kepler khẳng định quỹ đạo chuyển động của các hành tinh xung quanh Mặt Trời là hình elip? | 1 |
| **15** | Cung điện được xây dựng ngoài kinh thành được dùng làm  nơi vua ở khi vua ra khỏi cung được gọi là gì? | Hành cung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Tập hợp của tất cả các alen của tất cả các gen trong quần thể tại một thời điểm xác định được gọi là … của quần thể  đó. Từ nào còn thiếu? | Vốn gen |
| **15** | Chiêu Nam, Tân Châu hay Hạ Châu là những tên thời xưa của đất nước nào? | Singapore |
| **15** | Máy bay B52 lần đầu tiên được sử dụng trong chiến lược chiến tranh nào ở Việt Nam? | Cục bộ |
| **30** | Kể tên hai cuộc khởi nghĩa trong phong trào Cần Vương có  địa bàn hoạt động ở tỉnh Thanh Hoá? | Ba Đình và Hùng Lĩnh |
| **30** | Trong thần thoại Hy Lạp, loài vật nào có phần trước của sư tử, phần sau của bò sát, đuôi rắn và đầu dê mọc trên lưng? | Chimera |
| **30** | Một kịch bản của Vũ Duy Kỳ đã được Lưu Quang Vũ viết lại với tên mới là gì? | Sống mãi tuổi 17 |
| **45** | Phan Bội Châu đã tôn vinh hai người nào là hai vị tổ trung  hưng của dân tộc Việt Nam? | Ngô Quyền và Lê Lợi |
| **45** | Who was the founding father of psychoanalysis? | Freud |
| **15** | Loại lực nào không có phản lực? | Lực quán tính |
| **15** | Kể tên hai loại tuỷ xương? | Đỏ, vàng |
| **15** | Dạng quần xã sinh vật sinh trưởng trong điều kiện nhiệt độ  thấp và mùa sinh trưởng ngắn dẫn đến sự phát triển của cây gỗ bị ảnh hưởng được gọi là gì? | Đài nguyên/Lãnh nguyên |
| **15** | Một vị vua Ấn Độ trước đây là một người hiếu chiến, tuy nhiên sau đó đã toàn tâm hướng Phật và cho xây dựng các bia đá ghi lời dạy về lối sống trên khắp lãnh thổ Ấn Độ. Ông  là ai? | Asoka |
| **15** | Tập thơ duy nhất của Thượng tướng Trần Quang Khải có tên là gì? | Lạc đạo |
| **30** | Trận đánh nào là thất bại đầu tiên của nhà Trần trước quân Nguyên Mông trong cuộc kháng chiến chống Nguyên Mông  lần thứ nhất? | Bình Lệ Nguyên |
| **30** | Quy trình một phân tử hay nguyên tố hóa học di chuyển qua cả hai tầng sinh học (sinh quyển) và phi sinh học (thạch  quyển, khí quyển và thủy quyển) của Trái Đất được gọi là gì? | Chu trình sinh địa hoá |
| **30** | Văn phòng tổng thống Mỹ trong Nhà Trắng có hình gì? | Bầu dục |
| **45** | When a flight accident happens, which thing will be seeked first? | Black box/Flight recorder |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Chính sách xây dựng Trung Quốc trong khoảng những năm 50-60 của thế kỷ 20, bao gồm “Đường lối chung”, “Đại nhảy  vọt” và “Công xã nhân dân” được gọi chung là gì? | Ba ngọn cờ hồng |
| **15** | Trong cuộc Cách mạng Pháp năm 1789, phe phái chính trị nào có ảnh hưởng mạnh nhất? | Jacobin/Gia-cô-banh |
| **15** | Việt Nam có 2 Quốc tử giám, một ở Hà Nội và một ở đâu nữa? | Huế |
| **15** | Hai cây cầu nối liền châu Âu và châu Á đều nằm ở đất nước  nào? | Thổ Nhĩ Kỳ |
| **15** | Ngày nào là ngày duy nhất ở Nam Cực mà mặt trời xuất hiện suốt 24h? | Đông chí |
| **15** | Dạng nước nào được cây xanh sử dụng nhiều nhất? | Nước mao dẫn |
| **30** | “Quý nhất là ngôi vua, tôi đã không tranh với chú hai rồi. Nay đức chí tôn cho tôi thứ nhỏ mọn này mà chú hai cũng muốn cướp sao?”. Trong câu nói trên của Tĩnh quốc đại vương  Trần Quốc Khang, “chú hai” ý muốn nói đến vị vua Trần nào? | Trần Thánh Tông |
| **30** | Năm 2004, một công trình của bác sĩ Phạm Toàn Thắng đã đem lại hy vọng về việc chữa lành các vết thương nặng do bỏng và tổn thương do phóng xạ. Cho biết đó là công trình  về đề tài gì? | Tế bào gốc |
| **30** | Đường tưởng tượng được dùng làm ranh giới giữa hai múi giờ UTC+12 và UTC-12 được gọi là gì? | Đường chuyển ngày quốc tế |
| **45** | Which country in the South America has two capitals? | Bolivia |
| **45** | Kể tên những từ láy xuất hiện trong bài thơ “Sang thu” (Hữu Thỉnh)? | Chùng chình, dềnh dàng, vội vã |
| **15** | Trong số các chất sau, chất nào có thể tác dụng được với HNO3 đặc nóng: Fe, FeO, Fe2O3, Fe3O4? | Tất cả |
| **15** | Gia tốc của con lắc đơn đạt giá trị lớn nhất ở vị trí nào? | Biên |
| **15** | Thành tích tốt nhất của đội tuyển bóng đá nam Nhật Bản tại các kỳ World Cup là gì? | Tứ kết |
| **15** | Con sông nào chảy qua nhiều quốc gia châu Á nhất? | Mekong |
| **15** | Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào gây ra bệnh ung thư máu ở người? | Mất đoạn |
| **30** | Nước ta có bao nhiêu vùng công nghiệp? | 6 |
| **30** | Diễn thể sinh thái gồm 2 dạng: Diễn thể nguyên sinh và diễn thể Từ nào còn thiếu? | Thứ sinh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Vào đầu thời Hậu Lê, nước ta được chia thành bao nhiêu đạo? | 5 |
| **45** | Which countries is Niagara Water Falls located? | Canada and the USA |
| **45** | Số tự nhiên nhỏ nhất chia 3 dư 2, chia 5 dư 3, chia 7 dư 4 là số mấy? | 53 |
| **15** | Quốc hiệu nước ta trong giai đoạn 1839 – 1945 là gì? | Đại Nam |
| **15** | Trong các danh hiệu sau: Copa America, Confederations  Cup, Pan American Games, Olympic, đâu là danh hiệu mà đội tuyển bóng đá quốc gia Brazil chưa giành được? | Olympic |
| **15** | Do tác dụng của lực Coriolis nên khi rơi tự do vật sẽ bị lệch về phương nào? | Đông |
| **15** | Dạng địa hình nào chiếm khoảng 52% diện tích châu Á và  24% diện tích Trái Đất? | Núi |
| **15** | Râu mèo chính là giác quan nào của mèo? | Xúc giác |
| **30** | Chất có tác dụng trị gàu trong dầu gội đầu là hợp chất của kim loại nào? | Kẽm |
| **30** | Bom ba càng là phát minh của đất nước nào? | Nhật Bản |
| **30** | “Chiếc gương khổng lồ soi chung 3 châu lục” muốn nói tới nơi nào? | Địa Trung Hải |
| **45** | Since 1975, the biggest prize awarded by Cannes Film  Festival is named Golden Palm. What is the name of this prize before 1975? | Grand Prix |
| **45** | Nhà thám hiểm nổi tiếng Marco Polo đã gọi thành phố nào của Trung Quốc là “Thiên thành đẹp và phồn hoa nhất thế  giới”? | Hàng Châu |
| **15** | Tỉnh nào ở nước ta có đường biên giới với Lào dài nhất? | Nghệ An |
| **15** | Thông thường người ta sẽ bảo quản photpho trắng bằng cách ngâm nó vào đâu? | Nước |
| **15** | Rắn có mấy lá phổi? | 1 |
| **15** | Trong văn học dân gian Việt Nam, ai được coi là người nghèo nhất? | Chử Đồng Tử |
| **15** | Sông Cầu, sông Thương và sông Lục Nam là những phụ lưu của hệ thống sông nào? | Thái Bình |
| **30** | Hai địa danh nào được nhắc đến trong bài thơ “Tụng giá  hoàn kinh sư” của Trần Quang Khải? | Chương Dương và Hàm Tử |
| **30** | Vườn quốc gia Ba Vì nằm trên khu vực Hà Nội và tỉnh nào nữa? | Hoà Bình |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Kể tên hai tiết khí bắt đầu và kết thúc một năm âm lịch? | Lập xuân và Đại hàn |
| **45** | According to Greek myth, which god created the first woman  – Pandora? | Hephaestus |
| **45** | Trong nhiệt động hóa học, đại lượng nào được dùng để liên hệ giữa nồng độ mol và độ giảm nhiệt độ đông đặc? | Hằng số nghiệm lạnh |
| **15** | Thống phong là tên gọi khác của bệnh nào? | Gout |
| **15** | Naphtalen, Iot, Băng khô có tính chất gì chung? | Thăng hoa |
| **15** | Hai quốc gia nào có đường biên giới chung dài nhất? | Mỹ và Canada |
| **15** | Nội dung đối kháng khi thi đấu của wushu được gọi là gì? | Tán thủ/Sanshou |
| **15** | Tuổi của vàng là một đơn vị đo đặc trưng gì của vàng? | Độ tinh khiết |
| **30** | Địa danh nào ở Hà Nội đã nổ những loạt đạn đầu tiên về phía thực dân Pháp, mở đầu cho cuộc Toàn quốc kháng  chiến của quân dân Việt Nam? | Pháo đài Láng |
| **30** | Cơ dẹt hình vòm phân chia hai khoang ngực và bụng, có vai trò cực kỳ quan trọng trong sinh lý hô hấp được gọi là gì? | Cơ hoành |
| **30** | Đường xích đạo không đi qua hai châu lục nào? | Âu và Nam Cực |
| **45** | Ở nước ta có những vùng biên giới mà "con gà gáy, cả ba nước cùng nghe thấy". Những địa phương đó thuộc các tỉnh  nào ? | Điện Biên và Kon Tum |
| **45** | What is the name of the United Kingdom’s national flag? | The Union Jack |
| **15** | Đâu không phải là một tiêu chuẩn lập trình đồ hoạ: Mesa 3D, ETQW, DirectX, OpenGL? | ETQW |
| **15** | Dung dịch NaOH 0,01M có pH bằng bao nhiêu? | 12 |
| **15** | Nếu xét tỷ lệ giữa trọng lượng trứng và trọng lượng cơ thể, trứng của loài nào to nhất trong các loài chim? | Kiwi |
| **15** | Cây cột có khắc 6 chữ “Đồng trụ chiết, Giao Chỉ diệt” tương  truyền là do ai dựng nên? | Mã Viện |
| **15** | Quốc gia nào ở Đông Nam Á được mệnh danh là đất nước vạn chùa? | Myanmar |
| **30** | Bài thơ “Nam quốc sơn hà” tương truyền được đọc ở đền  thờ hai anh em Trương Hống – Trương Hát. Cho biết hai anh em nói trên sống dưới thời vua nào? | Triệu Quang Phục/Triệu Việt Vương |
| **30** | “Ngũ Quảng” là tên mà triều đình nhà Nguyễn dùng để gọi 5  tỉnh xưa: Quảng Bình, Quảng Ngãi, Quãng Trị, Quãng Nam và Quảng Đức. Quảng Đức ngày nay là tỉnh nào? | Thừa Thiên Huế |
| **30** | Tên một album của ca sĩ Mỹ Linh có nhắc đến tên của một nhà soạn nhạc người Áo nổi tiếng thế giới? | Chat với Mozart |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Karatedo được chính thức đưa vào thi đấu từ Olympic năm nào? | Chưa từng |
| **45** | When I was a child I liked watching TV series, especially US TV series. There was a TV series named “Smallville”, which told the story of a famous superhero. What is the name of  that superhero? | Superman/Clark Kent |
| **15** | Trong bụi khí quyển của sao Hoả có chứa chất gì khiến cho nền trời của hành tinh này có màu hồng nhạt? | Oxit sắt |
| **15** | Cho biết tên (ký hiệu cả số và chữ) của giàn khoan mà Trung Quốc đặt trái phép trong vùng biển Việt Nam? | HD-981 |
| **15** | Trong Pascal, kiểu dữ liệu nào sau đây chỉ có 2 giá trị: Byte,  Integer, Boolean, Word? | Boolean |
| **15** | Ai trong số những ca sĩ sau không phải là quán quân Vietnam Idol: Phương Vy, Quốc Thiên, Hoàng Quyên, Nhật  Thuỷ? | Hoàng Quyên |
| **15** | Trường học của các tổ chức công giáo, nơi dạy các kiến thức, giáo lý chuyên sâu về Cơ Đốc giáo được gọi là gì? | Trường dòng |
| **30** | Hai nguyên tố nào chiếm tỉ lệ khối lượng lớn nhất trong cơ  thể người ? | O và C |
| **30** | Tên của một chương trình giải trí trên VTV3 (đã ngừng phát sóng) có nội dung tìm hiểu văn hóa Việt Nam và thế giới với hai người dẫn chương trình là Bạch Dương và Hoa Thanh  Tùng? | Hành trình văn hoá |
| **30** | Tỉnh nào sau đây không có đường biên giới với nước khác:  Quảng Bình, Quảng Trị, Quảng Nam, Quảng Ngãi, Quảng Ninh? | Quảng Ngãi |
| **45** | Năm 2008 khi Hà Nội mở rộng lãnh thổ, có những tỉnh nào đã sáp nhập 1 phần (hoặc cả tỉnh) vào lãnh thổ Hà Nội? | Hà Tây, Vĩnh Phúc, Hoà Bình |
| **45** | What is something one generation buys, the next generation  gets rid of, and the following generation buys it again ? | Antique |
| **15** | Ở nhiệt độ càng cao, miền phát sáng của vật càng mở rộng về vùng có bước sóng … của quang phổ liên tục. Từ nào còn  thiếu? | Ngắn |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | “Tiếc thay cây quế giữa rừng  Để cho thằng Mán thằng Mường nó leo”  là câu ca nói về vị công chúa nào của nhà Trần? | Huyền Trân |
| **15** | Trong bộ truyện Harry Potter, 3 đồ vật: Cây Đũa phép Cơm nguội, Viên đá phục sinh và Áo choàng tàng hình được gọi  chung là gì? | Bảo bối tử thần |
| **15** | Đại lượng nào được tính bằng khối lượng hơi nước (theo đơn vị gam) trên 1 mét khối không khí? | Độ ẩm tuyệt đối |
| **15** | Tất cả lươn con đều là con cái hay con đực? | Cái |
| **30** | Tạp chất nào có trong muối ăn làm cho muối ăn dễ bị chảy nước? | MgCl2 |
| **30** | Bài hát nào sau đây không phải là sáng tác của nhạc sĩ Xuân  Hồng: Mùa xuân trên thành phố Hồ Chí Minh, Xuân chiến khu, Mùa xuân bên cửa sổ, Lời tỏ tình của mùa xuân? | Lời tỏ tình của mùa xuân |
| **30** | 3 chương trình SV của VTV3 được tổ chức vào những năm nào? | 1996, 2000 và 2012 |
| **45** | Ghép những ngôi đền trong Thăng Long tứ trấn với người mà ngôi đền đó thờ:   1. Đền Bạch Mã A. Linh Lang   đại vương   1. Đền Voi Phục B. Huyền   Thiên Trấn Vũ   1. Đền Quán Thánh C. thần Long Đỗ 2. Đền Kim Liên D. Cao Sơn   đại vương | 1C – 2A – 3B – 4D |
| **45** | I’m a football fan, and I like watching World Cup. However, our national football team doesn’t often pass World Cup qualification. 2014 World Cup is the first appearance of our national football team in this tournament. Do you know the  name of my country? | Bosnia and Herzegovina |
| **15** | Saccarozo kết tinh ở khoảng 30 độ C dưới dạng những cục lớn được gọi là gì? | Đường phèn |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Nhà ở chính thức dành cho khách của Tổng thống Mỹ có tên là gì? | Blair House/Nhà Blair |
| **15** | Quốc gia nào chứa 2 vùng lãnh thổ độc lập bên trong? | Italia |
| **15** | Kịch thơ Shakuntala được xem là kỳ công thứ nhất trong văn học Ấn Độ, vậy tác phẩm nào được xem là kỳ công thứ hai? | Thơ Dâng |
| **15** | Năm 1945, Việt Nam giải phóng quân ra đời được hợp nhất  từ đội Việt Nam tuyên truyền giải phóng quân và tổ chức nào nữa? | Cứu quốc quân |
| **30** | Điểm mốc nồng độ CO2 mà tại đó cường độ quang hợp là  lớn nhất; vượt qua điểm đó thì cường độ quang hợp giảm được gọi là gì? | Điểm bão hoà CO2 |
| **30** | Trong danh sách các tỉnh thành của Việt Nam được sắp xếp  theo chữ cái đầu tiên của tỉnh thì tỉnh nào xếp đầu tiên và tỉnh nào xếp cuối cùng ? | An Giang và Yên Bái |
| **30** | Nhân vật chính trong truyện cổ tích Cây bút thần có tên là gì? | Mã Lương |
| **45** | Nhà văn nào là người sáng lập và là giám đốc đầu tiên của Nhà xuất bản Kim Đồng? | Nguyễn Huy Tưởng |
| **45** | I love watching movies, and my favorite character is James Bond, also known as 007. Actually, almost all of Bond films are based on novels written by an English author. What is the  name of that author? | Ian Fleming |
| **15** | Tứ thư - Ngũ kinh là bộ sách chủ yếu của tôn giáo nào ? | Nho giáo |
| **15** | CO(NH2)2 là công thức hóa học của loại phân bón hóa học nào ? | Ure |
| **15** | Hong Kong và Ma Cao được gọi là của Trung Quốc ? | Đặc khu hành chính |
| **15** | Điểm yếu của loài cá sấu nằm ở bộ phận nào trên cơ thể ? | Mũi |
| **15** | Loài chim xuất hiện trong bài hát “Nơi đảo xa” của nhạc sĩ Thế Song ? | Hải âu |
| **30** | Trong thần thoại Hy Lạp, ai là vị thần của thương nghiệp,  trộm cắp và cũng là người truyền tin cho Zeus? | Hermes |
| **30** | Vùng Kinh tế trọng điểm Đồng Bằng Sông Cửu Long gồm 4 tỉnh/thành phố là Cần Thơ, Cà Mau và 2 tỉnh, thành phố nào  nữa ? | An Giang, Kiên Giang |
| **30** | Những điệu nhảy nào sau đây không nằm trong hệ thống thi đấu Khiêu vũ thể thao của dòng Latin theo quy chuẩn quốc  tế: Salsa, Samba, Paso Doble, Zumba? | Salsa, Zumba |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Along with weaponed battlefield, political battlefield played an important role in Vietnam War. Vietnam had an exceptional politician who made a great effort in negotiating the Paris Peace Accord. He was awarded the Nobel Peace Prize with  Henry Kissinger in 1973 but he declined it. Who is he? | Le Duc Tho |
| **45** | Sắp xếp các cửa khẩu sau với tỉnh, thành phố của Việt Nam? 1-Hoành Mô 2-Hoa Lư 3-Hồng Thủy 4-Thanh Thủy  A-Hà Giang B-Quảng Ninh C-Quảng Trị D-Bình Phước | 1-B 2-D 3-C 4-A |
| **15** | Đại lễ Phật Đản Vesak Liên Hợp Quốc lần thứ 11 diễn ra tại ngôi chùa nào ? | Bái Đính |
| **15** | Muốn bảo quản Natri, ta phải ngâm Natri trong cái gì ? | Dầu hỏa |
| **15** | Tần số của sóng âm khi truyền từ nước ngọt sang nước mặn thay đổi như thế nào ? | Không đổi |
| **15** | Hộp thoại Find and Replace trong Microsoft Word được mở ra với tổ hợp phím tắt nào ? | Ctrl + H |
| **15** | Trần Quốc Tảng là con trai thứ mấy của Trần Quốc Tuấn ? | 3 |
| **30** | Bài hát “Lên ngàn” của nhạc sĩ Hoàng Việt được viết dựa trên sự thật về trận lũ lịch sử năm nào ? | 1952 |
| **30** | Ngày Thế giới không hút thuốc lá là ngày nào ? | 31 tháng 5 |
| **30** | Ai là người giữ chức Bộ trưởng Bộ Giáo dục đầu tiên ở nước ta ? | Vũ Đình Hòe |
| **45** | The F.Y.R.O Macedonia is the full name of a country in  Europe. What does “Y” in that name stand for ? | Yugoslavia |
| **45** | Sắp xếp các nhà vô địch World Cup với năm vô địch tương ứng?  1-Italia 2-Uruguay 3-Brazil 4-Tây Đức  A-1974 B-1950 C-1982 D-1994 | 1-C 2-B 3-D 4-A |
| **15** | Vở kịch “Con rồng tre” của Nguyễn Ái Quốc đả kích vị vua nào ? | Khải Định |
| **15** | Trò chơi xếp hình Lego có xuất xứ từ quốc gia nào ? | Đan Mạch |
| **15** | Cơ khỏe nhất trên cơ thể người là cơ nào ? | Lưỡi |
| **15** | Biệt danh “Rossoneri” của AC Milan có nghĩa là 2 màu sắc gì ? | Đỏ và Đen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Quần đảo Turks & Caicos là lãnh thổ hải ngoại của quốc gia nào ? | Anh |
| **30** | Bàn thắng nhanh nhất trong lịch sử các kỳ World Cup tính  đến thời điểm hiện tại do đội bóng của nước nào ghi được ? | Thổ Nhĩ Kỳ |
| **30** | Điền từ còn thiếu vào câu thơ sau: “Bác để tình thương cho chúng con/ Một thời thanh bạch chẳng …….? | Vàng son |
| **30** | 4 cô gái trong bức tranh dân gian Hàng Trống “Tố Nữ”, 1 người cầm quạt, 1 người cầm xênh phách, 2 người còn lại  chơi 2 loại nhạc cụ gì ? | Sáo, đàn Nguyệt |
| **45** | Đâu không phải là một trong các khu tự trị của Trung Quốc: Nội Mông, Ninh Hạ, Quảng Tây, Cam Túc, Tây Tạng? | Cam Túc |
| **45** | This dance is a traditional couple’s dance from Spain. It is motivated from the Spanish and Portuguese bullfight. Now, in every competition, it is listed as one of 10 official dances in Dance Sport system. The most famous song of this dance is  “Espania Cani”. What is this dance ? | Paso Doble/Pasodoble |
| **15** | Trong chiếc bánh kem mừng năm mới của người Bulgaria sẽ có vật gì bên trong ? | Đồng xu |
| **15** | Trong truyền thuyết Chử Đồng Tử, nơi ở của vợ chồng Chử  Đồng Tử - Tiên Dung đã trở thành đầm gì ? | Nhất Dạ/ Dạ Trạch |
| **15** | Trong chiến dịch Việt Bắc Thu Đông 1947, quân đội ta đã đánh chìm tàu chiến Pháp lên Việt Bắc trên con sông nào ? | Sông Lô |
| **15** | Dưới thời Hùng Vương, người đứng đầu các làng bản được gọi là gì ? | Bồ chính |
| **15** | Thượng nguyên là tên gọi khác của tết nào? | Nguyên tiêu |
| **30** | Vitamin nào là tác nhân quan trọng nhất thúc đẩy sự sản sinh hồng cầu ở tủy xương ? | B12 |
| **30** | Trong Truyện Kiều, ai đã hẹn gặp Thúy Kiều ở sông Tiền  Đường ? | Đạm Tiên |
| **30** | Ngày 01/01/2014 là ngày thứ 4 thì ngày 01/01/2012 là ngày thứ mấy ? | Chủ nhật |
| **45** | Vàng tồn tại trong tự nhiên dưới dạng hợp chất cùng với nguyên tố nào là chủ yếu? | Telua |
| **45** | Before a match in World Cup, which song is sung by a  national football team? | National anthem (không  chấp nhận đáp án anthem) |
| **15** | Kẹo cao su hiện đại có nguồn gốc từ cây Chicle của quốc gia châu Mỹ nào ? | Mexico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Tên gọi dân gian thường dùng của muối Natri Borac là gì ? | Hàn the |
| **15** | Loài cá nào có xương sống lớn nhất trên thế giới ? | Cá mặt trăng |
| **15** | Cù lao Ré là tên gọi khác của hòn đảo nào ? | Lý Sơn |
| **15** | Đặng Xuân Khu là tên thật của nhà cách mạng nào ? | Trường Chinh |
| **30** | Khoảng không gian trước gương mà nếu đặt vật trong đó ta luôn có thể nhìn thấy ảnh của nó qua gương được gọi là gì? | Thị trường |
| **30** | Hai truyền thuyết nào trong văn học dân gian Việt Nam đều  có bối cảnh là thời Hùng Vương thứ 6? | Thánh Gióng và Bánh  chưng bánh giày |
| **30** | Trộn lẫn 15ml NaOH 2M và 10ml dung dịch H2SO4 1,5M. Cho biết dung dịch thu được có pH bằng bao nhiêu? | 7 |
| **45** | The United Kingdom consists of 4 parts: England, Northern  Ireland and 2 more parts. What are the two remaining part ? | Wales and Scotland |
| **45** | Sắp xếp tên các tác phẩm với tên nhà văn sáng tác  1- Tấn trò đời 2-Pippi Tất dài 3-Thép đã tôi thế đấy! 4- Tiếng chim hót trong bụi mân gai  A-Astrid Lindgren B-Balzac C-Colleen McCulough D-Nikolai Ostrovsky | 1B - 2A - 3D - 4C |
| **15** | Bài thơ số 28 – một trong những bài thơ tình hay nhất của Tago, được trích từ tập thơ nào? | Người làm vườn |
| **15** | Bản Hiến pháp đầu tiên của nước Mỹ được Nữ thần tự do cầm ở tay nào? | Không ở tay nào (Nữ thần tự do cầm ngọn đuốc và phiến đá ghi quốc khánh  Mỹ) |
| **15** | Mèo máy Doraemon là sản phẩm của thế kỷ bao nhiêu? | 22 |
| **15** | Khoảng thời gian các hành tinh hoàn thành một vòng chuyển động quanh trục của mình gọi là gì? | Ngày |
| **15** | Trong trận đấu bò tót, thực chất mục tiêu tấn công của con  bò là gì? | Tấm khăn |
| **30** | Khi nghịch đảo hằng số Hubble ta sẽ được xấp xỉ đại lượng nào? | Tuổi của vũ trụ |
| **30** | Hai nguyên liệu để điều chế đất đèn (CaC2) trong công  nghiệp là gì? | CaO và C / vôi sống và than  cốc |
| **30** | Cho biết tên của cuộc vận động ủng hộ thu phí tải nhạc tại các trang web nhạc ở Việt Nam do Huy Tuấn và Quốc Trung  khởi xướng? | Nghe có ý thức |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Trong lịch sử Việt Nam có hai người được tôn lên làm Thái thượng hoàng dù chưa từng làm vua. Họ là ai? | Sùng Hiền hầu và Trần Thái Tổ/Trần Thừa |
| **45** | Who is Time Magazine’s Person of the Year in 2006? | You |
| **15** | Chất nào chiếm hàm lượng nhiều nhất trong giấm ăn? | Nước |
| **15** | “Khi đi trai tráng, khi về bủng beo” là câu nói về ngành nghề nào trong thời kì Pháp thuộc? | Khai thác cao su |
| **15** | Việt Nam gia nhập Liên Hợp Quốc vào năm nào? | 1977 |
| **15** | Ở châu Á có một khu vực gọi là “Vùng vịnh”. Hãy cho biết “vịnh” ở đây là nói đến vịnh nào? | Vịnh Persian (Péc – xích) |
| **15** | Chữ số thứ 2014 của số 1234512345... là số mấy? | 4 |
| **30** | Tỉnh nào có đường biên giới với Lào dài nhất? Tỉnh nào có đường biên giới với Campuchia dài nhất? | Nghệ An, Tây Ninh |
| **30** | Môn thể dục dụng cụ có 2 nội dung chỉ dành cho nữ, đó là 2  nội dung nào? | Xà lệch, cầu thăng bằng |
| **30** | Sắp xếp các khoáng vật sau theo thứ tự độ cứng tăng dần theo thang độ cứng Mohs: A – Thạch cao, B - Thạch anh, C  – Corundum, D – Topaz? | ABDC |
| **45** | Câu thơ của Tố Hữu “Từ Trà Cổ rừng dương. Đến Cà Mau rừng đước” được khắc lên tấm bia đặt tại điểm khởi đầu của  đường bờ biển Việt Nam. Đó là địa danh nào? | Mũi Sa Vĩ (mũi Gót) |
| **45** | Garbage is not completely useless. If we can classify it, we will find the way to use it once again. 3R was a program with  the aim of classifying garbage. What does 3R mean? | Reduce, Reuse, Recycle |
| **15** | Năm 1936, trong lễ tang của ông, một lá cờ thêu ba chữ “Dân tộc hồn” đã được phủ lên quan tài của ông. Ông là ai? | Lỗ Tấn |
| **15** | Các loại este thường có mùi. Isoamyl axetat có mùi của loại  quả chín nào? | Chuối |
| **15** | Tác giả của câu “Tiên học lễ hậu học văn” ? | Khổng Tử |
| **15** | Cừu được nuôi để lấy sản phẩm nào là chính? | Lông |
| **15** | Sân vận động nào đã tổ chức trận chung kết World Cup 2014? | Maracana |
| **30** | Cho các chất sau đây: Cu2S, CuO, Cu2O, CuS. Hai chất có phần trăm khối lượng Cu bằng nhau là hai chất nào? | Tuổi của vũ trụ |
| **30** | Khí nào khó hoá lỏng nhất? | Heli / Helium |
| **30** | Những câu thơ của Bằng Việt “Lên bốn tuổi cháu đã quen mùi khói. Năm ấy là năm đói mòn đói mỏi” nói về năm nào? | 1945 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | There is only one country in the world which flag includes an image of the famous rifle AK-47. What is the name of that  country? | Mozambique |
| **45** | Hiện tượng nào sẽ xảy ra khi mặt trời, trái đất, mặt trăng theo thứ tự nằm thẳng hàng và mặt trăng đồng thời đến cận điểm  - vị trí gần địa cầu nhất trên quỹ đạo hình elip của nó? | Siêu nguyệt thực |
| **15** | Vị thần nào xuất hiện đầu tiên trong thần thoại Hy Lạp? | Gaia |
| **15** | Chất nào có trong thuốc lá làm cho những người hút thuốc lá lại ít bị viêm họng? | Nicotin |
| **15** | Trong những kim loại sau, có bao nhiêu kim loại có phản ứng  với dung dịch CuSO4: Fe, Na, Ba, Ag, Hg, Mg? | 4 |
| **15** | Trong chuyển động ném ngang của vật, chuyển động thành  phần theo trục Ox (phương ngang) thuộc loại chuyển động nào? | Thẳng đều |
| **15** | Bức tượng Manneken Pis (Chú bé đi tiểu) là biểu tượng của thành phố nào? | Brussel |
| **30** | Nhà tù nào của Mỹ là nhà tù dành cho những tù nhân đặc  biệt nguy hiểm (tội phạm chiến tranh, tội phạm khủng bố,…), nằm ở vịnh cùng tên tại Cuba? | Guantanamo |
| **30** | Đền Parthenon ở Hy Lạp thờ ai? | Athena |
| **30** | Khu công nghiệp đầu tiên ở Việt Nam có tên là gì? | Biên Hoà I |
| **45** | I like reading books, and Greek myth always interests me. I read Greek myth and know about many heroes and monsters. There was one monster called Medusa which has living snakes in hair, so Medusa can turn anyone look at it to stone. However, Medusa was killed by a hero who was Zeus’  son. What is the name of that hero? | Perseus |
| **45** | 3 tỉnh nào ở nước ta không có thành phố trực thuộc? | Đăk Nông, Bắc Kạn, Bình Phước |
| **15** | Chương trình Just The Two of Us của đài BBC đã được Việt  Nam mua bản quyền và tên của nó ở Việt Nam là gì? | Cặp đôi hoàn hảo |
| **15** | Loại chất nào chứa trong cá khiến cho cá có mùi tanh? | Amin |
| **15** | Trong vật lý, va chạm được chia làm những loại nào? | Đàn hồi và mềm |
| **15** | Sea Games 28 sẽ được tổ chức tại quốc gia nào? | Singapore |
| **15** | Trăng lưỡi liềm và 1 ngôi sao nhỏ là biểu tượng cho tôn giáo nào? | Đạo Hồi |
| **30** | Thuốc thử Bayer là dung dịch loãng của chất nào? | KMnO4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Vùng nào sau đây của nước ta có nhiều vườn quốc gia nhất: Trung du và miền núi Bắc Bộ, Tây Nguyên, Bắc Trung Bộ,  Tây Nam Bộ? | Ngang nhau (đều có 5 vườn quốc gia) |
| **30** | Vào thời Minh Mạng, Nam Kỳ được chia làm 6 tỉnh gồm Gia Định, Định Tường, Hà Tiên, Biên Hoà và hai tỉnh nào nữa? | Vĩnh Long và An Giang |
| **45** | There was a cultural movement spanned from 14th to  17th century, began in Italy and later spread all over Europe. That cultural movement’s influence was felt in literature, philosophy, art, music, science and other aspects. There were many masterpieces in that cultural movement such as David, Mona Lisa,… What is the name of that cultural  movement? | Renaissance |
| **45** | Một thí sinh tham gia cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 14 (luật thi là luật của năm thứ 14). Hãy cho biết số điểm tối đa mà thí sinh đó có thể đạt được sau 4 vòng thi (giả thiết vòng thi về đích thí sinh có sử dụng ngôi sao hy vọng và  không cướp điểm của thí sinh khác)? | 480 |
| **15** | Vùng nào tập trung nhiều khu công nghiệp và khu chế xuất nhất nước ta? | Đông Nam Bộ |
| **15** | Ankan là chất có ít ái lực hoá học, tính chất đó làm cho ankan có một tên gọi khác là… | Parafin |
| **15** | Câu “Đồng Đăng có phố Kỳ Lừa. Có nàng Tô Thị có chùa  Tam Thanh" nhắc đến tỉnh nào của nước ta ? | Lạng Sơn |
| **15** | Độ tuổi tối đa của một đoàn viên là bao nhiêu tuổi? | 30 |
| **15** | “Đại Nam thực lục” là bộ sách lịch sử viết về triều đại nào của nước ta? | Nguyễn |
| **30** | Cầu thủ nào của Đội tuyển Bóng đá nam Việt Nam (giai đoạn thập niên 90 của thể kỷ 20) nổi tiếng bởi tài sút phạt đền của  mình? | Võ Hoàng Bửu |
| **30** | Tốc độ truyền âm của môi trường không phụ thuộc vào đặc trưng nào sau đây: Tính đàn hồi của môi trường, tần số âm,  nhiệt độ của môi trường, khối lượng riêng của môi trường? | Tần số âm |
| **30** | Trong các nhà bác học sau, ai chưa được đặt tên cho nguyên tố hoá học: Copecnic, Newton, Rutherford, Einstein,  Bohr? | Newton |
| **45** | Hai lực cân bằng phải thoả mãn 4 điều kiện: Cùng giá, ngược chiều và hai điều kiện nào nữa? | Cùng độ lớn và cùng tác dụng lên 1 vật |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | SEA Games is the greatest sport event in Southeast Asia, which is held every odd year. Its former name is SEAP Games. What does letter “P” in the word SEAP Games  mean? | Peninsular |
| **15** | Muối Iot chứa hợp chất của Iot với kim loại nào là chủ yếu? | K |
| **15** | Gió Lào còn được gọi là gió phơn … Trong dấu ba chấm là hướng nào? | Tây Nam |
| **15** | Dao động lặp đi lặp lại như cũ quanh vị trí cân bằng sau  những khoảng thời gian bằng nhau được gọi là gì? | Dao động tuần hoàn |
| **15** | Lực lượng vũ trang thành lập ở Nghệ Tĩnh trong cao trào cách mạng 1930 có tên là gì? | Tự vệ đỏ |
| **15** | Tâm đường tròn nội tiếp tam giác tù nằm trong, ngoài hay trên 1 cạnh của tam giác đó? | Trong |
| **30** | Cuốn sách nào được coi là cuốn từ điển bách khoa toàn thư  đầu tiên của Việt Nam? | Lịch triều hiến chương loại  chí |
| **30** | Bộ phim Vó ngựa trời Nam kể về cuộc đời của một vị tướng  – nhà thơ nổi tiếng với biệt danh “Thi tướng rừng xanh”. Đó là vị tướng nào? | Huỳnh Văn Nghệ |
| **30** | Vitamin nào giúp cho tế bào phát triển bình thường, chống lão hóa, bảo vệ mô khỏi quá trình oxy hóa, giúp tạo hồng  cầu,..? | E |
| **45** | Vườn quốc gia nào có diện tích lớn nhất nước ta? | Cát Tiên |
| **45** | Asian Indoor Games 3 were held in Vietnam in 2009. The mascot of that event was one animal that according to folklore, has five qualities of a man of honour: literacy, martial arts, physical strength, humanity and loyalty. What is  that animal? | Chicken |
| **15** | Sắt tráng thiếc thường được gọi là gì? | Sắt tây |
| **15** | Biển Địa Trung Hải được bao bọc bởi phần đất liền của bao nhiêu châu lục? | 3 |
| **15** | Những người có trí não chậm phát triển có IQ dưới bao nhiêu? | 70 |
| **15** | Kiểu gen tương tác với môi trường tạo ra… | Kiểu hình |
| **15** | Loại phản ứng hạt nhân nào tạo ra năng lượng cho hầu hết các sao? | Nhiệt hạch |
| **30** | Nước ở trong đất được chia thành hai loại, đó là hai loại  nào? | Nước tự do và nước liên kết |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Lệ Hải Bà vương hay Nhuỵ Kiều tướng quân là danh hiệu của nữ tướng nào trong lịch sử nước ta? | Bà Triệu |
| **30** | Những số có một chữ số nào mà khi đem nhân chúng với 2  hoặc chia chúng cho 2 ta đều nhận được kết quả là số chính phương? | 2 và 8 |
| **45** | Ngày 2/9 năm nay (2014) là thứ ba. Vậy năm gần nhất tiếp theo nào ngày 2/9 lại là thứ ba? | 2025 |
| **45** | Nowadays, we have to face some serious environmental problems. One of them is the problem of the gradual rise in temperature of the earth’s atmosphere, caused by an increase of gases such as carbon dioxide in the air surrounding the earth and trapping the heat of the sun. What  is the name of that problem? | Greenhouse effect / Global warming |
| **15** | Khu vực nào của châu Á có ít quốc gia nhất? | Bắc Á |
| **15** | Bài thơ “Nhớ đồng” của nhà thơ Tố Hữu có ghi “Tặng Vịnh”. Hãy cho biết Vịnh ở đây là ai? | Nguyễn Chí Thanh |
| **15** | Peptit tác dụng với đồng hidroxit trong môi trường kiềm cho dung dịch màu gì? | Tím |
| **15** | Một người được phép điều khiển xe mô tô 2 bánh/3 bánh có  dung tích xi lanh không quá 50 phân khối khi đủ bao nhiêu tuổi? | 16 |
| **15** | Đồ thị biểu diễn sự biến thiên của vận tốc theo li độ trong dao động điều hoà có hình dạng nào? | Elip |
| **30** | Kính hiển vi điện tử là một ứng dụng quan trọng của loại tia  nào? | Catot |
| **30** | Có các bình làm bằng vàng, bạc, nhôm , sắt, đồng. Có thể đựng thuỷ ngân trong bình làm bằng kim loại nào? | Sắt |
| **30** | Để nghiên cứu di truyền người, ta sẽ nghiên cứu phả hệ và lĩnh vực nào nữa? | Trẻ đồng sinh |
| **45** | “Phàm người giỏi cầm quân thì không cần bày trận, người giỏi bầy trận thì không cần phải đánh, người giỏi đánh thì không thua, người khéo thua thì không chết”. Đây là câu đề tựa của Trần Khánh Dư cho một tác phẩm nổi tiếng của  Hưng Đạo đại vương Trần Quốc Tuấn. Đó là tác phẩm nào? | Vạn Kiếp tông bí truyền thư |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | In my university I study about blood and blood diseases. There is a disease that usually begins in the bone marrow and results in high numbers of abnormal white blood cells. It occurs more commonly nowadays and causes a lot of  deaths. What is the name of that disease? | Leukemia |
| **15** | Theo thi ca cổ điển phương Đông, chỉ một chiếc lá ngô đồng rụng xuống thì thiên hạ cũng đã biết mùa nào tới? | Thu |
| **15** | Nước máy thường dùng ở các thành phố có thể có mùi của khí nào? | Clo |
| **15** | Kế hoạch 5 năm lần đầu tiên của nước ta bắt đầu được thực  hiện từ năm nào? | 1961 |
| **15** | Thường thì các cơn bão ảnh hưởng đến nước ta tập trung vào tháng mấy dương lịch? | 9 |
| **15** | Protein và ADN đều được cấu tạo theo nguyên tắc nào? | Đa phân |
| **30** | Trong những vật liệu sau: Nước, cát khô, muối ẩm, bình xịt CO2, vật liệu nào có thể dập tắt được đám cháy kim loại? | Cát khô |
| **30** | Sơ đồ phân bố các gen trên NST của một loài được gọi là gì? | Bản đồ di truyền |
| **30** | Khi thi khối D trong kỳ thi đại học ở Việt Nam, các học sinh có thể thi 6 ngoại ngữ bao gồm: Anh, Trung, Nhật và 3 ngôn  ngữ nào nữa? | Đức, Pháp, Nga |
| **45** | Phạm Bành và Đinh Công Tráng đã dựng nên căn cứ Ba Đình trải trên 3 ngôi làng nào? | Thượng Thọ, Mậu Thịnh, Mỹ Khê |
| **45** | Nile River is the longest river in the world, and it is the primary water source of Egypt. Which sea in the world does  the Nile River flow into? | Mediterranean |
| **15** | Đoạn trích trong tác phẩm Những ngày thơ ấu (Nguyên Hồng) được đưa vào giảng dạy trong chương trình Ngữ văn  phổ thông có tên là gì? | Trong lòng mẹ |
| **15** | Anilin để lâu trong không khí sẽ chuyển thành màu gì? | Đen |
| **15** | Từ 999 đến 1999 có bao nhiêu số có chứa chữ số 1? | 1000 |
| **15** | Các vận động viên bơi lội thường được ví với loài cá nào? | Cá voi |
| **15** | Thành viên nào trong nhóm các nước có nền kinh tế lớn G20 không phải là quốc gia? | Liên minh châu Âu |
| **30** | Quá trình oxi hoá có toả nhiệt nhưng không phát sáng gọi là  gì? | Sự oxi hoá chậm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Trong các loại đàn sau đây, hai loại đàn nào có số dây bằng nhau: Đàn đáy, đàn nguyệt, đàn tranh, đàn nhị, đàn đá? | Đàn nguyệt và đàn nhị |
| **30** | Tính đến nay, những quốc gia nào chưa từng đăng cai Sea  Games? | Campuchia và Đông Timor |
| **45** | Nền văn minh Văn Lang – Âu Lạc hình thành và phát triển chủ yếu trên vùng châu thổ của 3 con sông lớn nào? | Sông Hồng, sông Mã và sông Cả |
| **45** | When you eat dinner in the restaurant, dinner will be served as three courses. The last course is dessert, the main course  is entrée. What is the name of the first course in dinner? | Appetizer / Appetiser |
| **15** | Trong phong trào Cần Vương, căn cứ của cuộc khởi nghĩa nào được đánh giá là có vị trí tiêu biểu nhất và là chiến tuyến  phòng ngự quy mô nhất? | Ba Đình |
| **15** | Trong Sự tích trầu cau, người anh sau khi chết hoá thành cây cau, người chị dâu hoá thành dây trầu không còn người  em hoá thành cái gì? | Tảng đá |
| **15** | Tên viết tắt tiếng Anh của chỉ số phát triển con người là gì? | HDI |
| **15** | Một người bị cận 2 độ, vậy khoảng cách tối đa người đó có  thể ngồi cách tivi để xem tivi mà không cần đeo kính là bao nhiêu mét? | 0,5 |
| **15** | Obitan nào có hình hoa 4 cánh? | D |
| **30** | Nhiệt độ mà khối không khí tại đó đạt độ ẩm tương đối là 100% được gọi là gì? | Điểm sương |
| **30** | Kể tên 4 phần của một bài thơ thất ngôn tứ tuyệt? | Khai, thừa, chuyển, hợp |
| **30** | “Với một hợp chất cho trước, dù được điều chế theo phương pháp nào thì tỉ lệ về số mol, tỉ lệ về khối lượng hay tỉ lệ về thể tích giữa các thành phần nguyên tố tạo nên hợp chất là  những hằng số tối giản”. Đây là nội dung của định luật nào? | Thành phần không đổi |
| **45** | In a football team, goalkeepers play a very important role. However, they are not highly evaluated when awards are voted. Only one goalkeeper won European Golden Ball: Lev Yashin. And only one other goalkeeper won World Cup  Golden Ball. What is the name of that goalkeeper? | Oliver Kahn |
| **45** | Sắp xếp những nhân vật sau và quê hương của họ: 1. Tế  Hanh, 2. Thu Bồn, 3. Chế Lan Viên , 4. Lâm Thị Mỹ Dạ ; A. Quảng Bình, B. Quảng Ngãi, C. Quảng Nam, D. Quảng Trị | 1B 2C 3D 4A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Đặt 2 cốc A và B đựng dung dịch H2SO4 đặc có khối lượng bằng nhau lên 2 đĩa cân. Cốc A đậy kín, cốc B để hở. Cân ở vị trí thăng bằng. Sau một thời gian cốc nào sẽ ở vị trí thấp  hơn? | B |
| **15** | Một cửa hàng có 7 loại rượu, 4 loại bia và 5 loại nước ngọt.  Nếu khách hàng muốn chọn cho mình một loại đồ uống thì sẽ có bao nhiêu cách chọn? | 16 |
| **15** | Nền văn minh nào được khai sinh và phát triển trên vùng lưu vực giữa 2 con sông Tigris và Euphrates? | Lưỡng Hà |
| **15** | Dòng có tính trạng di truyền đồng nhất, khi tự thụ phấn hoặc  giao phối giữa chúng, thế hệ sau đồng nhất chỉ có 1 kiểu hình và 1 kiểu gen được gọi là gì? | Còn |
| **15** | Chỉ dùng 1 từ điền vào tất cả các chỗ bị thiếu trong hai câu  thơ sau của Nguyễn Du "….non ….nước…dài / ….về…..nhớ đến người hôm nay". Đó là từ nào? | Tấm khăn |
| **30** | Virus HBV gây nên bệnh gì ở người? | Viêm gan B |
| **30** | Hiệp ước quốc tế có hiệu lực năm 1989 để bảo vệ tầng ozone bằng cách loại bỏ dần việc sản xuất nhiều các chất được cho là chịu trách nhiệm về sự suy giảm tầng ozone có  tên là nghị định thư … Điền vào chỗ trống? | Montreal |
| **30** | Ai hiện là vận động viên cầu lông nữ số 1 Việt Nam? | Vũ Thị Trang |
| **45** | I like sleeping, and I usually sleep well. However, sometimes stress makes it difficult for me to sleep. I remember when I was a child, my mother sang me to sleep by a song with smooth melody, and I had a good sleep when I hear that song. What do we call a song sung by mothers to sing  children to sleep? | Lullaby / Cradlesong |
| **45** | Trong lịch sử thế vận hội mùa đông, đã có trường hợp 2 thế vận hội được tổ chức chỉ cách nhau có 2 năm, thay vì 4 năm như thông lệ. Hãy cho biết 2 năm diễn ra 2 thế vận hội nói  trên? | 1992 và 1994 |
| **15** | Người ta làm giàu Urani bằng cách tăng hàm lượng đồng vị nào của Urani? | 235U |
| **15** | Phép lai nào tận dụng được ưu thế lai của cơ thể lai F1 vào mục đích làm sản phẩm? | Kinh tế |
| **15** | Thể tích khối cầu bằng bao nhiêu lần thể tích khối trụ ngoại  tiếp với nó? | 2/3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Chính sách nào chỉ xuất hiện vào thời nhà Trần ở nước ta được coi là để tránh “hoạ ngoại thích”? | Hôn nhân nội tộc |
| **15** | Kênh đào nào là con đường ngắn nhất nối Đại Tây Dương  với Ấn Độ Dương? | Suez |
| **30** | 2 kim loại nào được Volta sử dụng để làm 2 cực của chiếc pin hoá học đầu tiên? | Đồng và Kẽm |
| **30** | Theo quan niệm xa xưa, 4 bệnh hiểm nghèo bao gồm lao, phong, xơ gan và ung thư được gọi chung là gì? | Tứ chứng nan y |
| **30** | Cuộc cách mạng nào đã lật đổ chế độ quân chủ chuyên chế  của Nga hoàng và đưa nước Nga rơi vào tình trạng hai chính quyền tồn tại song song? | Cách mạng tháng 2 |
| **45** | My favorite sport is tennis, and I often play tennis when I’m free. To play tennis, I use an equipment consisting of a handled frame with an open hoop across which a network of  cord is stretched tightly. What is this equipment called? | Racket/Racquet |
| **45** | Cho biết tên của loại máy bay chở khách đầu tiên trên thế giới đạt tốc độ siêu thanh (nhanh hơn vận tốc âm thanh)? | Concorde |
| **15** | Bệnh ung thư máu xảy ra ở người khi đột biến mất đoạn xuất  hiện ở NST số bao nhiêu? | 21 |
| **15** | Số chính phương nếu chia hết cho ... thì chia hết cho 16. Trong dấu ba chấm là số có 1 chữ số nào? | 8 |
| **15** | Ở dưới nhiệt độ Curie, vật liệu mang tính chất sắt từ. Ở trên nhiệt độ Curie, vật mất tính sắt từ và trở nên Từ nào còn  thiếu? | Thuận từ |
| **15** | Ngày 10/3 Âm lịch bắt đầu được coi là quốc lễ dưới triều đại phong kiến nào của nước ta? | Nguyễn |
| **15** | Đội tuyển bóng đá của quốc gia nào là đội bóng gần đây nhất  vô địch Euro trên sân nhà? | Pháp |
| **30** | Theo cách tính thời gian ngày xưa một ngày được chia làm 12 giờ, có 6 giờ thuộc ban ngày và 5 giờ thuộc bạn đêm. Có 1 giờ là thời điểm tranh tối tranh sáng nên không thuộc ban  ngày cũng không thuộc ban đêm. Đó là giờ gì? | Dậu |
| **30** | Phần lớn động vật bò sát có tim gồm mấy ngăn? | 3 |
| **30** | Vị vua nào thời nhà Trần có nhiều con lên làm vua nhất? | Trần Minh Tông |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | I love traveling and taking pictures. I have visited many big squares in the world, such as the Red Square in Russia, Time Square in USA. However, I haven't visited the biggest  square in the world yet. Which country is it located? | China |
| **45** | Sắp xếp các triều đại phong kiến sau với nơi xuất thân của dòng họ làm vua triều đại đó:   1. Nhà Trần - 2. Nhà Đinh - 3. Nhà Lý - 4. Nhà Tiền Lê.   A. Ninh Bình - B. Thanh Hóa - C. Nam Định - D. Bắc Ninh | 1C-2A-3D-4B |
| **15** | Lương Hữu Khánh, Phùng Khắc Khoan, Đinh Thời Trung đều là những học trò của ai? | Nguyễn Bỉnh Khiêm |
| **15** | Để tìm hệ số góc của tiếp tuyến của đường cong tại một điểm nào đó, ta phải sử dụng phép tính gì? | Đạo hàm |
| **15** | Chuyển động thẳng với vận tốc tức thời của chất điểm không đổi được gọi là gì? | Thẳng đều |
| **15** | Lớp động vật nào đa dạng nhất trên Trái Đất? | Côn trùng |
| **15** | Sau những cơn mưa giông, khí nào sinh ra làm không khí trong lành hơn? | Ozone |
| **30** | Lưu huỳnh trioxit (SO3) tan vô hạn trong 2 chất lỏng nào? | Nước + Axit sunfuric |
| **30** | Nhóm sắc tố phụ quang hợp tạo nên màu đỏ, da cam hoặc vàng ở lá, quả, củ có tên là gì? | Carotenoit |
| **30** | Nam Đồng thư xã là tiền thân của tổ chức chính trị nào ở Việt Nam? | Việt Nam quốc dân đảng |
| **45** | Điền từ còn thiếu vào khẩu hiệu của Olympic: ... hơn, ... hơn,  ... hơn? | Nhanh + cao + mạnh |
| **45** | In 1873, in USA, a man called Levis Strauss started making blue work trousers for men. Today, however, these trousers are very popular and they are worn by men and women all  over the world. What are they called? | Jeans |
| **15** | Hàm số f đạt cực trị tại những điểm mà tại đó đạo hàm bằng 0 hoặc là gì? | Không có đạo hàm |
| **15** | Trong chuyển động quay, đại lượng nào đặc trưng cho mức quán tính của các vật thể? | Momen quán tính |
| **15** | Sản phẩm hữu cơ thu được khi thủy phân Mg2C3 là gì? | C3H4 |
| **15** | Mới đây, một trường THPT chuyên ở một tỉnh đã được vinh  dự mang tên Đại tướng Võ Nguyên Giáp. Trường đó nằm tại tỉnh nào? | Quảng Bình |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Thành tích tốt nhất của đoàn thể thao Việt Nam tại các kỳ Olympic là gì? | Huy chương bạc |
| **30** | Điền hai từ vào các chỗ trống sau để hoàn thành câu nói của  Bác Hồ: "Miền Nam là ... của ... Việt Nam, là ... của ... Việt Nam" | Máu + Thịt |
| **30** | Hemocyanin là chất làm cho bạch tuộc có màu xanh. Chất này chứa ion của kim loại nào? | Đồng |
| **30** | Trong 7 vùng kinh tế ở nước ta, vùng kinh tế nào có diện tích  lớn nhất? | Trung du và miền núi phía  Bắc |
| **45** | After each World Cup final tournament, several awards are attributed to best players in that tournament. There is an award for the best goalkeeper, which was previously known as the "Lev Yashin Award" from 1994 to 2006. What is the  name of that award now? | Golden Glove |
| **45** | Bốn số có tổng bằng 225. Nếu số đầu cộng thêm 4, số thứ hai trừ đi 4, số thứ ba nhân với 4, số thứ 4 chia cho 4 thì  được 4 số bằng nhau. Hãy tìm 4 số đó. | 32, 40, 9, 144 |
| **15** | Tam giác có các cạnh có độ dài 6, 6, 12 là tam giác gì? | Không phải tam giác |
| **15** | Hợp kim nào của sắt ít bị ăn mòn nhất? | Inox |
| **15** | Khi bị viễn thị phải đeo thấu kính hội tụ hay phân kì? | Hội tụ |
| **15** | Ai là vị vua cuối cùng của triều nhà Tiền Lý? | Lý Phật Tử |
| **15** | Hiện tượng lớp nước biển bề mặt khu vực xích đạo trung tâm và Đông Thái Bình Dương lạnh đi dị thường, thường bắt đầu hình thành từ tháng ba đến tháng sáu hàng năm được  gọi là gì? | La Nina |
| **30** | Làng cổ Đường Lâm được coi là vùng đất hai vua. Hai vị vua ở đây là những ai? | Ngô Quyền + Phùng Hưng |
| **30** | Điểm ánh sáng mà tại đó, cường độ ánh sáng làm cho  cường độ chất quang hợp đạt giá trị tối đa được gọi là điểm gì? | Điểm bão hòa |
| **30** | Khí nào là khí nặng nhất ở dạng đơn chất? | Radon |
| **45** | When I was a student in high school, I usually played a game with my friend in break time. It was a very simple game with a square paper. I and my friend took turns to write "O" and "X" in the paper in order to complete a row of five Os or five Xs.  What is the name of that game? | Tic tac toe / Noughts and Crosses |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | 3 yếu tố nào làm chuyển dịch cân bằng hóa học? Nồng độ + Áp suất + Nhiệt | |
|  | độ |
| **15** | Nếu cùng chịu một lực thì vật có khối lượng nhỏ hơn sẽ thu được gia tốc ... | Lớn hơn |
| **15** | Hợp chất hóa học nào là thành phần chính của sương muối? | H2O / Nước |
| **15** | Câu thơ "Đời vua Thái Tổ, Thái Tông. Lúa tốt đầy đồng, trâu chẳng buồn ăn." nói về triều đại nào ở nước ta? | Lê sơ |
| **15** | Tổng 5 số tự nhiên liên tiếp tùy ý thì sẽ chắc chắn chia hết  cho số nào (không tính 1)? | 5 |
| **15** | Nhân vật chính trong tiểu thuyết Cha con nghĩa nặng của Hồ Biểu Chánh có tên là gì? | Trần Văn Sửu |
| **30** | Trong quá trình phân rã, số hạt nhân phóng xạ giảm theo  thời gian tuân theo định luật nào? | Hàm số mũ |
| **30** | Biến dị nào dưới đây không di truyền: Biến dị tổ hợp, thường biến, đột biến nhiễm sắc thể, đột biến gen? | Thường biến |
| **30** | Lộc tham gia cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 15. Giả sử trong phần thi Về đích Lộc có sử dụng ngôi sao hi vọng và có tham gia cướp điểm của các thí sinh khác thì số điểm tối đa Lộc có thể giành được sau 4 phần thi là bao  nhiêu? | 720 |
| **45** | I like sports, and my favorite sport is athletic, especially running. In some types of running, athletes have to jump over a series of barriers at high speed in order to reach the finish.  What is that barrier called in sport? | Hurdle |
| **45** | Một nét đặc sắc trong bài thơ Việt Bắc của Tố Hữu là 8 câu  thơ thể hiện được 4 mùa trong năm. Hãy sắp xếp thứ tự 4 mùa theo thứ tự được nhắc đến trong bài thơ? | Đông - Xuân - Hè - Thu |
| **15** | Đại lượng nào đặc trưng cho mức quán tính của vật trong chuyển động tịnh tiến? | Khối lượng |
| **15** | Giặc nào khi xâm chiếm nước ta bị đánh bại chỉ biết chạy  thoát thân không kịp cướp bóc và bị gọi mỉa mai là "Giặc Phật"? | Mông - Nguyên |
| **15** | Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào không làm thay đổi số lượng gen trên nhiễm sắc thể? | Đảo đoạn |
| **15** | Tích của 1 số phức với số phức liên hợp của nó bằng  module của số phức đó, đúng hay sai? | Sai |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Nếu để lâu anilin trong không khí, anilin sẽ chuyển sang màu gì: Nâu đen, hồng hay xanh? | Nâu đen |
| **30** | Điện áp 220 V dùng trong mạng điện dân dụng thuộc kiểu  điện áp gì? | Hiệu dụng |
| **30** | Hồng Chiến tham gia Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 15 và giành được 170 điểm trong phần thi Về đích. Vậy số câu hỏi ít nhất Chiến phải trả lời để đạt được số điểm đó là bao nhiêu nếu Chiến có tham gia cướp điểm của các thí sinh  khác? | 5 |
| **30** | Các trở ngại ngăn cản các cá thể giao phối với nhau hoặc  ngăn cản việc tạo ra con lai hữu thụ ngay cả khi các sinh vật này sống cùng một chỗ được gọi là gì? | Cách ly sinh sản |
| **45** | In Western country, there is a famous festival which is held on October 31st. Its name is Halloween. In Halloween, there are a lot of activities, such as trick-or-treating, watching horror films, attending costume parties or decorating houses. There is a large round vegetable which is always used in Halloween and it can be considered as Halloween's symbol.  What is the name of that vegetable? | Pumpkin |
| **45** | 2 kỳ Robocon mà nước ta nắm quyền đăng cai đã được tổ chức tại hai thành phố nào? | Hà Nội - Đà Nẵng |
| **15** | "Tất cả cho tiền tuyến, tất cả đề chiến thắng" là khẩu hiệu  được đặt ra trong chiến dịch nào? | Điện Biên Phủ |
| **15** | Bài thơ nào trong tập Nhật ký trong tù của Bác nhắc đến năm canh? | Không ngủ được |
| **15** | Đàn T'rưng là nhạc cụ phổ biến nhất ở dân tộc Gia Rai và dân tộc nào nữa? | Bana |
| **15** | Ai là người giành danh hiệu MasterChef Việt Nam mùa 2? | Minh Nhật |
| **15** | Trong các nguyên tố phi kim, nguyên tố nào tạo được nhiều axit vô cơ nhất? | S |
| **30** | Dãy Bạch Mã là ranh giới tự nhiên giữa tỉnh nào và thành  phố nào? | Thừa Thiên - Huế + Đà  Nẵng |
| **30** | Tên thật của nhà văn Nguyễn Trung Thành là gì? | Nguyễn Văn Báu |
| **30** | Hiện tượng đối lưu xảy ra ở các loại chất nào? | Lỏng + Khí |
| **45** | I have visited my friend recently. He was injured in an accident and now he can't walk, so he has to use a special  vehicle to go out. What is the name of that vehicle? | Wheelchair |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Trận đánh nào là thất bại đầu tiên của quân dân nhà Trần trong cuộc kháng chiến chống Nguyên - Mông lần 1, cũng là  trận đánh mở đầu cuộc kháng chiến này? | Bình Lệ Nguyên |
| **15** | Vùng Trung Đông thuộc phía nào của châu Á? | Tây |
| **15** | Vesak là tên của một đại lễ của Liên hợp quốc để chào mừng một ngày đặc biệt trong năm. Đó là ngày nào? | Phật đản |
| **15** | Để giảm công suất hao phí trên đường dây tải điện n lần thì trước khi truyền tải cần tăng hiệu điện thế lên bao nhiêu lần? | Căn n |
| **15** | Loại axit nào dùng để chữa bệnh thiếu máu? | Axit folic |
| **15** | Thành phố nào là thủ phủ của bang Washington? | Olympia |
| **30** | Để tuyên truyền thanh thế cho nghĩa quân Lam Sơn, Nguyễn Trãi đã dùng kế viết vào lá cây 8 chữ "Lê Lợi vi quân, Nguyễn Trãi vi thần", tuy nhiên sau khi bị những tướng như Phạm Vấn, Lê Sát phản đối, Đinh Liệt đã khuyên Nguyễn Trãi thay tên mình bằng một từ khác (cũng có 2 âm tiết) để  tránh hiềm khích. Đó là từ nào? | Bách tính |
| **30** | Thang động đất Richter có mức tối đa là bao nhiêu độ? | 9 |
| **30** | Một nhóm các nhạc sĩ được thành lập năm 1939 gồm rất nhiều tên tuổi như Hoàng Quý, Tô Vũ, Văn Cao, Đỗ Nhuận, Lưu Hữu Phước, ... và được đánh giá là có ảnh hưởng rất  lớn đến tân nhạc Việt Nam. Cho biết tên của nhóm đó? | Đồng vọng |
| **45** | Cho biết trong câu ca sau: "Thương em anh cũng muốn vô. Sợ truông nhà Hồ, sợ phá Tam Giang", hai địa danh "truông nhà Hồ" và "phá Tam Giang" thuộc hai tỉnh miền Trung nào  của nước ta? | Quảng Bình + Thừa Thiên - Huế |
| **45** | I have to type a long document using Microsoft Word. When I finish typing, I will format that document in order to print it. I want to save time, so I use one function of Word to apply the formatting of one particular selection to other contents in that  documents. What is the name of that function? | Format Painter |
| **15** | Theo ngôn ngữ xưa, một người làm nghề hàng xáo thì người đó buôn bán loại hàng nào? | Gạo |
| **15** | Từ năm học 2006 – 2007 trở đi, Bộ GD&ĐT đã phát động phong trào “Nói không với tiêu cực trong thi cử và … trong  giáo dục”. Cụm từ nào còn thiếu? | Bệnh thành tích |
| **15** | Phong tục kết hôn nào được nhắc đến trong sử thi Đam Săn? | Nối dây / Chuê nuê |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Nguyên tố hóa học nào khi tác dụng với nước thì giải phóng oxi? | F |
| **15** | Công tơ điện dùng để đo công suất của dòng điện trên một  đoạn mạch, đúng hay sai? | Sai |
| **30** | Họ sắt gồm 3 nguyên tố, đó là những nguyên tố nào? | Fe + Co + Ni |
| **30** | Ai đã được bầu chọn là vận động viên tiêu biểu của Việt Nam năm 2014? | Nguyễn Thị Ánh Viên |
| **30** | Năm 1969, Mỹ chuyển hướng kế hoạch xâm lược ở Đông Dương sang "dùng người bản xứ trị người bản xứ" bằng các sách lược "Việt Nam hóa chiến tranh", "Lào hóa chiến tranh"  và "... hóa chiến tranh". Từ nào còn thiếu? | Khmer |
| **45** | Trong một trận thi OS (Olympia Skype), Bách tham gia phần thi Về đích và chọn gói câu hỏi 80 điểm. Có 10 câu 10 điểm, 8 câu 20 điểm và 4 câu 30 điểm. Nếu một gói câu hỏi có 4 câu hỏi theo giá trị 10-20-20-30 thì Bách sẽ có bao nhiêu  cách chọn các câu hỏi cho mình? | 1120 |
| **45** | In my free time, I usually play cards with my friends. The king card is the highest ranking face card, and there are four king cards. They are named after four great kings: David, Charlemagne, Julius Caesar, and one other great king whose name starts with letter "A". What is the name of that great  king? | Alexander |
| **15** | Quốc hiệu nước ta trong thời Tiền Lý là gì? | Vạn Xuân |
| **15** | Kênh đào nào nối liền Đại Tây Dương và Thái Bình Dương? | Panama |
| **15** | Tên của cây cầu nào ở Hà Nội có nghĩa là "nơi đậu ánh sáng Mặt Trời buổi sáng sớm"? | Thê Húc |
| **15** | Đài truyền hình nào ra đời sớm nhất và cũng là đài truyền  hình lớn nhất thế giới hiện nay? | BBC |
| **15** | Một trận đấu bóng rổ có bao nhiêu hiệp chính thức? | 4 |
| **30** | Trong các hợp kim của nhôm sau, hãy cho biết tên của hợp  kim mà nhôm không phải là thành phần chính: Silumin, Đuyra, Electron, Almelec? | Electron |
| **30** | Hiện tượng vật lý nào sẽ gây hại cho ắc quy của xe gắn máy  khi nhấn nút khởi động hay còi trong 1 khoảng thời gian quá lâu? | Đoản mạch |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Năm 1975, cả 3 nước Việt Nam, Lào, Campuchia đều giành được độc lập từ Mỹ. Sắp xếp 3 nước này theo thứ tự giành  độc lập từ trước đến sau? | Campuchia, Việt Nam, Lào |
| **45** | Một số chia cho 5 dư 2, chia cho 6 dư 1, vậy số đó chia cho 30 dư mấy? | 7 |
| **45** | In war, they are deadly assassins. They are often given most important assassination missions. They are trained not only in weapon but also in field craft, infiltration, disguise and surveillance. Their signature weapon is a special rifle with  scope. Who are they? | Sniper |
| **15** | Đường dây tải điện Bắc Nam có hiệu điện thế là bao nhiêu? | 500kV |
| **15** | Hoàng và Độ là hai nhân vật chính trong tác phẩm nào của nhà văn Nam Cao? | Đôi mắt |
| **15** | Trong các từ chỉ cùng một loài cá sau, từ nào là phương ngữ miền Trung: cá quả, cá tràu, cá lóc? | Cá tràu |
| **15** | Nếu chu vi một hình vuông tăng gấp đôi thì diện tích hình  vuông đó tăng gấp mấy lần? | 4 |
| **15** | Tượng chúa Jesus dang tay cứu thế là biểu tượng của đất nước nào? | Brasil |
| **30** | Tìm số chẵn nhỏ nhất có 6 chữ số và tổng các chữ số là 10? | 100018 |
| **30** | Những hòn đá do chim nuốt giúp gì trong quá trình tiêu hóa của nó? | Nghiền thức ăn |
| **30** | Bộ luật Hình thư được ban hành dưới triều vua Lý nào? | Lý Thái Tông |
| **45** | 3 ca sĩ nào đã tham gia trong chương trình Táo quân 2015? | Minh Quân - Tùng Dương - Tuấn Hưng |
| **45** | In South America, Portuguese and Spanish are two most spoken languages in South America, and they are the official language of most countries. However, there is one country which English is its official language. What is the name of  that country? | Guyana |
| **15** | Nếu hình chóp tứ giác đều có độ dài mỗi cạnh đáy giảm n lần  và chiều cao tăng n lần thì thể tích của nó thay đổi như thế nào? | Giảm n lần |
| **15** | Nguyễn Phúc Bửu Lân là tên húy của vị vua nào của triều Nguyễn? | Thành Thái |
| **15** | Những dạng biến dị khác nhau của cùng 1 gen có 1 vị trí  locut xác định trên nhiễm sắc thể được gọi là gì? | Alen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Chàng Aladdin trong tác phẩm "Aladdin và cây đèn thần" là người nước nào? | Trung Quốc |
| **15** | Hãng máy bay Airbus có trụ sở tại đất nước nào? | Pháp |
| **30** | Đun hỗn hợp 4 rượu no, đơn chức với H2SO4 đặc ở 140 độ C thì thu được bao nhiêu ete? | 10 |
| **30** | Hai thành phần nào cấu tạo nên hệ sinh thái? | Quần xã + Sinh cảnh |
| **30** | Hồ nào ở Hà Nội hiện còn lưu giữ xác máy bay B52 bị bắn rơi trong trận Điện Biên Phủ trên không? | Hữu Tiệp / Ngọc Hà |
| **45** | Số nào là bội chung nhỏ nhất của 10 số nguyên dương đầu  tiên? | 2520 |
| **45** | International airport offers customs and immigration facilities for passengers arriving from other countries. Some can be very large, some can be quite small. King Fahd is the world's largest international airport, encompassing over 300 square  miles. Which country is King Fahd airport located? | Saudi Arabia |
| **15** | Một nguồn phóng xạ có chu kỳ bán rã 2 giờ, có độ phóng xạ lớn hơn mức an toàn 256 lần. Vậy sau ít nhất bao nhiêu giờ  ta có thể làm việc an toàn với nguồn phóng xạ này? | 16 |
| **15** | Thành phố nào lớn nhất Canada? | Toronto |
| **15** | Trong những lần tham dự World Cup của mình, đã có bao nhiêu lần Brazil bị loại ngay từ vòng bảng? | 0 |
| **15** | Ở Việt Nam, để báo hỏng điện thoại thì ta sẽ quay số nào? | 119 |
| **15** | Tế bào mà sau này sẽ phát triển thành một cá thể hoàn chỉnh được gọi là gì? | Hợp tử |
| **30** | Bài thơ nào mở đầu cho phần Xiềng xích của tập thơ Từ ấy? | Tâm tư trong tù |
| **30** | Phần lớn dân cư của Ấn Độ theo Hồi giáo và Ấn Độ giáo, vì thế có hai loại thịt thông dụng bị kiêng ở Ấn Độ, đó là gì? | Thịt lợn + thịt bò |
| **30** | Chính thích 25 nhưng không thích 24, 400 nhưng không  thích 300, 144 nhưng không thích 145, vậy Chính sẽ thích số nào trong những số sau: 527, 528, 529? | 529 |
| **45** | Đôi câu đối nhắc đến ba vị vua nào của Nhà Nguyễn: “Nhất giang lưỡng quốc, nan phân thuyết. Tứ nguyệt tam vương,  triệu bất tường”? | Dục Đức + Hiệp Hòa + Kiến Phúc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Alexander Selkirk was a sailor who was left on an island but he survived by hunting and making use of the resources he found on the island. His survival was an inspiration for Daniel Defoe to write a famous novel. What is the name of the main  character of that novel? | Robinson Crusoe |
| **15** | Tổ chức nào hiện nay có số lượng thành viên (gồm các quốc gia và vùng lãnh thổ) lớn nhất trên thế giới? | FIFA |
| **15** | Nhà hát lớn Hà Nội được xây dựng phỏng theo kiến trúc một nhà hát Opera của đất nước nào? | Pháp |
| **15** | Đường tròn nào đi qua tất cả các cạnh của đa giác? | Nội tiếp |
| **15** | Một bộ phim nổi tiếng của Hồng Kông được xem là kinh điển  về đề tài xã hội đen, tên của nó có chứa một địa danh của Trung Quốc. Đó là bộ phim nào? | Bến Thượng Hải |
| **15** | Loài hoa nào xuất hiện trên quốc huy của Nhật Bản? | Hoa cúc |
| **30** | Kể tên hai thành phố trực thuộc tỉnh Quảng Nam? | Tam Kỳ + Hội An |
| **30** | “Giải vô địch các quốc gia Viễn Đông” là tên gọi ban đầu của sự kiện thể thao nào? | ASIAD |
| **30** | Cho biết tên của một chương trình âm nhạc được phát sóng trên VTV3 từ 2005 đến 2011 với mục đích tôn vinh những nhạc sĩ tên tuổi đã có nhiều đóng góp cho nền âm nhạc Việt  Nam như Văn Cao, Hoàng Hiệp, Phú Quang, ….? | Con đường âm nhạc |
| **45** | Chỉ có 1 cách duy nhất để điều chế Flo trong công nghiệp, đó là điện phân một hỗn hợp gồm 2 chất. Đó là 2 chất nào? | KF + HF |
| **45** | Technology has developed rapidly day by day in every area. For example, in film industry, now we also have 3D films beside 2D films. 3D technology makes films more “real” and more interesting. Do you know what does letter “D” in 3D  stand for? | Dimensional (không chấp nhận đáp án Dimension) |
| **15** | Trong các thiết bị sau của máy tính, đâu vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra: Màn hình, bàn phím, modem, webcam? | Modem |
| **15** | Nhắc đến “Non Côi-sông Vị” là nhắc đến tỉnh nào của nước ta? | Nam Định |
| **15** | Ðộng năng ban đầu của các electron quang điện phụ thuộc như thế nào vào cường độ của chùm sáng kích thích? | Không phụ thuộc |
| **15** | Cờ Shogi là trò chơi phổ biến ở quốc gia nào? | Nhật Bản |
| **15** | Trong các đơn vị sau, đơn vị nào không phải là đơn vị áp suất: Torr, N.m2, Pa, atm? | N.m2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Hãy viết phương trình trạng thái khí lý tưởng? | pV=nRT |
| **30** | Đất nước nào nằm trên biên giới giữa Pháp và Tây Ban Nha? | Andorra |
| **30** | Đội tuyển quốc gia nào hiện đang đứng đầu khu vực Đông Nam Á trong bảng xếp hạng của FIFA? | Philippines |
| **45** | Khu giải phóng Việt Bắc trong kháng chiến chống Pháp gồm  có 6 tỉnh, đó là Cao Bằng, Hà Giang, Bắc Kạn và 3 tỉnh nào nữa? | Tuyên Quang + Thái Nguyên + Lạng Sơn |
| **45** | If you like music, you must know the name Elvis Presley. He was considered one of the most well-known singer of all time. He was famous for his achievement in one music genre and he was called the King of that music genre. Which music  genre was Elvis Presley famous for? | Rock n' Roll |
| **15** | Ai là người đầu tiên chứng minh bằng thực nghiệm rằng ánh sáng trắng là tổng hợp của nhiều ánh sáng đơn sắc? | Newton |
| **15** | Quá trình liên kết các quốc gia trên thế giới cả về kinh tế,  khoa học cũng như văn hoá được gọi là gì? | Toàn cầu hóa |
| **15** | Bà Hiền là nhân vật chính trong tác phẩm nào của nhà văn Nguyễn Khải? | Một người Hà Nội |
| **15** | Liên đoàn bóng đá Australia hiện đang trực thuộc liên đoàn bóng đá của khu vực nào ở châu Á? | Đông Nam Á |
| **15** | Bề mặt sao Hoả có màu đỏ là do trên bề mặt sao Hoả có  nhiều oxit của kim loại nào? | Sắt |
| **30** | Kinh tuyến gốc (0 độ) đi qua địa danh nào? | Đài thiên văn Greenwich |
| **30** | Đội bóng nào đã vô địch môn bóng đá nữ tại Sea Games 26? | Không có đội nào |
| **30** | Nhà văn Patrick Modiano, người đoạt giải Nobel văn học 2014 là người nước nào? | Pháp |
| **45** | Có hai đội bóng cùng đạt kỷ lục tham gia World Cup 3 lần nhưng không thể giành chiến thắng một trận nào. Đó là hai  đội bóng nào? | Bolivia + Honduras |
| **45** | I’m studying English, and I hope I can get good result in the IELTS test next year. IELTS is a test for non-native English language speaker and it is one of the major English test in  the world. What does letter “I” in IELTS stand for? | International |
| **15** | “Thuỷ triều đen” là từ dùng để chỉ những vụ thảm hoạ trên biển do chất gì gây ra? | Dầu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Định luật Boyle-Mariotte áp dụng cho khí lí tưởng khi đại lượng nào không đổi? | Nhiệt độ |
| **15** | Olympic mùa hè 2020 sẽ được tổ chức tại thành phố nào? | Tokyo |
| **15** | Ai là cựu tổng thống Mỹ trẻ nhất vẫn còn sống? | George Bush |
| **15** | Đoạn trích trong tác phẩm “Tắt đèn” được đưa vào giảng dạy trong chương trình Ngữ văn phổ thông có tên gọi là gì? | Tức nước vỡ bờ |
| **30** | Hệ vật không có trao đổi điện tích với các vật khác ngoài hệ được gọi là gì? | Hệ cô lập về điện |
| **30** | Trước khi bắt đầu trận cờ tướng, hai quân nào được xếp  riêng hàng, không xếp chung với các quân khác? | Pháo + Tốt |
| **30** | Hai vị vua nhà Nguyễn nào có thời gian trị vì dài nhất và ngắn nhất? | Tự Đức + Dục Đức |
| **45** | Kênh đào Suez nối liền hai biển (không phải đại dương) nào? | Địa Trung Hải + Biển Đỏ |
| **45** | We all know how to calculate the circumference of the circle. The formula is: πd or 2πr. The question is: What does “r”  stand for? | Radius |
| **15** | Đã có bao nhiêu đời Tổng thống Mỹ theo đuổi Chiến tranh Việt Nam (1954 – 1975)? | 5 |
| **15** | Dãy núi nào dài thứ hai thế giới? | Rocky |
| **15** | Marie Curie đã đoạt được 2 giải Nobel tại những lĩnh vực nào? | Vật lý + hóa học |
| **15** | Tác dụng chủ yếu của tia hồng ngoại là gì? | Nhiệt |
| **15** | Chú gà trống biểu tượng cho nước Pháp có tên là gì? | Galois / Gô-loa |
| **30** | Núi Aconcagua – ngọn núi cao nhất Nam Mỹ - nằm trên lãnh thổ của quốc gia nào? | Argentina |
| **30** | Quỳnh Anh đem táo ra chợ bán. Quân mua nửa số táo và mua thêm 3 quả nữa. Sau đó Bách đến mua nửa số táo còn lại và mua thêm 2 quả nữa. Quỳnh Anh xem lại thì thấy mình chỉ còn 1 quả để ăn. Vậy Quỳnh Anh đã đem bao nhiêu táo  đi bán? | 18 |
| **30** | 2 câu nói sau đây là của những ai ? “Đầu thần chưa rơi xuống đất, xin bệ hạ đừng lo” ; “Nếu bệ hạ muốn hàng xin  hãy chém đầu thần trước đã”? | Trần Thủ Độ + Trần Hưng Đạo |
| **45** | 4 cực của nước ta nằm trên những tỉnh nào? | Khánh Hòa + Điện Biên + Hà Giang + Cà Mau |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Mount Rushmore is a very famous mountain in United States, because it features sculptures of 4 US Presidents. They are Theodore Roosevelt, George Washington, and two others.  Who are they? | Jefferson + Lincoln |
| **15** | Trận Vân Đồn trong cuộc kháng chiến chống Nguyên – Mông lần thứ 3 gắn liền với tên tuổi của vị danh tướng nào? | Trần Khánh Dư |
| **15** | Hai nguyên tố nào chiếm thành phần chủ yếu trong cấu tạo  của các ngôi sao? | H + He |
| **15** | Chất cấu tạo từ nhiều tinh thể rất nhỏ liên kết hỗn độn với nhau được gọi là chất gì? | Đa tinh thể |
| **15** | Khi hai đội thi đấu bóng chuyền đến set thứ 5, điểm quyết  định là bao nhiêu (với cách biệt ít nhất 2 điểm)? | 15 |
| **15** | Người ta quy ước chiều của dòng điện là chiều chuyển động của các điện tích như thế nào? | Dương |
| **30** | Vào thời Vua Lê-Chúa Trịnh, sau khi Chúa nhường ngôi cho con thì sẽ có ngôi vị là gì? | Thái thượng vương |
| **30** | 4 người Yến Lan, Quách Tấn, Hàn Mặc Tử và Chế Lan Viên đã lập ra một nhóm thơ văn rất nổi tiếng của Bình Định.  Nhóm đó có tên là gì? | Bàn thành tứ hữu |
| **30** | An Xuyên là tên cũ của tỉnh nào ở nước ta? | Cà Mau |
| **45** | Which religion has the most followers in the world? | Christianity |
| **45** | Đội bóng nào có số chức vô địch Cúp C1/Champions League nhiều thứ hai, sau Real Madrid? | AC Milan |
| **15** | “Đưa người ta không đưa qua sông/ Sao nghe tiếng sóng ở trong lòng” là 2 câu thơ trích trong tác phẩm nào? | Tống biệt hành |
| **15** | Chất vô định hình không có nhiệt độ nóng chảy xác định,  đúng hay sai? | Đúng |
| **15** | Kim loại nào có nhiều trạng thái số oxi hóa nhất? | Mangan |
| **15** | Quần áo màu gì khi phơi ra ngoài nắng bình thường thì nhanh khô nhất với cùng chất liệu? | Đen |
| **15** | Conmực có bao nhiêu râu (không kể xúc tu bắt mồi)? | 8 |
| **30** | Các quân khu ở Việt Nam được đánh số từ 1 đến 9, nhưng có 2 chữ số không được sử dụng hiện nay, đó là gì? | 6 + 8 |
| **30** | Ai là người trực tiếp chỉ huy chiến dịch Hồ Chí Minh năm 1975? | Văn Tiến Dũng |
| **30** | Bão Haiyan đổ bộ vào Việt Nam và Philippines năm nào? | 2013 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Which river is the international border between 2 countries: Romania and Bulgaria? | Danube |
| **45** | 2 tỉnh nào ở Việt Nam tính đến nay chỉ có thị xã mà không có  thành phố trực thuộc? | Đăk Nông, Bình Phước |
| **15** | Hiệu của hai số là 24. Tỉ số của 2 số là 3/5. Số lớn hơn bằng bao nhiêu ? | 60 |
| **15** | Để tăng cường khả năng hấp thụ canxi cho cơ thể, chúng ta cần bổ sung vitamin gì ? | D |
| **15** | Điền tiếp vào câu ca dao sau : “Trèo lên cây bưởi hái hoa/Bước xuống vườn cà hái nụ …..” ? | Tầm xuân |
| **15** | Để mở hộp thoại Replace trong Microsoft Word, ta dùng tổ  hợp phím Ctrl + ? ? | H |
| **15** | Ở điều kiện chuẩn, 1 atm = …. mmHg ? | 760 |
| **30** | Tổng thống cuối cùng của chính quyền ngụy quyền Sài Gòn là ai ? | Dương Văn Minh |
| **30** | Bài hát “Trường Sơn Đông, Trường Sơn Tây” được phổ thơ của nhà thơ nào ? | Phạm Tiến Duật |
| **30** | Trong tự nhiên, đồng vị Uranium chủ yếu có M bằng bao  nhiêu ? | 238 |
| **45** | There are two people that has been awarded “The Nobel Peace Prize” in 2014. One is Kailash Satyarthi from India.  The other is Malala Yousafzai. Where does she from ? | Pakistan |
| **45** | Hội bơi Quan Lạn tại Quảng Ninh vào khoảng tháng 6 âm lịch nhằm tưởng nhớ chiến công của vị danh tướng nào? | Trần Khánh Dư |
| **15** | Hiện tượng tự tỉa thưa ở một số loài thực vật là ví dụ cho mối quan hệ nào trong quần thể? | Cạnh tranh |
| **15** | Số hoàn thiện nhỏ thứ 3 là số nào? | 496 |
| **15** | Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của Đông Dương Cộng sản Đảng? | Búa liềm |
| **15** | Đơn chất khí nào khó hóa lỏng nhất? | Heli |
| **15** | Tác phẩm “Sống như anh” viết về người anh hùng nào? | Nguyễn Văn Trỗi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Tổng giá trị hạnh phúc quốc gia (GDH) là chỉ số quan trọng nhất ở quốc gia nào? | Bhutan |
| **30** | Mexico chỉ là quốc gia được chỉ định thay thế đăng cai vòng chung kết World Cup 1986 thay cho một nước ở Nam Mỹ vì vào thời điểm đó nước này gặp khó khăn về tài chính. Đó là nước nào? | Colombia |
| **30** | Ai là vị hoàng đế ở ngôi lâu nhất trong lịch sử phong kiến Trung Quốc? | Khang Hy |
| **45** | 3 số có tổng là 288, nếu xoá chữ số hàng đơn vị của số thứ nhất được số thứ hai, xoá chữ số hàng đơn vị của số thứ hai được số thứ ba. Tìm 3 số đó? | 260, 26, 2 |
| **45** | It is a sport event. It was holding annual from 2001 to 2013. Its motto is “Beyond the game”. What is it? | World Cyber Games |
| **15** | Tìm số lớn nhất có 4 chữ số có tổng các chữ số là 11 và số đó chia 5 dư 4? | 7004 |
| **15** | Sán lá gan là loài động vật thuộc ngành giun dẹp, giun đốt hay giun tròn? | Giun dẹp |
| **15** | Nhà thơ Trung Quốc nào được mệnh danh là “Thi quỷ”? | Lý Hạ |
| **15** | Trong âm nhạc, cụm từ “Soprano” dùng để chỉ giọng gì? | Giọng nữ cao |
| **15** | Các chất vic-diol khi tác dụng với đồng (II) hidroxit sẽ tạo dung dịch màu gì? | Xanh lam |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Một quần thể đang ở trạng thái cân bằng di truyền thì các quá trình nào sau đây sẽ làm tăng tính đa dạng của quần thể: A – Đột biến kết hợp, B – Chọn lọc tự nhiên, C – Các yếu tố ngẫu nhiên kết hợp, D – Giao phối ngẫu nhiên? | B + D |
| **30** | Olympic mùa đông trẻ thế giới năm 2016 sẽ được tổ chức tại đất nước nào? | Na Uy |
| **30** | Vào thời nhà Trần, số ruộng đất của quý tộc, vương hầu, quan lại được nhà vua cấp làm bổng lộc, thuộc quyền sở hữu của người được cấp được gọi là gì? | Thái ấp |
| **45** | Gordon Ramsay was born in 1966. He is a legendary chef. He know for presenting TV progammes cookery such as Master Chef, Kitchen Nightmares. Where was he born? | Scotland |
| **45** | Có 2 quần thể di tích văn hóa ở nước ta mà lễ hội hàng năm đều diễn ra từ ngày 6 tháng Giêng tới hết tháng 3 âm lịch, đó là những nơi nào? | Chùa Hương + Chùa Bái Đính |
| **15** | 11,2 km/s là giá trị vận tốc vũ trụ cấp mấy? | 2 |
| **15** | Bài hát “Năm anh em trên một chiếc xe tăng” là sáng tác của nhạc sĩ nào? | Doãn Nho |
| **15** | Đâu là đội bóng duy nhất của châu Á từng được mời tham dự Copa America? | Nhật Bản |
| **15** | Nhà thám hiểm nổi tiếng Christopher Columbus sinh ra tại đâu? | Italy |
| **15** | Ai là người đã đặt tên “Thái Bình Dương” cho đại dương lớn nhất thế giới? | Magellan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Bộ ba “Người Hà Lan bay” gồm có Ruud Gullit, Frank Rijkaard và ai nữa? | Marco van Basten |
| **30** | Thạch Lão Gia có 2000 tờ tiền 2000 đồng. Tuyết Ngân sang mượn thầy 1200 tờ. Cứ 1 phút Ngân đếm được 50 tờ. Vậy cần ít nhất bao nhiêu phút để Ngân lấy được số tiền cần thiết? | 16 |
| **30** | “Một lần, y được thấy ông bá Kiến sai trói một lúc mười bảy người và đánh một người lòi mắt” là hồi ức của nhân vật nào? | Thứ |
| **45** | Ai là tổng thống Mỹ duy nhất phục vụ hai nhiệm kỳ không liên tục nhau? | Grover Cleveland |
| **45** | If you like watching spy film, I’m sure you’ll know about James Bond film. There has been 23 James Bond films released so far. The latest film was released in 2012. What was the name of that film? | Skyfall |
| **15** | Hiện tượng lực hút giữa các phân tử của chất lỏng với nhau lớn hơn lực hút giữa các phân tử chất lỏng với những phân tử của chất rắn được gọi là gì? | Không dính ướt |
| **15** | Trong môn đua xe Công thức 1, loại cờ màu gì báo hiệu cuộc đua bị huỷ bỏ? | Đỏ |
| **15** | Thủ đô của nước nào lâu đời nhất khu vực Đông Nam Á? | Việt Nam |
| **15** | Khi tế bào ung thư lan ra từ một cơ quan sang các cơ quan khác, ta nói bệnh ung thư đã… | Di căn |
| **15** | Phong trào chống thuế ở Trung Kỳ năm 1908 nổ ra đầu tiên tại tỉnh nào? | Quảng Nam |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Một đoàn tàu dài 500m lướt qua một người đi xe đạp ngược chiều với tàu hết 25 giây. Vận tốc của tàu là bao nhiêu km/h biết vận tốc xe đạp là 15km/h? | 57 |
| **30** | Tên viết tắt bằng tiếng Anh của Công ước Liên hợp quốc về Luật biển năm 1982 là gì? | UNCLOS |
| **30** | Số nào là số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 2, chia cho 3, 5, 7 đều dư 2? | 2 |
| **45** | My parents retired last year, since they have reached retirement age. However, they still receive an amount of money paid by government every month. What do we call an amount of money paid regularly by government to retired employee? | Pension |
| **45** | Tất Thắng tham dự cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 16 với luật chơi giống với năm thứ 15. Mong muốn của em là phá vỡ kỷ lục 15 năm của Hồng Chiến. Vậy để đạt được kỷ lục mới thì Tất Thắng phải ghi được ít nhất bao nhiêu điểm trong phần thi Về đích, biết rằng kỷ lục của Hồng Chiến là 460 điểm? | 95 |
| **15** | Ở Việt Nam có 2 người được phong quân hàm Đại tướng không qua các cấp trung gian là Đại tướng Võ Nguyên Giáp và ai nữa? | Nguyễn Chí Thanh |
| **15** | Bức tượng gỗ “Phật Bà Quan Âm nghìn mắt nghìn tay” nằm ở ngôi chùa nào ở Bắc Ninh? | Bút Tháp |
| **15** | Giải Grand Slam được tổ chức thứ 3 trong năm ở trên mặt sân nào? | Cỏ |
| **15** | Hoa sen thường nở vào mùa nào trong năm? | Hè |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Ai là người khởi xướng cho công cuộc cải cách kinh tế xã hội tại Trung Quốc năm 1978? | Đặng Tiểu Bình |
| **30** | Cảng Chân Mây nằm ở tỉnh nào của nước ta? | Thừa Thiên - Huế |
| **30** | Chiến dịch “Đường số 18” ở Miền Bắc vào những năm 1950- 1951 mang tên ai? | Hoàng Hoa Thám |
| **30** | Có 4 dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể là mất đoạn, lặp đoạn và 2 dạng nào nữa? | Đảo đoạn + chuyển đoạn |
| **45** | Điền hai từ để hoàn chỉnh 2 câu thơ sau trong “Truyện  Kiều” của Nguyễn Du: “Bắt … ,phải …/Cho …… mới được phần …….? | Phong trần + Thanh cao |
| **45** | The nickname of a football club can tell you something about this club. For example, the nickname “Rossoneri” of AC Milan refers to 2 colors appear in this club’s jersey. What are these colors? | Red + Black |
| **15** | Trong không gian cho 2 đường thẳng chéo nhau, vậy có bao nhiêu mặt phẳng chứa đường thẳng này và song song với đường thẳng kia? | 1 |
| **15** | Bác Hồ ra đi tìm đường cứu nước vào ngày tháng năm nào? | 5/6/1911 |
| **15** | Hiện tượng nước nở hoa do loại sinh vật nào gây nên? | Tảo |
| **15** | Mùa giải năm 2015 sẽ lần thứ bao nhiêu giải đua xe đạp Tour de France được tổ chức? | 102 |
| **15** | Người Mường sống chủ yếu tại tỉnh nào của nước ta? | Hòa Bình |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Từ năm 2001, mức lương hàng năm của Tổng thống Mỹ là bao nhiêu USD? | 400.000 |
| **30** | Hai bán cầu Bắc và Nam được chiếu sáng như nhau vào 2 ngày nào? | Xuân phân + Thu phân |
| **30** | Ngày nào trong tháng 11 đã được chọn làm Ngày Di sản Việt Nam? | 23 |
| **45** | Edmund Hillary - người đầu tiên chinh phục đỉnh Everest là công dân của nước nào? | New Zealand |
| **45** | Beaufort scale measures the speed of what? | Wind |
| **15** | Loại cờ hiệu nào trong đua F1 báo xe bị loại khỏi cuộc đua và phải trở về  pitstop ngay? | Đen |
| **15** | Hiện tượng nào giải thích cho việc giấy thấm có thể hút được mực ? | Mao dẫn |
| **15** | Hiệu ứng phơn xảy ra rõ ràng nhất ở khu vực dãy núi nào ở Việt Nam ? | Trường Sơn |
| **15** | Loài cá nào sau đây không sống ở nước ngọt: Cá trôi, cá nục, cá ngạnh, cá lăng ? | Cá nục |
| **15** | Chol Chnam Thmay là lễ hội mừng năm mới của dân tộc nào ? | Khmer |
| **30** | Điền tiếp vào câu ca dao: “Ai về …..thì về/ Trước sau sông biển, núi kề một bên” | Non Nước |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Hai hành tinh nào trong Hệ Mặt Trời có chiều  quay quanh trục ngược so với các hành tinh khác? | Kim  Tinh + Thiên Vương Tinh |
| **30** | Mặt trận Tổ quốc Việt Nam được thành lập vào ngày 10 tháng 9 năm nào ? | 1955 |
| **45** | There  are three main types of tennis court: Grass, Clay and Hard. Grass court is used in Wimbledon. Two Grand Slams use hard court: US Open and Australia Open. Which Grand Slam tournament uses clay court? | French Open | Roland Garros |
| **45** | Từ khi hoàn toàn giành độc lập vào năm 1975 đến nay, có 2 năm Việt Nam không tham dự Thế vận hội mùa hè. Đó là vào những năm nào ? | 1976 + 1984 |
| **15** | Màng sinh chất được cấu tạo theo mô hình gì? | Khảm động |
| **15** | Máy cơ đơn giản cho ta lợi bao nhiêu lần về lực sẽ làm ta bị thiệt bấy nhiêu lần về cái gì? | Đường đi |
| **15** | ParaGames 2009 lẽ ra được tổ chức tại Lào, tuy nhiên nó lại được chuyển tới tổ chức ở một quốc gia khác, đó là quốc gia nào? | Malaysia |
| **15** | Di sản thế giới nào ở nước ta được công nhận sớm nhất? | Cố đô Huế |
| **15** | Đâu là bộ phim hoạt hình có doanh thu cao nhất mọi thời đại? | Frozen |
| **30** | Sông Sài Gòn bắt nguồn từ tỉnh nào? | Tây Ninh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Ai là người đã đưa ra thuyết trôi dạt lục địa? | Wegenner |
| **30** | Các bài thơ Đồng chí, Đôi mắt người Sơn Tây, Ngọn đèn đứng gác có điểm gì chung: Cùng tác giả, cùng thể  thơ hay cùng từng được phổ nhạc? | Từng được phổ nhạc |
| **45** | Tại Sea Games 28 vừa qua, những quốc gia nào không giành được huy chương vàng? | Lào + Brunei + Timor Leste |
| **45** | Picasso was one of the best artists of all time, with many contributions to wide variety of art styles. He, along with George Braques, founded an art movement which has been considered  the most influential art movement of the 20th century. What is the name of that movement? | Cubism |
| **15** | Khả năng đâm xuyên và tác dụng phát quang thể hiện tính chất gì của ánh sáng? | Hạt |
| **15** | Bài hát “Tôi yêu bóng đá” được nhạc sĩ nào sáng tác dành tặng cho Đội tuyển bóng đá quốc gia Việt Nam? | Trần Tiến |
| **15** | Ca sĩ nào đại diện cho Việt Nam tham gia MTV Europe Music Award 2014? | Hồ Ngọc Hà |
| **15** | Trong 6 ngọn núi ở Ngũ Hành Sơn (Đà Nẵng), ngọn núi nào cao và đẹp nhất? | Thuỷ Sơn |
| **15** | Khuê Văn Các được xây dựng vào năm nào? | 1805 |
| **30** | Người được LHQ chọn là công dân thứ 6 tỉ trên thế giới là người nước nào? | Bosnia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Sự thất bại của cuộc khởi nghĩa nào vào năm 1930 đánh dấu sự chấm dứt ảnh hưởng của hệ tư tưởng tư sản và xác lập ảnh hưởng của hệ tư tưởng vô sản  trong cách mạng giải phóng dân tộc ở Việt Nam? | Yên Bái |
| **30** | Sea Games 18 là Sea Games đầu tiên một thành phố không phải thủ đô giành quyền đăng cai. Hãy cho biết đó là thành phố nào? | Chiang Mai |
| **45** | Australian Open is the first Grand Slam of the year. It’s held annually since 1905 in one city of Australia. What is the name of that city? | Melbourne |
| **45** | Hình chiếu của đường tròn trên mặt phẳng có thể là những hình nào? | Elip+đường tròn+đoạn thẳng |
| **15** | Bề mặt chất lỏng tiếp xúc với không khí thì được gọi là gì? | Mặt thoáng |
| **15** | Năm 1971, Đông Pakistan tách khỏi Pakistan và thành lập ra quốc gia nào? | Bangladesh |
| **15** | Công thức phân tử của băng phiến là gì? | C10H8 |
| **15** | Biến dị không di truyền còn được gọi là gì? | Thường biến |
| **15** | Đông Đô là tên của Hà Nội tại triều đại nào? | Hồ |
| **30** | Vùng Duyên hải Nam Trung Bộ bắt đầu từ tỉnh/thành phố nào và kết thúc ở tỉnh/thành phố nào? | Đà Nẵng - Bình Thuận |
| **30** | 2 kim loại nào đã được Volta sử dụng để chế tạo pin đầu tiên? | Đồng + Kẽm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Nêu tên 2 vận động viên đã mang huy chương bạc Olympic về cho đội tuyển quốc gia Việt Nam? | Trần Hiếu Ngân + Hoàng Anh Tuấn |
| **45** | Ai là người mới đây đã đạt thành tích đoạt 2 HCV IMO (Cuộc thi Olympic Toán quốc tế) trong 2 năm liên tiếp cho đoàn Việt Nam? | Nguyễn Thế Hoàn |
| **45** | After the 1988 Summer Olympic Games, South Korea will host another Olympic Games in 2018, but this time, it is Winter Olympic Games, and this Olympic will be held in another city. Which city will host 2018 Winter Olympic Games? | Pyeongchang |
| **15** | Cơ quan nào trong cơ thể người có chức năng dự trữ glycogen cho cơ thể ? | Gan |
| **15** | Các khu công nghiệp Khánh Phú (Ninh Bình), Hòa Khánh (Đà Nẵng) được coi là điển hình cho mô hình khu công nghiệp gì ở nước ta hiện nay ? | Sinh thái |
| **15** | Học vị Hoàng giáp có từ triều đại nào của nước ta ? | Trần |
| **15** | Ngọn núi cao nhất khu vực Đông Nam Bộ tên là gì ? | Bà Đen |
| **15** | Để tắt văn bản đang soạn trong Microsoft Word, chúng ta cần sử dụng tổ hợp phím Ctrl và phím nào nữa? | W |
| **30** | Hội chứng bệnh “thợ lặn” là do sự hình thành của bọt khí nào trong máu gây nên khi giảm áp suất quá nhanh ? | Nitơ |
| **30** | Điền tiếp vào câu thơ sau trong bài “Vui thế hôm nay” của Tố Hữu: “Từ ….rừng dương đến …..rừng đước/ Đỏ bình minh mặt sóng khơi xa? | Trà Cổ, Cà Mau |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Loại vitamin nào tham gia điều hòa quá trình dẫn truyền xung thần kinh, kích thích trí óc và trí nhớ ? | B1 |
| **45** | Hai vị vua của thời Hậu Trần có niên hiệu là gì ? | Giản Định, Trùng Quang |
| **45** | Which colors are used to name after 4 seas in the world ? | White, Yellow, Black, Red |
| **15** | Dãy Pyrenees, thác Niagara, sông Mekong có điểm gì chung? | Cùng là biên giới tự nhiên |
| **15** | Liên kết phối trí là tên gọi khác của liên kết hoá học nào? | Cho - nhận |
| **15** | Khi xét một luỹ thừa với số mũ không nguyên thì cơ số phải thoả mãn điều kiện nào? | Lớn hơn 0 / Dương |
| **15** | Loài nào được xem là động vật đa bào đầu tiên? | Bọt biển |
| **15** | Khi gửi tiền vào ngân hàng, khi đến kỳ hạn lãi không được rút sẽ tính vào vốn của kỳ tiếp theo thì thể thức tính lãi đó được gọi là gì? | Lãi kép |
| **30** | Cho biết tên của trận chiến lớn nhất trên biển tại Chiến tranh thế giới thứ 2? | Jutland |
| **30** | AND khác ARN ở chỗ đơn phân T ở AND thay bằng đơn phân U ở ARN. Cho biết T và U có tên đầy đủ là gì? | Timin + Uraxin |
| **30** | Tay vợt nào đang là đương kim vô địch đơn nam của giải quần vợt US Open? | Marin Cilic |
| **45** | Hai nguyên tố chính tạo nên 2 quả bom nguyên tử mà Mỹ đã ném xuống Nhật Bản năm 1945 là những nguyên tố nào? | Urani + Plutoni |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | In chess board, which two pieces are considered heavy pieces or major pieces? | Rook + Queen |
| **15** | Trong các hình chữ nhật có chu vi 20 cm, hình có diện tích lớn nhất là bao nhiêu cm2? | 25 |
| **15** | Đoàn tàu chạy trên đệm từ là ứng dụng của hiện tượng gì? | Siêu dẫn |
| **15** | Trong chưng cất phân đoạn dầu mỏ, loại xăng nào là sản phẩm đầu tiên thu được? | Xăng ete |
| **15** | Vòng tuần hoàn dẫn máu đi từ tim đến phổi là vòng tuần hoàn lớn hay nhỏ? | Nhỏ |
| **15** | Diễn viên Daniel Day-Lewis đã lần thứ 3 giành giải Oscar cho nam diễn viên chính xuất sắc với vai diễn trong bộ phim điện  ảnh nào? | Lincoln |
| **30** | Trong quá trình khai thác cao su, để mủ cao su không bị đông người ta sử dụng chất nào? | NH3 |
| **30** | Khái niệm nào đã được Gerolamo Cardano tìm ra vào thế kỷ 16 và được sử dụng làm công cụ giải các phương trình bậc  ba? | Số phức |
| **30** | Giải đấu nào được xem là “Champions League” của các đội bóng Nam Mỹ? | Copa Libertadores |
| **45** | Rafael Nadal hiện đang giữ kỷ lục thế giới về vô địch một giải Masters liên tiếp – 8 lần. Hãy cho biết đó là giải Masters diễn  ra ở thành phố nào? | Monte Carlo |
| **45** | This is the national holiday celebrated primarily in the United States and Canada as a day of showing gratitude for the blessing of the harvest and of the preceding year. It is celebrated on the fourth Thursday of November in the United States and on the second Monday of October in Canada.  What is the name of that holiday? | Thanksgiving |
| **15** | Nếu lực ép giữa 2 mặt tiếp xúc tăng lên thì hệ số ma sát giữa 2 mặt đó thay đổi ra sao? | Không đổi |
| **15** | Cho dãy số sau: 12, 24, 36, 48,…. Vậy số hạng thứ 108 của  dãy này là số nào? | 1296 |
| **15** | Xinh Nhã là bộ sử thi của dân tộc nào ở nước ta? | Ê-đê |
| **15** | Tại giải V-League 2015, sân nhà của đội bóng Hà Nội T&T là sân nào? | Hàng Đẫy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | “…vũ công cao cả, vang dội đến nghìn thu, há phải chỉ lẫy lừng ở một thời bấy giờ mà thôi đâu” là những lời ca ngợi  chiến thắng nổi tiếng nào? | Bạch Đằng |
| **30** | “Cậy sức, cây đu nhiều chị bám; Tham tiền, cột mỡ lắm anh leo” là những câu thơ trong bài thơ nào của Nguyễn Khuyến? | Hội Tây |
| **30** | Chim bồ câu định hướng được nhờ vào yếu tố nào của Trái Đất? | Từ trường |
| **30** | Nếu lấy số trong tên các quận của TP Hồ Chí Minh đem cộng  lại với nhau thì ta sẽ được tổng là bao nhiêu? | 78 |
| **45** | Giọng hát Việt nhí mùa thứ 3 có những giám khảo là Hồ Hoài Anh, Lưu Hương Giang và hai giám khảo nào nữa? | Dương Khắc Linh + Cẩm Ly |
| **45** | Gold is a rare and valuable metal. It resists attacks by individual acids, but it can be dissolved by mercury, alkaline solutions of cyanide or another liquid. This liquid is a mixture of nitric acid and hydrochloric acid in a volume ratio of 1:3.  What is the name of this liquid? | Aqua regia / Royal water |
| **15** | “Vào trong phong nhã ra ngoài hào hoa” là câu thơ miêu tả ai trong truyện Kiều? | Kim Trọng |
| **15** | Hiệu điện thế, cường độ dòng điện, công suất,... được ghi  trên các thiết bị điện là giá trị … của các thiết bị điện đó? | Hiệu dụng |
| **15** | Ngôi biệt thự Pháp cổ ở Hà Nội vừa bị sập trong thời gian qua nằm trên con đường nào? | Trần Hưng Đạo |
| **15** | Phần mềm online giúp soạn thảo và tạo hiệu ứng cho slide thuyết trình, đang ngày càng trở nên phổ biến có tên là gì? | Prezi |
| **15** | Quán quân The Voice mùa 1 Hương Tràm là thí sinh của đội nào? | Thu Minh |
| **30** | Cho biết sản phẩm thu được khi nhiệt phân Cu(NO3)2? | CuO, NO2, O2 |
| **30** | Trong phòng thí nghiệm, “thì kế” dùng để chỉ dụng cụ gì? | Đồng hồ bấm giây |
| **30** | Cho các chữ số từ 1 đến 5. Có thể lập được bao nhiêu số chẵn có 5 chữ số khác nhau đôi một từ 5 chữ số nói trên? | 48 |
| **45** | Quốc gia nào có lãnh thổ nằm trên cả 4 bán cầu? | Kiribati |
| **45** | In football, as a centre back, you should be tall to perform headers and defend crosses. However, there was a footballer, albeit short, he was known for his aerial ability. He was one of the greatest defenders of all time and was called “The Berlin Wall” by Italians supporters. What is the name of  that footballer? | (Fabio) Cannavaro |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Tìm 2 số tự nhiên biết tích của chúng là 98 và thương giữa chúng bằng 2 | 14, 7 |
| **15** | Môn võ nào mà tên của nó có nghĩa là “nghệ thuật đấu võ  bằng tay và chân”? | Taekwondo |
| **15** | Bối cảnh của bộ phim Làng Vũ Đại ngày ấy là tỉnh/thành nào của nước ta? | Hà Nam |
| **15** | Nhà văn Maksim Gorki được trao giải thưởng Nobel năm nào? | Không có |
| **15** | Sự phân bào được chia ra thành mấy loại chính? | 2 |
| **30** | Trận chiến nào diễn ra năm 1600 được coi là trận chiến phân  định thiên hạ Nhật Bản, đồng thời mở ra kỷ nguyên Mạc phủ Tokugawa ở đất nước này? | Sekigahara |
| **30** | Tại kỳ nào của quá trình nguyên phân, các sợi nhiễm sắc co xoắn lại tạo nên nhiễm sắc thể kép bao gồm hai nhiễm sắc  thể đơn bám với nhau tại tâm động? | Kỳ đầu |
| **30** | Ai đang là đương kim vô địch của giải đua ô tô F1? | Lewis Hamilton |
| **45** | Với 8 chữ số từ 0 đến 7, ta có thể lập được bao nhiêu số có 4 chữ số đôi một khác nhau và không chia hết cho 10? | 1260 |
| **45** | In human body, which organ serves as “a natural filter” of the blood? | Kidney |
| **15** | Tỉnh nào sau đây có đường biên giới chung với cả Lào và Trung Quốc? | Điện Biên |
| **15** | Đường đi của một viên đại bác được bắn ra có hình của  đường conic nào? | Parabol |
| **15** | Đun ancol etylic với axit sulfuric đặc ở 140 độ C ta sẽ thu được chất nào? | Dietyl ete |
| **15** | Người đoạt giải thưởng Nobel 2015, Svetlana Alexievich là  người nước nào? | Belarus |
| **15** | What is “biscuit” usually called in United States? | Cookie(s) |
| **30** | AFF Cup 2016 dự kiến sẽ do 2 nước nào tổ chức? | Myanmar + Philippines |
| **30** | Năm 2003, các nhà khoa học phát hiện được một khí trên  sao Hoả, trong khi khí này chỉ sinh ra từ hoạt động núi lửa hoặc từ các sinh vật sống. Đó là khí nào? | Metan |
| **30** | Nửa chừng xuân, Hồn bướm mơ tiên, Gánh hàng hoa,… là những tác phẩm của nhà văn nào? | Khái Hưng |
| **45** | 3 tỉnh nào có 2 thành phố nhưng không có thị xã nào trực  thuộc tỉnh? | Lâm Đồng, Ninh Bình, Bà  Rịa - Vũng Tàu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | In my free time, I like watching movies. My favorite type of film is superhero film, therefore I like The Avengers. After Avengers: Age of Ultron, there will be a sequel released in 2018 and 2019 as two parts. What is the planned name of  that sequel? | Infinity War |
| **15** | Nếu tăng khối lượng của 1 con lắc dao động với biên độ góc nhỏ lên 2 lần thì chu kỳ của con lắc đó sẽ thay đổi thế nào? | Không đổi |
| **15** | Danh hiệu Grand Slam nào Novak Djokovic không giành được trong năm nay? | Roland Garros |
| **15** | Trường Quốc học Huế từng mang tên vị vua nào của triều  Nguyễn? | Khải Định |
| **15** | Đảo Phục Sinh thuộc châu lục nào? | Châu Mỹ |
| **15** | Nguyên tố Iod theo tiếng Latin có nghĩa là gì? | Màu tím |
| **30** | “Khúc tráng ca của một dòng sông” là tên một chương trình của Đài Truyền hình Việt Nam nói về dòng sông nào? | Thạch Hãn |
| **30** | Trong những nhân vật sau: Viên Thừa Chí, Lục Tiểu Phụng, Lệnh Hồ Xung, Trần Gia Lạc, ai không phải là nhân vật chính  trong các tác phẩm của Kim Dung? | Lục Tiểu Phụng |
| **30** | Hidroxit của kim loại nào vừa tan trong NaOH vừa tan trong NH3? | Kẽm |
| **45** | 4 vùng chính cấu thành nên địa hình núi nước ta là Đông Bắc, Tây Bắc và 2 vùng nào nữa? | Trường Sơn Bắc, Trường Sơn Nam |
| **45** | Recently, many football stars such as David Villa, Kaka, Lampard and Drogba has moved to America to continue playing football in MLS. MLS is the highest level football league not only in United States but also in Canada. What  does MLS stand for? | Major League Soccer |
| **15** | Loại sóng điện từ nào có ứng dụng trong việc chữa bệnh còi xương? | Tia tử ngoại |
| **15** | Từ 11 đến 50 có bao nhiêu số nguyên tố? | 11 |
| **15** | Tại giải bóng đá AFF Suzuki Cup 2008, Việt Nam đã giành  chiến thắng trước Thái Lan trong trận chung kết với tổng tỉ số sau 2 lượt trận là bao nhiêu? | 3-2 |
| **15** | “Tàu môn bạc hà” là tên gọi khác của loại cây nào? | Dọc mùng |
| **15** | Hiện nay có mấy nước trong khu vực ASEAN là thành viên của Tổ chức các nước xuất khẩu dầu mỏ OPEC? | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Đảo Greenland là một quốc gia tự trị nhưng vẫn thuộc đất nước nào? | Đan Mạch |
| **30** | Đâu là quốc gia đầu tiên xâm lược Malaysia trong lịch sử của  đất nước này? | Bồ Đào Nha |
| **30** | Liệt kê 4 ước số là số nguyên tố của 2002? | 2, 7, 11, 13 |
| **45** | The 2022 Winter Olympics will be the third  consecutive Olympic Games held in Asia, after Pyeongchang 2018 and Tokyo 2020. The city hosts this event  is the first city ever to host both Summer Olympics and  Winter Olympics. What is the name of that city? | Beijing / Peking |
| **45** | Do nhất quý nên Bách phải mua bánh rán về khao Tùng và Dũng. 3 người chia đều số bánh, sau khi mỗi người ăn 6 cái rồi đếm lại thì tổng số bánh còn lại của cả 3 bằng số bánh mỗi người lúc chưa ăn. Vậy Bách đã mua tổng cộng bao  nhiêu cái bánh? | 27 |
| **15** | Một nhà vô địch Đường lên đỉnh Olympia sẽ có ít nhất và nhiều nhất bao nhiêu vòng nguyệt quế? | 2, 4 |
| **15** | Tay đua Chris Froome - đương kim vô địch giải đua xe đạp  vòng quanh nước Pháp (Tour de France) là người nước nào? | Anh |
| **15** | Thuyền Gondola là biểu tượng cho thành phố nào? | Venice |
| **15** | Thí nghiệm Cavendish năm 1797 đã xác định được hằng số gì? | Hằng số hấp dẫn |
| **15** | Hoàn thành dãy số sau: 6, 28, 496, ? | 8128 |
| **30** | EU hiện có bao nhiêu thành viên không sử dụng đồng Euro là đồng tiền chính thức? | 9 |
| **30** | Nếu độ dài cạnh đáy của 1 tam giác tăng 20% và độ dài đường cao tương ứng với cạnh này giảm 20% thì diện tích  tam giác nói trên thay đổi thế nào? | Giảm 4% |
| **30** | Đồng vị của một nguyên tố gây ra các vấn đề sức khỏe vì nó  thay thế canxi trong xương, chống lại sự đào thải ra khỏi cơ thể. Đó là nguyên tố nào? | Stronti |
| **45** | Pork is made from pig, and lamb is made from sheep. Which meat is made from calf? | Veal |
| **45** | Tìm 2 số khác 0 mà tổng, tích, thương của chúng đều bằng  nhau? | -1, 1/2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Vị vua nào của thời Nguyễn đã cho xây dựng trường Tứ dịch quán để dạy học ngoại ngữ? | Minh Mạng |
| **15** | Nước nào có nhiều tín đồ Hồi giáo sinh sống nhất trên thế  giới? | Indonesia |
| **15** | Quặng chứa phần lớn FeCO3 có tên là gì? | Xiderit |
| **15** | Trọng tài nào đã đoạt danh hiệu Còi vàng V-League 2015? | Võ Minh Trí |
| **15** | Thành phố nào của Việt Nam được ca ngợi là “tiểu Paris”? | Đà Lạt |
| **30** | Trong 1 lớp có 100 người thì có 10 người không biết chơi cả cờ tướng và cờ vua, 75 người chỉ biết chơi cờ tướng và 83 người chỉ biết chơi cờ vua. Vậy có bao nhiêu người biết chơi  cả 2 loại cờ? | 68 |
| **30** | Hiện nay, tổng thư ký ASEAN là một người Việt Nam. Hãy cho biết ông là ai? | Lê Lương Minh |
| **30** | Trong các oxit thường gặp của Nito, 2 oxit nào là oxit trung  tính? | NO + N2O |
| **45** | Chu kỳ phân rã của Cacbon được công nhận là bao nhiêu năm (Với sai số là hơn kém khoảng 40 năm)? | 5730 năm |
| **45** | The upcoming Copa America will be hosted in 2016. This special competition will be the celebration of the 100th anniversary of CONMEBOL and Copa América, and the first Copa America hosted outside of South America. Which  country will host this competition? | United States |
| **15** | Tên IUPAC của H-COOH là gì? | Axit metanoic |
| **15** | 2 đường chéo của hình thoi là gì của nhau? | Trung trực |
| **15** | Trong 1 lít máu người khoẻ mạnh, số lượng của thành phần nào dao động trong khoảng 4x10^9 đến 11x10^9? | Bạch cầu |
| **15** | “Nam Hải” là tên gọi của người Trung Quốc đối với biển nào? | Biển Đông |
| **15** | Tên Can Chi của năm 2016 là gì? | Bính Thân |
| **30** | Bộ nào của nước ta được thành lập năm 2007 trên cơ sở sáp nhập Ủy ban Thể dục Thể thao, Tổng cục Du lịch và  mảng văn hóa của Bộ Văn hóa và Thông tin? | Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch |
| **30** | Cuộc chiến tranh đế quốc đầu tiên trong thế kỉ 20 diễn ra giữa 2 nước nào? | Nga + Nhật Bản |
| **30** | Cục dự trữ liên bang Mỹ có tên viết tắt tiếng Anh là gì? | FED |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) is a political and economic organisation of ten Southeast Asian countries. It has 10 members and 2 observers. However, one observer is not a country from Southeast Asia but from Oceania. What  is the name of that country? | Papua New Guinea |
| **45** | Kể tên 3 kiểu khí hậu phổ biến nhất ở châu Âu? | Ôn đới hải dương + Ôn đới lục địa + Địa trung hải |
| **15** | Loại thực vật nào có thân cây yếu, chịu tác động của các lực cơ học thấp vì thế chiều cao không lớn? | Thân thảo |
| **15** | Khi cho từ thông trong một mạch kín thay đổi thì trong mạch  xuất hiện cái gì? | Dòng điện cảm ứng |
| **15** | Chiếc xe tăng đầu tiên ra đời ở nước nào? | Anh |
| **15** | Con cơm nguội là tên gọi ấu trùng của con gì khi nó sống dưới nước ? | Chuồn chuồn |
| **15** | Album mới nhất của Adele có tên là gì? | 25 |
| **30** | Bộ tem bưu chính đầu tiên của nước ta do ai thiết kế? | Nguyễn Sáng |
| **30** | Vịnh Hạ Long được UNESCO công nhận là di sản thiên nhiên thế giới 2 lần vào những năm nào? | 1994, 2000 |
| **30** | Tốc độ của một vật cần có để thoát khỏi trường hấp dẫn của vật khác hoặc chuyển động theo quỹ đạo tròn gần bề mặt  của vật thể khác được gọi là gì? | Vận tốc vũ trụ |
| **45** | Trong một bài kiểm tra các học sinh trong 1 lớp phải giải 5 bài toán. Mỗi bài toán có lời giải đúng được cộng 4 điểm. Mỗi bài toán sai hoặc bỏ trống bị trừ 1 điểm. Vậy sẽ có ít nhất bao nhiêu bài có điểm bằng nhau, biết rằng lớp đó có 51  người? | 11 |
| **45** | Batman is a fictional superhero created by DC Comics, who wears a black suit and a bat mask. He has a young partner  who wears a red suit. What is the name of that partner? | Robin |
| **15** | Trong tác phẩm “Tây Du Ký”, Tôn Ngộ Không bị lừa lên thiên đình làm chức quan nhỏ trông coi loài vật nào? | Ngựa |
| **15** | Sự truyền năng lượng dưới hình thức sóng điện từ và các  dòng phân tử được gọi là gì? | Bức xạ |
| **15** | Vịnh Xuân Đài nằm ở tỉnh nào của nước ta? | Phú Yên |
| **15** | Bài thơ nào của Huy Cận lúc đầu có tên là Chiều bên sông? | Tràng giang |
| **15** | Số tự nhiên nào nhỏ nhất chia 2 dư 1, chia 3 dư 2 và chia 4 dư 3? | 11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Thành phố trực thuộc tỉnh có dân số đông nhất cả nước là thành phố nào? | Biên Hòa |
| **30** | Hiệp ước Molotov – Ribbentrov (còn được gọi là Hiệp ước  không xâm phạm lẫn nhau) được Phát xít Đức ký với Liên Xô vào năm nào? | 1939 |
| **30** | Trong công nghiệp hiện nay, khi oxi hoá không hoàn toàn  cumen với xúc tác axit sulfuric người ta có thể điều chế được đồng thời 2 chất quan trọng, đó là 2 chất nào? | Phenol + Axeton |
| **45** | Thời Hậu Ngô Vương trong lịch sử nước ta chứng kiến một chuyện hy hữu khi có 2 anh em cùng làm vua. Hãy cho biết  tên của hai vị vua này? | Ngô Xương Ngập + Ngô Xương Văn |
| **45** | The latest version of Android operating system – 6.0 - was released in October 2015 and as always, it was named after  a desert. What is the name of that version? | Marshmallow |
| **15** | Hệ số nhân neutron lớn hơn hoặc bằng 1 là điều kiện để xảy ra phản ứng phân hạch như thế nào? | Dây chuyền |
| **15** | Trong 4 năm của BPO, năm thứ mấy có nhiều tuần thi nhất? | 2 |
| **15** | Ở trạng thái cơ bản, nguyên tử của các halogen có bao nhiêu electron độc thân? | 1 |
| **15** | Biển nào lạnh nhất thế giới? | Biển Trắng |
| **15** | Đội tuyển tennis của nước nào đã vô địch Davis Cup 2015? | Anh |
| **30** | Đường ranh giới phía trong của lãnh hải và phía ngoài của nội thủy, do quốc gia ven biển hay quốc gia quần đảo định ra  được gọi là gì? | Đường cơ sở |
| **30** | David Brewster được coi là cha đẻ, người phát minh ra dụng cụ quang học nào? | Kính vạn hoa |
| **30** | Theo pháp luật Việt Nam, mức tù có thời hạn lớn nhất là bao nhiêu năm? | 20 |
| **45** | Just Fontaine is currently the record holder for most goals  scored in a single World Cup with 13 goals. Which year was that World Cup held in? | 1958 |
| **45** | Ngày tháng nào đã được chọn làm ngày sinh nhật cho BPO? | 18/1 |
| **15** | Ai là đạo diễn của phim “Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh”? | Victor Vũ |
| **15** | Liên bang Đông Dương ngày nay thuộc lãnh thổ của 4 quốc gia: Việt Nam, Lào, Campuchia và quốc gia nào nữa? | Trung Quốc |
| **15** | 3Ca3(PO4)2.CaF2 là công thức của loại quặng nào? | Apatit |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Bào quan nào trong tế bào nhân thực chứa các enzim thuỷ phân các đại phân tử? | Tiêu thể |
| **15** | Trên bản đồ, kí hiệu hình tròn nửa đen nửa trắng là ký hiệu  của loại khoáng sản nào? | Vàng |
| **30** | Pháp sẽ đá trận mở màn Euro 2016 gặp đối thủ nào? | Rumani |
| **30** | Trong Biển Chết, hàm lượng muối clorua của kim loại nào là nhiều nhất? | Mg |
| **30** | Bài hát nào đã được phát trên Đài Tiếng nói nhân dân Tp Hồ  Chí Minh vào trưa ngày 30/4/1975? | Nối vòng tay lớn |
| **45** | Với các số từ 1 đến 9. hãy dùng các phép tính cộng trừ nhân  chia để được một phép toán có tổng là 100 (Sử dụng hết các số đã cho)? | 1+2+3+4+5+6+7+8x9 |
| **45** | Which national football team is the only CONMEBOL (South American Football Confederation) team to have not qualified  for the FIFA World Cup? | Venezuela |
| **15** | Thủ đô hiện nay của Myanmar là gì? | Nay Pyi Daw |
| **15** | Kim loại nào thường được dùng để chế tạo đồ hộp? | Thiếc |
| **15** | Bộ phận nào của chuột túi có tác dụng giữ thăng bằng? | Đuôi |
| **15** | Có bao nhiêu quốc gia ở Châu Á từng đăng cai thế vận hội mùa hè? | 3 |
| **15** | Khi có bão từ xảy ra, nhịp tim và huyết áp của con người sẽ  thay đổi như thế nào? | Tăng |
| **30** | Để căn giữa phần văn bản đang được chọn trong Microsoft Word, ta dùng tổ hợp phím nào? | Ctrl, E |
| **30** | Xác suất để nhặt được 3 quả bóng có cả vàng và đỏ trong tập hợp 5 quả bóng vàng và 5 quả bóng đỏ là bao nhiêu? | 4/25 |
| **30** | Kháng sinh Allicin chứa nhiều nhất trong loại thực phẩm  nào? | Tỏi |
| **45** | Sắp xếp tên các nhà văn với tên tác phẩm: (1) Miếng da lừa.  (2) Tiếng chim hót trong bụi mận gai (3) Tiếng gọi nơi hoang  dã với: (A) Jack London (B) Colleen Mc Cullough (C) Honore de Balzac | 1C, 2B, 3A |
| **45** | Airbags, used as safety features in cars, contain a compound of sodium. When an accident happens, there is a reaction producing a large volume of gas in a few miliseconds. Which  gas is produced? (symbol answer will not be accepted) | Nitrogen |
| **15** | Tên nguyên tố nào trong tiếng Latin nghĩa là "bạc lỏng"? | Hg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Michael Phelps đã đat kỷ lục giành 8 huy chương vàng tại Olympic vào năm nào? | 2008 |
| **15** | Một vật có khối lượng m, thể tích V ở mặt đất có trọng lượng  là P. Hỏi một vật có khối lượng 2m, thể tích 3V ở độ cao bằng bán kính trái đất thì vật đó có trọng lượng là bao nhiêu? | P/2 |
| **15** | Cụm từ "Cánh đồng Ba Tri rợp trắng khăn tang" nói về đám tang của ai? | Nguyễn Đình Chiểu |
| **15** | Tam giác có độ dài ba cạnh và diện tích đều là số hữu tỉ  được gọi là tam giác gì? | Heron |
| **30** | Trái Đất sẽ ở gần Mặt Trời nhất vào tháng nào và xa Mặt Trời nhất vào tháng nào? | 1, 7 |
| **30** | Ngày nhà giáo thế giới được tổ chức vào ngày tháng nào? | 5/10 |
| **30** | Hội khoẻ Phù Đổng lần thứ 9 sẽ được tổ chức vào năm 2016 tại 2 tỉnh nào? | Nghệ An, Thanh Hoá |
| **45** | Có 3 dung dịch trong 3 ống nghiệm, mỗi dung dịch chứa một  cation và một anion trong các ion sau: Na+, Ba2+, Fe2+, Cl-, CO32-, SO42-. Cho biết tên của những dung dịch đó? | BaCl2, FeSO4, Na2CO3 |
| **45** | Tom Cruise is a very famous actor in the world. He has been starred in a action spy series for 20 years. This series tell the story of Ethan Hunt, an IMF agent who can fulfill even the  most difficult mission. What is the name of this series? | Mission Impossible |
| **15** | Khi đun nước đến 100 độ C, ta được ............... | Hơi nước |
| **15** | Một nguyên tử mất đi hoặc nhận thêm electron thì sẽ thành  .......... | Ion |
| **15** | Tương tác nào yếu nhất trong số 4 loại tương tác cơ bản? | Hấp dẫn |
| **15** | Ai được mệnh danh là “Vua của các nhà toán học nghiệp dư” ? | Fermat |
| **15** | Ai đang là cầu thủ dẫn đầu danh sách ghi bàn ở Premier  League? | Harry Kane |
| **30** | Áp thấp nhiệt đới để mạnh lên thành bão thì cần thu hút được ............. và ............. | Gió, Hơi nước |
| **30** | F = -2mv × ω là công thức xác định lực nào? | Coriolis |
| **30** | Hợp kim Ferosilic có công thức là gì? | FeSi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Luminol is a very important tool for crime scene investigators to investigate murder cases. When arriving at the crime scene, crime scene investigators will use luminol to locate one type of evidence, because luminol has chemical reaction  with it. What is the name of that evidence? | Blood |
| **45** | Kể từ năm 2012, tháp đồng hồ Big Ben đã được đổi tên theo tên của một vị nữ hoàng Anh. Đó là vị nữ hoàng nào? | Elizabeth |
| **15** | Tuyến nào là tuyến nội tiết lớn nhất trong cơ thể người? | Tuyến giáp |
| **15** | Khi từ thông biến đổi qua một đơn vị diện tích của mạch, dòng điện nào được sinh ra? | Dòng điện cảm ứng |
| **15** | Nếu tháng 2 của 1 năm có 5 ngày chủ nhật thì năm đó là  năm nhuận hay năm thường? | Năm nhuận |
| **15** | Mới đây số liên lạc nào đã được sử dụng làm đầu số cứu nạn khẩn cấp ở Việt Nam? | 112 |
| **15** | Giải Nobel về lĩnh vực nào lần đầu tiên được trao vào năm 1969? | Kinh tế |
| **30** | Ánh sáng đơn sắc có bước sóng nằm trong khoảng từ 566nm tới 590nm sẽ có màu gì? | Vàng |
| **30** | Asiad 18 sẽ được tổ chức vào năm 2018 tại quốc gia nào? | Indonesia |
| **30** | Quốc kỳ của Thái Lan giống với quốc kỳ của một nước ở các  màu cấu tạo và số sọc trên quốc kỳ, chỉ khác ở sự sắp xếp các màu. Cho biết đó là nước nào? | Costa Rica |
| **45** | Which color has the RGB coefficient (255,255,0)? | Yellow |
| **45** | Kể tên 4 hòn đảo lớn cấu thành nên lãnh thổ Nhật Bản? | Hokkaido, Shikoku, Honshu, Kyushu |
| **15** | Kim loại nào được sử dụng nhiều trong các linh kiện điện tử  nhờ khả năng dẫn điện tốt và ít bị ăn mòn ngay cả khi hoạt động ở nhiệt độ cao? | Vàng |
| **15** | Châu lục nào là châu lục duy nhất tiếp giáp cả 4 đại dương? | Châu Á |
| **15** | Trận chiến tại thành phố nào là bước ngoặt để quân Liên Xô  chặn đứng và đẩy lùi quân Đức ra khỏi lãnh thổ trong Thế chiến thứ Hai? | Stalingrad |
| **15** | Trong phản ứng tổng hợp NH3 từ N2 và H2, cần thay đổi áp suất như thế nào để nâng cao hiệu suất phản ứng? | Tăng |
| **15** | Phím tắt nào thường được sử dụng để đổi tên tập tin hoặc  thư mục trong Windows Explorer? | F2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Số chẵn lớn nhất có 3 chữ số khác nhau trong hệ thập lục phân là số nào? | FEC |
| **30** | 5 thành viên của khối MERCOSUR gồm Brazil, Argentina,  Uruguay và hai quốc gia nào? | Paraguay, Venezuela |
| **30** | Ai là người Việt Nam đầu tiên đạt giải thưởng Văn học ASEAN? | Tố Hữu |
| **45** | This is the 3rd largest city in the US. It is located right beside Michigan Lake and is known as "the windy city". Which city is  this? | Chicago |
| **45** | Cần bao nhiêu nucleotid để một gen có chiều dài 510nm nhân đôi 3 lần? | 21000 |
| **15** | Nước nào thuộc khu vực châu Á & Thái Bình Dương được bầu làm thành viên không thường trực Hội đồng Bảo an Liên Hiệp Quốc nhiệm kỳ 2016-2017? | Nhật Bản |
| **15** | Hệ điều hành mới nhất của Microsoft hiện nay cho điện thoại là? | Windows 10 Mobile |
| **15** | Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của hội khuyến học Việt Nam? | Dân Trí |
| **15** | Nước ta hiện nay có bao nhiêu cảng hàng không quốc tế? | 11 |
| **15** | Ở Việt Nam, là cơ quan lãnh đạo các cấp Công đoàn  do nhà nước kiểm soát. | Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam |
| **30** | Hãy kể tên 3 thí sinh nữ vô địch Olympia tính đến O15? | Trần Ngọc Minh, Lương Phương Thảo, Phạm Thị Ngọc Oanh |
| **30** | Đoạn trích tác phẩm Romeo and Juliet trong sách giáo khoa ngữ văn Trung học phổ thông mang tên là gì? | Tình yêu và thù hận |
| **30** | Có bao nhiêu tỉnh có chữ "Bình" trong số 63 tỉnh thành của nước ta? | 8 |
| **45** | Những địa danh nào được nhắc tới trong Bài ca phong cảnh Hương sơn? | Suối Giải Oan, chùa Cửa Võng, hang Phật Tích, động Tuyết Quynh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Hello, I'm James, I'm a climber from Canberra. I conquered many big mountains in the world: Everest, Kilimanjaro, K2,. But I haven't climbed the highest mountain in  Europe. Do you know what its name is? | Elbrus |
| **15** | Saccharide là tên gọi khác của loại hợp chất nào? | Carbohydrate |
| **15** | Giao của mặt phẳng và mặt nón là đường gì khi mặt phẳng song song với 1 đường sinh của mặt nón | Parabol |
| **15** | Can you think of a word associated with rivers and canals which reminds us of money? | Bank |
| **15** | Một bộ đèn ống đầy đủ bao gồm: đèn ống, ....... và......... | Chấn lưu, Tắc te |
| **15** | Transistor là dụng cụ bán dẫn có mấy lớp chuyển tiếp? | 2 |
| **30** | Hai ngôi chùa nào là trung tâm Phật giáo lớn ở thời Tiền Lê? | Chùa Dâu, chùa Tiêu Sơn |
| **30** | Nguyên tố Sn (Thiếc) nằm ở vị trí thí bao nhiêu trong Hệ thống Tuần hoàn của Mendeleev ? | 50 |
| **30** | Tại huyện miền núi Khánh Sơn - Khánh Hòa, di sản nào đã được tìm thấy vào năm 1979? | Bộ đàn đá |
| **45** | Trên bảng có 900 số tự nhiên từ 100 đến 1000. Mỗi lần ta xóa đi hai số và viết lên bảng một số mới bằng tổng của hai số vừa xóa. Sau 899 lần thực hiện như trên, số nào còn lại trên bảng? | 495550 |
| **45** | Hi everyone, I'm James from Melbourne, I traveled to an archipelago which suffers from 20 typhoons per year and it has the biggest Christian community in Asia? Do you know what its name is? | The Philippines |
| **15** | Ở người, bệnh nào sau đây gây ra bởi đột biến gen lặn trên NST X: Mù màu, Teo cơ hay Down? | Mù màu |
| **15** | Sông Mê Kông chảy qua thủ đô của những quốc gia nào? | Lào, Campuchia |
| **15** | Hình ảnh nào được nhắc đến trong khổ thứ 2 của bài thơ "Chân quê" của Nguyễn Bính? | Áo tứ thân |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Ở động vật có vú, máu nhận khí O2 và nhả khí CO2 ở bộ phận nào của phổi? | Phế nang |
| **15** | Hệ thống sông nào lớn thứ 3 ở nước ta sau hệ thống sông Hồng và hệ thống sông Cửu Long? | Hệ thống sông Đồng Nai |
| **30** | Nguyên tố nào được Henry Ford, người nổi danh với xe hơi Model T nhắc đến trong câu nói sau: "Không có thì  không có xe hơi" | Vanadium |
| **30** | "Đeo bông chỉ tổ nặng tai/Đeo kiềng nặng cổ hỡi ai có vàng/Làm dân một nước vẻ vang/Đem vàng cứu nước giàu sang nào tày!" là những câu ca dao nói về sự kiện nào ở nước ta? | Tuần lễ vàng |
| **30** | Ai là người đầu tiên phát hiện ra quần đảo Hawaii và cũng là người đầu tiên được ghi nhận là đã đi vòng quanh New Zealand? | James Cook |
| **45** | Số Faraday có đơn vị là gì? | C/kmol |
| **45** | Một thùng đựng táo, lê, cam, xoài. Nếu không tính táo thì có 81 quả, nếu không tính lê thì có 75 quả, nếu không tính cam thì có 72 quả, nếu không tính xoài thì có 90 quả. Hỏi trong thùng có tổng cộng bao nhiêu quả? | 106 |
| **15** | Màu đỏ của cà chua, ớt và gấc có được nhờ hợp chất nào? | Tetratecpen |
| **15** | Xin lập khoa luật là tác phẩm của ai? | Nguyễn Trường Tộ |
| **15** | Đom đóm sử dụng gì để "tán tỉnh" bạn tình? | ATP |
| **15** | Con sông nào có lượng phù sa lớn nhất Việt Nam? | Sông Hồng |
| **15** | Sắp xếp các nốt nhạc sau theo thứ tự trường độ tăng dần: nốt tròn, nốt đen, nốt trắng và nốt móc kép? | Nốt móc kép, Nốt đen, Nốt trắng, Nốt tròn |
| **30** | Trong tất cả các kim loại, nhóm kim loại nào mềm nhất? | IA |
| **30** | Metandehit còn được gọi là gì, biết rằng nó được ứng dụng để nấu thức ăn trong các buổi tiệc để đảm bảo an toàn? | Cồn khô |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Sinh vật nào được mô tả là có đầu của ngựa, đuôi của khỉ và túi của kangaroo? | Cá ngựa |
| **45** | Những vị vua Việt Nam nào đã tham gia kháng chiến chống quân Nguyên - Mông? | Trần Thái Tông, Trần Thánh Tông, Trần Nhân Tông |
| **45** | Women don’t have it and don’t want it. Men get it and think it’s a good thing but sometimes they try to get rid of it. What is it? | Beard |
| **15** | Tính tổng dãy số sau: 1 + 3 + 5 + + 19? | 100 |
| **15** | Giới tính của cá sấu được xác định bằng yếu tố nào khi ấp trứng? | Nhiệt độ |
| **15** | Ai được coi là nhà báo Việt Nam đầu tiên? | Trương Vĩnh Ký |
| **15** | Dân tộc thiểu số nào có số dân đông nhất? | Tày |
| **15** | Nguyên tố hóa học nào dẻo nhất? | Vàng |
| **30** | Trong vũ trụ Marvel, kim loại nào cùng với thép là vật liệu tạo nên chiếc khiên siêu bền của Captain America? | Vibranium |
| **30** | Chủ đề của năm du lịch quốc gia 2016 là gì? | Khám phá đất phương Nam |
| **30** | Nam Cao nhắc đến Tào Tháo trong 2 tác phẩm nào? | Chí Phèo, Đôi mắt |
| **45** | Một giải bóng đá, có 20 đội bóng thi đấu vòng tròn một lượt. Hỏi có tất cả mấy trận đấu? | 190 |
| **45** | This sequence of four words, "triangle, glove, clock, pants" corresponds to this sequence of numbers "3, 5, 12, "? | 2 |
| **15** | Đội bóng nào là đội bóng đầu tiên trong lịch sử giải Ngoại hạng Anh đứng top dưới trong nửa đầu mùa giải trước nhưng lại đứng top đầu trong nửa đầu mùa giải ngay sau đó? | Leicester City |
| **15** | Lý Bạch được mệnh danh là "Thi ", còn Đỗ Phủ được  mệnh danh là "Thi " Điền từ còn thiếu vào chỗ trống? | Tiên, Thánh |
| **15** | Chủ đề của năm du lịch quốc gia 2016 được tổ chức tại Phú Quốc - Đồng bằng sông Cửu Long là gì? | Khám phá đất phương Nam |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Ngoài -1, các nguyên tố nhóm halogen trừ flo đều có những số oxi hóa nào nữa? | 0, +1, +3, +5, +7 |
| **15** | Kênh VTV7, kênh truyền hình Giáo dục Quốc gia đã ra mắt ngày 1/1/2016 với tiêu chí là gì? | Vì một xã hội học tập |
| **30** | Trong ba giai đoạn chính của hô hấp tế bào, giai đoạn nào tạo ra nhiều ATP nhất? | Chuỗi chuyền electron hô hấp |
| **30** | Tính đến năm 2015, những chương trình truyền hình nào trên kênh VTV3 đã phát sóng được trên 8 năm và trong suốt thời gian phát sóng chỉ có một lịch cố định? | Đấu trường 100, Ai là triệu phú |
| **30** | "Tứ đại kỳ thư" là bốn bộ tiểu thuyết hay nhất của văn học cổ điển Trung Quốc, bao gồm Thủy hử, Tam quốc diễn nghĩa, Tây du ký và tiểu thuyết nào? | Kim Bình Mai |
| **45** | Nhân vật nào được mệnh danh là "Người đàn bà thép của nước Anh"? | Margaret Thatcher |
| **45** | Which machine was invented by Xerox in 1959, also known as "Xerox machine"? | Photocopier |
| **15** | Vệ tinh nhân tạo đầu tiên của Trái Đất có tên là gì? | Sputnik 1 |
| **15** | Tết thiếu nhi ở Nhật Bản diễn ra vào ngày nào trong năm? | 5/5 |
| **15** | Hãy kể tên hai thí sinh học cùng trường THPT đã từng đạt số điểm từ 380 trở lên trong chương trình Đường lên đỉnh Olympia? | Phạm Vũ Lộc, Lê Duy Bách |
| **15** | "Chú ếch con" là bài hát nổi tiếng của nhạc sĩ nào? | Phan Nhân |
| **15** | Ai đã xem Toán học là nữ hoàng của các ngành khoa học"? | Carl Friedrich Gauss |
| **30** | Hiệp định đối tác xuyên Thái Bình Dương (TPP) có tất cả bao nhiêu chương? | 30 |
| **30** | Quốc gia nào là quốc gia duy nhất thuộc châu Phi nhưng không gia nhập Liên minh châu Phi (AU)? | Morocco |
| **30** | Giải thưởng xổ số ở Mỹ đang gây sốt khắp toàn cầu với giải độc đắc đạt mốc lớn nhất lịch sử (1,3 tỉ USD) có tên là gì? | Powerball |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Ba nghệ sĩ trẻ tuổi nhất được phong tặng danh hiệu Nghệ sĩ ưu tú trong Lễ trao tặng danh hiệu Nghệ sĩ Nhân dân, Nghệ sĩ Ưu tú lần thứ VIII là những ai? | Tạ Thùy Chi, Đàm Hàn Giang, Đặng Linh Nga |
| **45** | There are five senses of a human body. They are ophthalmoception, gustaoception, olfacception, tactioception and what else? | Audioception |
| **15** | Giải thưởng Quả bóng vàng của FIFA có tên tiếng Pháp là gì? | FIFA Ballon d'Or |
| **15** | Tháng 2/2016 có tất cả bao nhiêu giây? | 2505600 |
| **15** | Wikipedia được thành lập vào ngày, tháng, năm nào? | 15/1/2001 |
| **15** | Ai là nghệ sĩ hải ngoại đầu tiên được phong tặng danh hiệu Nghệ sĩ Ưu tú? | Hoài Linh |
| **15** | Tỉnh, thành nào của nước ta là tỉnh, thành duy nhất có Đài Truyền hình và Đài Phát thanh riêng? | Thành phố Hồ Chí Minh |
| **30** | 10 năm trước, Tín cao hơn Minh 10%. 10 năm sau, chiều cao của Minh tăng thêm một nửa, còn Tín thấp hơn Minh 10%. Hỏi chiều cao của Minh đã phát triển gấp mầy lần chiều cao của Tín trong 20 năm vừa rồi? | 2 |
| **30** | Quốc kỳ trước đây của quốc gia nào chỉ có duy nhất một màu, màu xanh lá cây? | Libya |
| **30** | Bệnh trái rạ là tên gọi khác của bệnh nào? | Thủy đậu |
| **45** | 3 bang nào tại Mỹ đã có những người đầu tiên mua vé trúng giải xổ số Powerball với giá trị giải thưởng lên đến 1,5 tỉ USD? | California, Florida, Tennessee |
| **45** | TPP is a free trade agreement currently being negotiated by nine countries: The United States, Australia, Brunei Darussalam, Chile, Malaysia, New Zealand, Peru, Singapore, and Vietnam. What is the full name of this agreement? | Trans-Pacific Strategic Economic Partnership Agreement |
| **15** | Những cầu thủ nào đã ghi bàn cho đội tuyển U23 Việt Nam tại Vòng Chung kết U23 châu Á tại Qatar? | Duy Mạnh, Công Phượng, Tuấn Anh |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Một cá thể có bộ NST 2n=8. Hỏi sau 5 lần nguyên phân liên tiếp, tổng số NST của các cá thể con được tạo ra bằng bao nhiêu? | 256 |
| **15** | Bộ phim về một câu bé tật nguyền người Việt được đề cử giải Oscar 2016 với hạng mục "Phim tài liệu xuất sắc nhất" có tên là gì? | Chau, beyond the lines |
| **15** | Tỉnh Tiền Giang có 2 thị xã. Đó là những thị xã nào? | Gò Công, Cai Lậy |
| **15** | Hai địa danh nào đã được nhắc đến trong những câu sau: "Độc ác thay, trúc không ghi hết tội/ Dơ bẩn thay,  nước không rửa sạch mùi." (Bình Ngô đại cáo,  Nguyễn Trãi) ? | Nam Sơn, Đông Hải |
| **30** | MV nào là MV thứ 15 đạt mốc 1 tỷ lượt xem trên Youtube? | Love the way you lie |
| **30** | Ai là người Việt Nam đầu tiên lập kỷ lục Guinness trong năm 2016? | Nguyễn Hà Đông |
| **30** | Nếu cho cùng một lượng mol các chất CaOCl2, KMnO4, K2Cr2O7, MnO2 phản ứng với dung dịch HCl đặc, dư thì chất nào tạo ra lượng khí Cl2 nhiều nhất? | K2Cr2O7 |
| **45** | Trường Trung học Phổ thông Chuyên Nguyễn Bỉnh Khiêm, Vĩnh Long là ngôi trường đầu tiên có ba học sinh nữ liên tiếp góp mặt trong ba trận Chung kết năm của Đường lên đỉnh Olympia: hai học sinh đạt giải Nhất (Trần Ngọc Minh O1, Lương Phương Thảo O3) và một học sinh đạt giải Nhì (O2) là ai? | Đỗ Thị Hồng Nhung |
| **45** | It is a genre of popular music that originated and evolved in the United States during the late 1940s and early 1950s, from a combination of African-American genres such as blues, boogie woogie, jump blues, jazz, and gospel music, together with Western swing and country music. What is its name? | Rock 'n' roll |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Một học sinh tham dự chương trình Đường lên đỉnh Olympia và đạt giải Nhì trong cả ba cuộc thi Tuần, Tháng và Quý. Vậy tổng số tiền thưởng mà học sinh đó nhận được (không kể tiền hỗ trợ chi phí đi lại và ăn uống trong thời gian ở Hà Nội) là bao nhiêu? | 15 triệu đồng |
| **15** | Hình ảnh nàng Tô Thị đã xuất hiện trong bài hát nào của nhóm Bức Tường? | Người đàn bà hóa đá |
| **15** | ASEAN+3 là một cơ chế hợp tác giữa ASEAN và ba quốc gia thuộc khu vực nào? | Đông Bắc Á |
| **15** | Định luật bảo toàn cơ năng chỉ nghiệm đúng khi vật chuyển động chỉ chịu tác động của hai lực nào? | Trọng lực, Lực đàn hồi |
| **15** | Vua Bảo Đại có tên thật là gì? | Nguyễn Phúc Vĩnh Thụy |
| **30** | Việt Nam đã gia nhập Tổ chức Thương mại Thế giới (WTO) vào ngày, tháng, năm, nào? | 11/1/2007 |
| **30** | Trong những bài hát sau, bài hát nào không phải sáng tác của nhạc sĩ Nguyễn Văn Hiên: Bồ câu không đưa thư, Khi tóc thầy bạc trắng, Đàn gà trong sân, Một thời để nhớ? | Khi tóc thầy bạc trắng |
| **30** | Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế có tên viết tắt là ISO. Chữ S ở đây là viết tắt của từ tiếng Anh nào? | Standardization |
| **45** | It is a device invented in 1877 by Thomas Edison for the mechanical recording and reproduction of sound. It is also called a gramophone or a trademark, and its electric device is also called a record player (since 1940s). What device am I talking about? | Phonograph |
| **45** | Đuk đik là một nhạc cụ trong ba dàn cồng của dân tộc ít người nào ở nước ta? | Giẻ Triêng |
| **15** | Đội tuyển bóng đá nam Việt Nam hiện đang xếp vị trí thứ bao nhiêu trong Bảng xếp hạng bóng đá nam do FIFA công bố (tính đến ngày 5/5/2016)? | 145 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | Thuốc thử nào sau đây có thể dùng để phân biệt CO2 và SO2: CaO, nước brom, dung dịch Ba(OH)2, dung dịch NaOH? | Nước brom |
| **15** | Tổng 8! + 9! + 10! + ... + 2016! có 2 chữ số tận cùng là bao nhiêu? | 00 |
| **15** | Ai hiện đang nắm giữ chức vụ Phó Chủ tịch nước CHXHCN Việt Nam? | Đặng Thị Ngọc Thịnh |
| **15** | Rượu Mẫu Sơn là đặc sản nổi tiếng của tỉnh, thành nào? | Lạng Sơn |
| **30** | Ngọn hải đăng cổ nhất Việt Nam có tên là gì? | Kê Gà |
| **30** | Mạng xã hội Facebook được thành lập vào năm nào? | 2004 |
| **30** | Nước ta có mấy tỉnh, thành có diện tích từ 10.000km2 trở lên? | 6 |
| **45** | Có bao nhiêu cấp độ trong hệ thống các giải bóng đá ở Anh? | 23 |
| **45** | In the zoo, a monkey becomes happy if he eats three different fruits. What is the largest number of monkeys become happy if you have 20 oranges, 30 bananas, 40 peaches and 50 tangerines? Justify your answer by letters. | Forty-five |
| **15** | Cơ thể chứa hai bộ NST lưỡng bội của hai loài khác nhau được gọi là gì? | Thể song nhị bội |
| **15** | Tương truyền, Hồ Quý Ly đã đối đáp lại vế đối của vua Trần bằng một câu đối khi còn bé ông nhìn thấy trên bãi cát rằng: " cung lí Nhất Chi Mai." Trong dấu ba chấm là hai từ gì? | Quảng Hàn |
| **15** | Các nhà giả kim thuật thời xưa đã quan niệm vật gì có thể giúp biến kim loại rẻ tiền thành vàng và không ngừng tìm kiếm nó? | Hòn đá triết lí |
| **15** | Ai được mệnh danh là "cha đẻ của giao hưởng"? | Joseph Haydn |
| **15** | Có bao nhiêu số có 9 chữ số mà các chữ số của nó được viết theo thứ tự giảm dần? | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Hãy kể tên bốn phần trong một bài văn tế? | Lung khởi, Thích thực, Ai |
|  | vãn, Kết |
| **30** | Các loại hạt sơ cấp gồm: photon, lepton và hai loại hạt nào nữa? | Mezon, Barion |
| **30** | Những tỉnh, thành nào của nước ta có hai huyện đảo? | Quảng Ninh, Hải Phòng, Kiên Giang |
| **45** | Many cities in the world have another name that represents for its characteristics. For instance, London is called the Square Smile, New York is called the Big Apple, Prague is called the Golden City. So, what is the other name of Edinburg? | Athens of the North |
| **45** | Số chữ số dùng để đánh số trang của một quyển sách bằng hai lần số trang của quyển sách đó. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang? | 108 |
| **15** | Hợp kim giữa sắt và nguyên tố nào không dãn nở theo nhiệt độ, được dùng trong kĩ thuật vô tuyến? | Nickel |
| **15** | Hiện tượng một số sâu bọ ngừng sinh sản khi thời gian chiếu sáng trong ngày không thích hợp được gọi là hiện tượng gì? | Đình dục |
| **15** | Kể tên 2 tỉnh, thành ở khu vực Tây Nam Bộ không có đường bên giới với nước ngoài và cũng không giáp biển? | Cần Thơ, Vĩnh Long |
| **15** | Dây nhau vòng qua cổ thai nhi trong bụng mẹ được dân gian gọi là gì? | Tràng hoa cuốn cổ |
| **15** | Liên đoàn bóng đá nước nào là liên đoàn duy nhất trên thế giới tham gia 3 liên đoàn bóng đá cấp châu lục khác nhau? | Israel |
| **30** | Bộ phim hoạt hình 3D đầu tiên của nước ta có tên gì? | Cuộc phiêu lưu của ong vàng |
| **30** | 1 lực chỉ có tác dụng làm quay đối với vật nếu giá của lực có đặc điểm gì? | Không cắt trục, Không song song với trục |

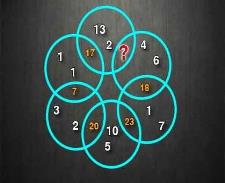
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Điện phân 1 dung dịch chứa anion NO3- và các cation kim loại có cùng nồng độ mol: Cu2+, Ag2+, Pb2+. Hãy cho biết trình tự xảy ra sự khử của những ion kim loại này trên bề mặt Catot? | Ag2+, Cu2+, Pb2+ |
| **45** | Tìm 3 số tiếp theo trong dãy sau: 2; 12; 144; 2880; ;  ...........; ............ | 86400, 3628800,  203212800 |
| **45** | In the field of music, there are four different types of musical instruments: the brass refering to ones made of metal; the strings; the woodwinds made of wood or metal played by blowing, and the rest is which describes all the  musical instruments that you play by hitting them with your hand or a stick. Fill in the blank? | Percussion |
| **15** | Ai là tác giả của quốc huy Việt Nam hiện tại? | Bùi Trang Chước |
| **15** | Quá trình làm cho cây lớn lên và cao lên nhờ sự phân chia tế bào mô phân sinh đỉnh được gọi là gì? | Sinh trưởng sơ cấp |
| **15** | Tổng liên đoàn lao động Việt Nam hiện nay có tiền thân là tổ chức nào? | Công hội đỏ |
| **15** | Điền vào chỗ chấm trong câu thơ sau: " tô điểm  sơn hà/ Làm cho rõ mặt đàn bà nước Nam". | Phấn son |
| **15** | Bài hát "Hà Nội mùa vắng những cơn mưa" là sáng tác của nhạc sĩ nào? | Trương Quý Hải |
| **30** | Ngoài loài ưu thế, loài chủ chốt và loài thứ yếu, quần xã sinh vật còn gồm những nhóm loài nào? | Loài ngẫu nhiên, Loài đặc trưng |
| **30** | Có 2 phương pháp hóa học làm mềm nước cứng, đó là gì? | Kết tủa, Trao đổi ion |
| **30** | Nguyên tắc hoạt động của mạch chọn sóng trên máy thu sóng vô tuyến dựa trên hiện tượng nào? | Cộng hưởng điện từ |
| **45** | In 2005, ETS introduced a new form of TOEFL Contest called TOEFL iBT or New Generation TOEFL. What does 'iBT' stand for? | Internet based test |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45** | Một cầu thủ có tỉ lệ sút penalty vào lưới trung bình là 0,3. Nếu anh ta đá vào lưới 10 quả nữa trong 10 lần sút tiếp theo thì số lần sút trúng đích ban đầu là bao nhiêu? | 18 |
| **15** | Đàn tính là nhạc cụ truyền thống của dân tộc nào? | Tày |
| **15** | Ai là tác giả của bài thơ "Cáo tật thị chúng"? | Mãn Giác |
| **15** | Bài hát "Trên đỉnh Phù Vân" có nhắc tới ngọn núi nào? | Yên Tử |
| **15** | Sâm-Thương là cụm từ theo dân gian dùng để chỉ 2 ngôi sao nào? | Sao Hôm, Sao Mai |
| **15** | WMO là tên viết tắt của tổ chức thế giới? | Khí tượng |
| **30** | Năm 1900, tại Hội nghị toán học thế giới ở Paris, một nhà toán học đã trình bày 23 bài toán nổi tiếng thách thức thế kỉ 20, ông là ai? | David Hilbert |
| **30** | Loại than nào có hàm lượng Carbon lớn nhất? | Anthracite |
| **30** | Bộ tem đầu tiên của nước ta do họa sĩ nào thiết kế? | Nguyễn Sáng |
| **45** | In Harry Potter, there are 3 deathly hallows : resurrection stone, cloak of invisibility and ? | Elder Wand |
| **45** | Bài thơ "Đất nước" của Nguyễn Đình Thi lấy ý tưởng từ bài thơ "Đêm mít tinh" và bài thơ nào nữa? | Sáng mát trong như sáng năm xưa |
| **15** | Ai là tác giả của Unikey? | Phạm Kim Long |
| **15** | Đạo diễn bộ phim "Bao giờ cho đến tháng 10" là ai? | Đặng Nhật Minh |
| **15** | Khi cho dung dịch AgNO3 vào dung dịch H3PO4 thì xảy ra hiện tượng gì? | Không có hiện tượng gì |
| **15** | Bài hát "Ca dao em và tôi" là của nhạc sĩ nào? | An Thuyên |
| **15** | "Nhà thi sĩ ấy là một chàng trai hiền hậu và say mê, tóc như mây vương trên đài trán ngây thơ " là lời nhận xét  của Hoài Thanh về nhà thơ nào? | Xuân Diệu |
| **30** | Ở 0,2 mPa và -38,8344 độ C thì thủy ngân tồn tại ở trạng thái nào? | Rắn, lỏng, khí |

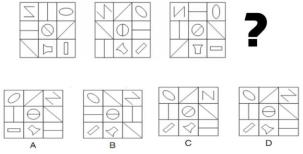
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | Hai người đã sáng lập Microsoft Corporation là ai? | Bill Gates, Paul Allen |
| **30** | Kim loại nào thường được dùng để tráng gương trong kính thiên văn? | Iridi |
| **45** | Những triều đại phong kiến nào của Việt Nam được nhắc tới trong bài thơ "Người đi tìm hình của nước" của nhà thơ Chế Lan Viên? | Đinh, Lý, Trần, Lê |
| **45** | Its headquarter is in San Francisco, California, United States. It was founded in March 2006 by Jack Dorsey, Evan Williams, Biz Stone, and Noah Glass. What is it? | Twitter |
| **15** | Hồ Ba Bể thuộc địa phận tỉnh nào? | Bắc Kạn |
| **15** | Ai là người đầu tiên đặt chân lên mặt trăng? | Neil Armstrong |
| **15** | Có bao nhiêu cặp số tự nhiên giống nhau có tích bằng tổng? | 2 |
| **15** | Năm nào là năm châu Phi? | 1960 |
| **15** | Cặp số thân thiết nhỏ nhất là? | 220, 284 |
| **30** | Có bao nhiêu số nguyên tố có 3 chữ số? | 143 |
| **30** | An Nam Tứ đại khí gồm Tượng phật chùa Quỳnh Lâm, Vạc Phổ Minh, ............... và .............. | Chuông Quy Điền, Tháp Báo Thiên |
| **30** | 2 đội tuyển nào vô địch Davis Cup nhiều lần nhất? | Mỹ, Australia |
| **45** | 2 mộc bản của nước ta được UNESCO công nhận là di sản tư liệu thế giới là gì? | Mộc bản triều Nguyễn, Mộc bản Kinh phật chùa Vĩnh Nghiêm |
| **45** | Danny knows a lot of famous mountains such as Fuji, Himalaya... So he has a question for you. The question is "What is the highest mountain in the Solar System?" | Olympus Mons |
| **15** | Khải Hoàn Môn là công trình vĩ đại của nước nào? | Pháp |
| **15** | Nhà văn Việt Nam nào vừa giành được giải thưởng Văn học ASEAN năm 2015? | Trần Mai Hạnh |
| **15** | Số nguyên tố nhỏ nhất có 4 chữ số là số nào? | 1009 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | "The Yanks" là biệt danh của đội tuyển bóng đá nào? | Mỹ |
| **15** | Cây cầu vượt biển dài nhất Việt Nam có tên là gì? | Thị Nại |
| **30** | Tổng bí thư nào có thời gian tại vị lâu nhất Việt Nam? Trong hơn bao nhiêu năm? | Lê Duẩn, 25 |
| **30** | 2 kỉ lục gia về số điểm 460 và 395 trong Olympia lần lượt có tên là gì? | Huỳnh Nguyễn Hồng Chiến, Nguyễn Minh Quang |
| **30** | Tổ chức nào có tên viết tắt là IMF? | Quỹ Tiền tệ Quốc tế |
| **45** | 2 vị vua Lý có thời gian trị vì lâu nhất là ai? | Lý Nhân Tông, Lý Anh Tông |
| **45** | GMT is the mean solar time at Royal Obervatory. What does GMT stand for? | Greenwich Mean Time |
| **15** | Tên tòa tháp cao nhất thế giới đang được xây dựng là gì? | Kingdom Tower |
| **15** | Ngày hội chứng Down là ngày bao nhiêu? | 21/3 |
| **15** | Ai là người tuyên bố khai mạc thế vận hội mùa hè 2012? | Elizabeth II |
| **15** | Bộ phận nào ở cơ quan tiêu hóa của con người không có tiêu hóa hóa học? | Ruột già |
| **15** | Album nào là album bán chạy nhất trong lịch sử âm nhạc? | Thriller |
| **30** | Năm 14 tuổi, Beethoven đã chơi loại nhạc cụ gì trong dàn nhạc Hoàng gia? | Đại phong cầm |
| **30** | Có 100 người, trong đó có 70 người đội mũ, 75 người đeo khăn, 80 người đeo đồng hồ và 85 người đi giầy. Có ít nhất bao nhiêu người có cả 4 đặc điểm trên? | 10 |
| **30** | Họa sĩ Bùi Xuân Phái đã nói: "Hãy vẽ cho tức là vẽ  cho đẹp" | Đến nơi |
| **45** | What word do we use to describe someone who is never late for work and always on time? | Punctuality |
| **45** | Đây là hai anh em là danh tướng của khởi nghĩa Lam Sơn, đã dự hội thề Lũng Nhai. Hai ông là cháu, gọi vua Lê Thái Tổ bằng cậu. Hãy cho biết tên hai vị tướng này. | Đinh Lễ, Đinh Liệt |

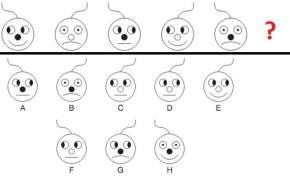
# PHẦN 4:TĂNG TỐC,NHANH TRÍ-THÔNG MINH

Câu 1: Số nào còn thiếu trong dấu ?

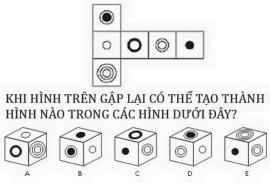
Câu 2: Tìm dạng đối xứng trục dọc của hình còn thiếu trong dấu?



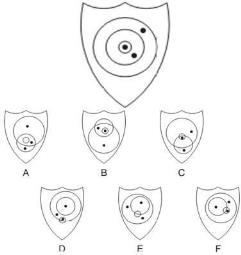
Câu 3: Tìm hình tiếp theo ?



Câu 4:



Câu 5: Tìm hình giống nhất với hình trên cùng



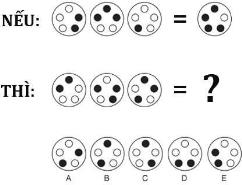
Đáp án câu 1:25.Mỗi số trong phần giao nhau của 2 hình tròn bằng tổng các số màu trắng của 2 vòng tròn đó.Vd 23=1+7+5+10

Đáp án câu 2:D các kí hiệu nhỏ quay 45 độ cùng chiều kim đồng hồ Đáp án câu 3:D.Câu này đơn giản quá không cần giải thích.

Đáp án câu 4:E

Đáp án câu 5: B .Vòng tròn nhỏ nhất có 1 chấm đen,to hơn có 2 chấm đen,vòng tròn to nhất có 3 chấm đen.

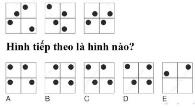
Câu 6: Tìm hình phù hợp điền vào dấu ?



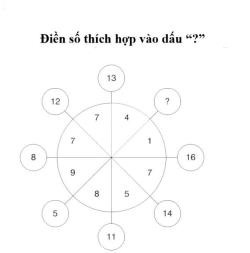
Câu 7:



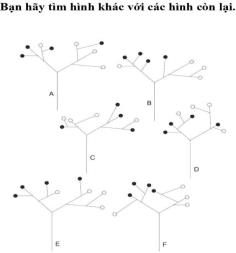
Câu 8:



Câu 9:



Câu 10:



Đáp án câu 6: D. Quy luật là thực hiện phép cộng các chấm từ trái qua, đen + trắng = đen, trắng + trắng = đen, đen + đen = trắng

Đáp án câu 7: Số 4.Gợi ý 9\*8=72,7\*4=28,9\*6=54

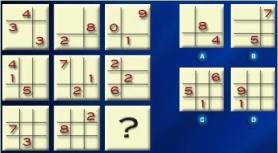
Đáp án câu 8:Đáp án D.Để ý quy luật chuyển động của từng chấm đen trong từng ô vuông tương ứng ở các hình.

Đáp án câu 9:17.Gợi ý.Số ở 2 ô tròn ngoài đối diện nhau 12+14=7+7+5+7

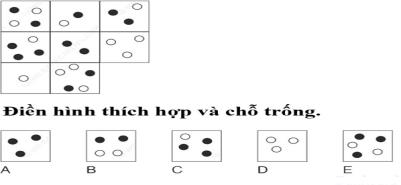
Đáp án câu 10:C.Gợi ý: Tất cả các hình thì nhánh bên trái đều có 3 chấm đen và 1 chấm trắng. Riêng hình C thì ngược lại.

Câu 11:

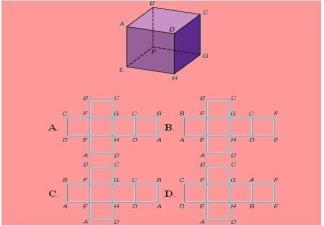


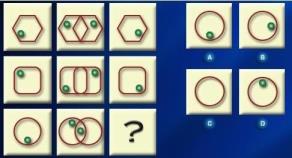
Câu 12:Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?

Câu 13:



Câu 14:Khi trải hình lập phương ra mặt phẳng sẽ được hình gì?



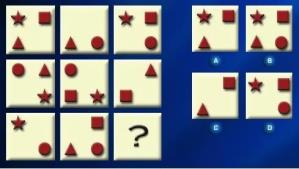
Câu 15:Tìm hình thích hợp điền vào dấu ?

Đáp án câu 11: 55. nghĩa là dòng thứ 5 cột thứ 5.

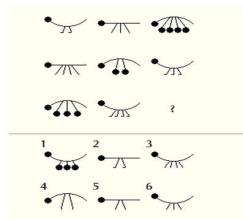
Đáp án câu 12: D đơn giản vì tổng các số là 10

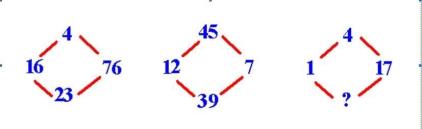
Đáp án câu 13:A.Tổng số chấm đen ở 3 hình bằng 5 ,số chấm trắng bằng 4 Đáp án câu 14:C

Đáp án câu 15:B

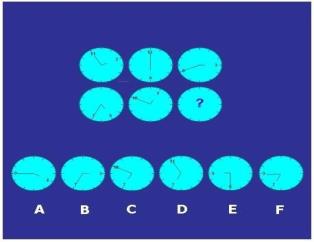
Câu 16:Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?

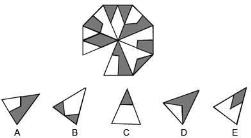
Câu 17: Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?



Câu 18:

Câu 19:Tìm chiếc đồng hồ còn thiếu?



Câu 20:Hình nào còn thiếu ở hình bát giác này?

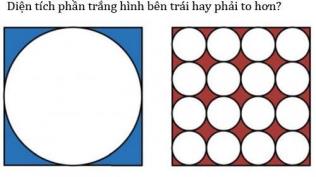
Đáp án câu 16:A

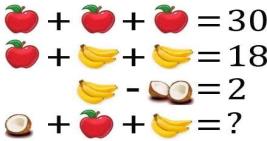
Đáp án câu 17:Đáp án 5

Đáp án câu 18:13. Ta thấy, ở hình vẽ đầu tiên, tổng các số theo hàng ngang bằng tích các số theo cột dọc. Ở hình vẽ thứ 2, tổng các số theo cột dọc bằng tích các số theo hàng ngang. Theo quy luât đó, ở hình vẽ thứ 3 sẽ có 2 trường hợp xảy ra, đó là: tích các số theo hàng ngang sẽ bằng tổng các số theo côt dọc hoặc ngược lại. Nhưng xét thấy, chỉ có thể xảy ra trường hợp thứ nhất. Vậy số cần điền là: 1x17 – 4 = 13.

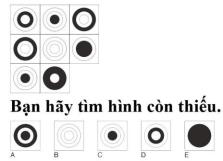
Đáp án câu 19: ta thấy ở 5 chiếc đồng hồ bên trên , kim giờ sẽ chỉ về phía 1 trong các số từ 1 đến 6 , còn kim phút sẽ chỉ về phía của 1 trong các số từ 7 đên 12 . Và các số này hoàn toàn ko trùng lặp lại với nhau ở cả 5 chiếc đồng hồ . Vậy 2 số còn lại chưa xuất hiện trong 5 chiếc đồng hồ đó là số 4 và số 9 . Và đáp án chính xác là đáp án A.

Đáp án câu 20: D. Vì trog tam giác nếu để ý sẽ thấy có một cặp hình giống nhau và chỉ khác màu Câu 21:



Câu 22:Kết quả của phép tính này bằng bao nhiêu?

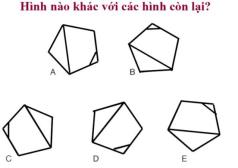
Câu 23:



Câu 24:



Câu 25:



Đáp án câu 21:Bằng nhau.

Đáp án câu 22:14

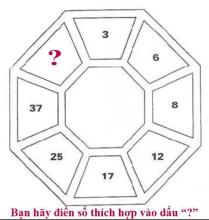
Đáp án câu 23:B. Đen + Trắng = Trắng Trắng + Trắng = Đen

Đáp án câu 24:4. 3\*2=6

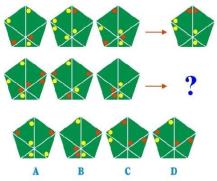
3\*7=21

Đáp án câu 25: Hình B. Vì tất cả các hình chồng vào nhau sẽ là 1 hình. Còn hình B giống nhưng ngược bên

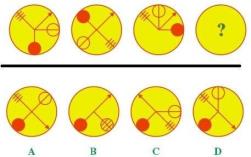
Câu 26:

Câu 27:

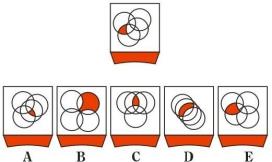
Câu 28:Tìm hình còn thiếu?



Câu 29:Hình nào thích hợp để điền vào dấu?



Câu 30:Hình nào khác với hình bên trên?



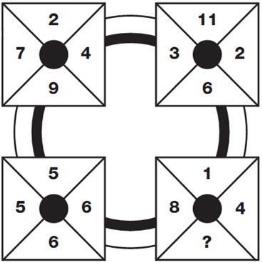
Đáp án câu 26:Số 4.. Quy luật là: 9 x 8 = 72

72 x 8 = 576

576 x 8 = 4608

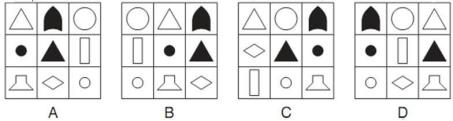
Đáp án câu 27:Số 56

Đáp án câu 28:D. 2 viên vàng giống thì giữ, đỏ giống thì bỏ Đáp án câu 29: Hình B. Vuôg góc theo cặp

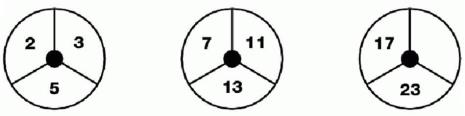
Đáp án câu 30:B.Các hình khác phần màu đỏ là giao bên trong,phần màu đỏ hình B là phần bên ngoài. Câu 31: Giá trị nào thích hợp để điền vào dấu "?"

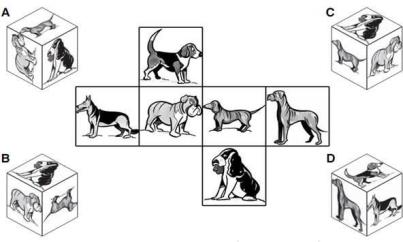
Câu 32:Tìm hình còn thiếu



Câu 33: Tìm hình khác các hình còn lại

Câu 34: Số nào thích hợp điền vào ô còn trống



Câu 35: Hình khối lập phương nào được hình thành từ hình cho dưới đây?

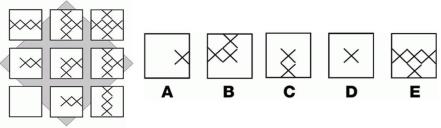
Đáp án câu 31: 9 Vì tổng của các số trong hình vuông = 22 Đáp án câu 32:E

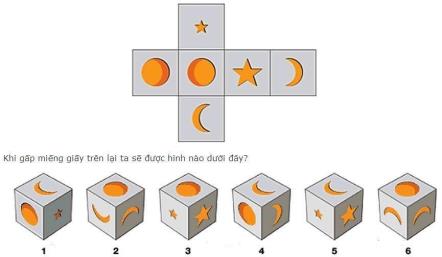
Đáp án câu 33: C.

Giải thích: các ký tự được xếp cố định vào một hàng và chỉ di chuyển trong nội bộ hàng đã đặt. Hình C có hình thoi và hình chữ nhật đứng đổi chỗ cho nhau và rời khỏi hàng ban đầu của mình. Đáp án câu 34: 19 vì nó là các số nguyên tố tăng từ 2 ,3,5,7,11,13,17,19,23,29.

Đáp án câu 35:A

Câu 36: Hình nào thích hợp để điền vào hình còn trống



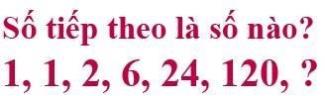
Câu 37:

Câu 38:



Câu 39:

Câu 40:



Đáp án câu 36: D. Trong các cột, các hình gạch chéo sẽ mất dần ở các ô tiếp theo, trước hết là ở một bên, tiếp theo ở bên đối lập còn lại.

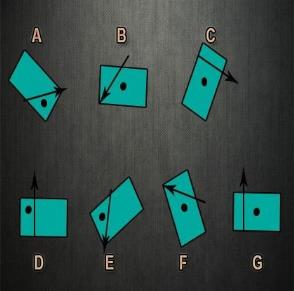
Đáp án câu 37:6 Đáp án câu 38: 4.

Quy luật: ngoặc vuông quay 90 độ thuận chiều kim đồng hồ, dấu ">" quay 90 độ ngược chiều kim đồng

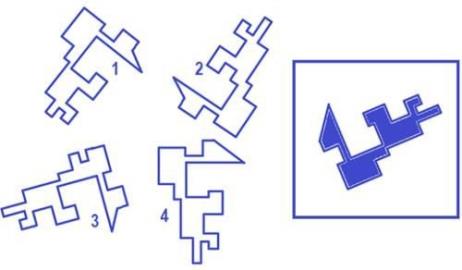
hồ, "o" và "x" luân phiên đổi chỗ cho nhau.

Đáp án câu 39:Hình 1. từ hình đỏ qua hình cam kim 1 quay ngược chìu kim đồng hồ 1 góc 90 độ, kim còn lại quay theo chìu kiem đồng hồ góc 45 độ, tiếp tục tới hình cuối cùng sẽ là hình 1

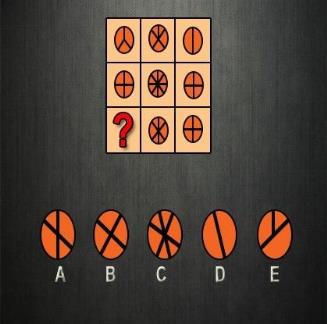
Đáp án câu 40: 720.Lấy số đầu tiên nhân 1, số tiếp theo nhân 2, tiếp nhân 3 rồi tiếp tục như vậy đến số 120 thì nhân 6 => kết quả là 720

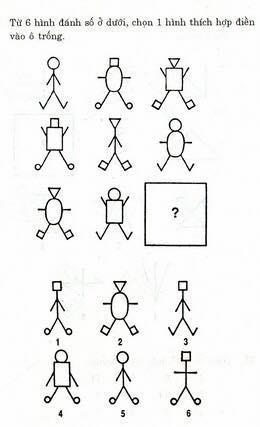
Câu 41:Tìm hình khác với các hình còn lại?

Câu 42:Hình nào ghép được với hình màu xanh trong ô sau?

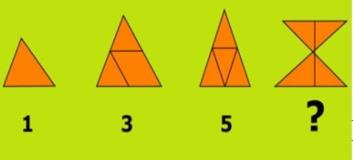


Câu 43:Hình nào thích hợp điền vào dấu ?



Câu 44:Chọn hình thích hợp điền vào chỗ trống?

Câu 45:Tìm số thích hợp điền vào hình cuối cùng.



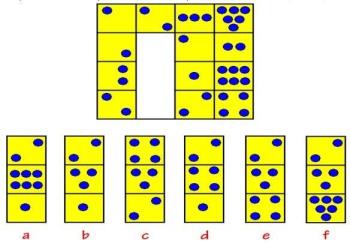
Đáp án câu 41:D. A giống E

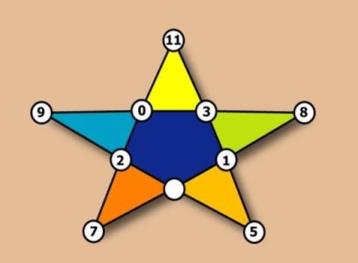
B giống F C giống G

Đáp án câu 42:Hình 4

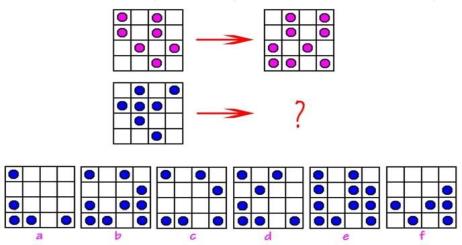
Đáp án câu 43: D. Tổng các hình nhỏ ở cột giữa bằng tổng 2 cột ngoài ! Đáp án câu 44:Đáp án 1

Đáp án câu 45:Số 6,Số bên dưới chính là số hình tam giác có ở hình bên trên Câu 46: Vị trí bỏ trống sẽ là hình nào



Câu 47: Ở vị trí còn trống là số nào?

Câu 48: Tìm hình thích hợp cho vị trí có dấu "?"



Câu 49:

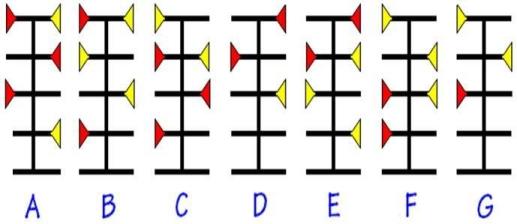
Câu 50:

Đáp án câu 46: B. Số chấm cột cuối bằng tích số chấm 3 cột đầu!

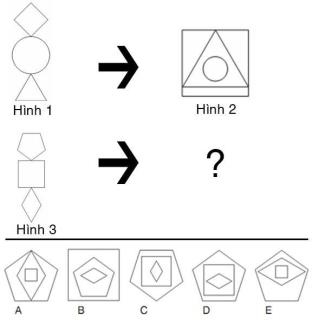
Đáp án câu 47: 4. Tổng các dãy gồm 4 chữ số theo các đường chéo hay thẳng đều bằng 20.

Đáp án câu 48: B. Quy luật: Những ô đc lấp vào ở hình thứ nhất sẽ biến mất khỏi hình thứ 2 và ngược lại Đáp án câu 49:

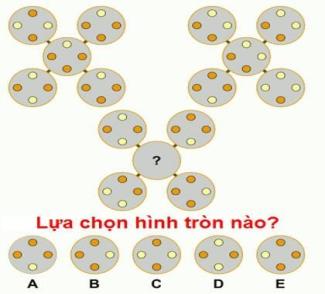
Đáp án câu 50:

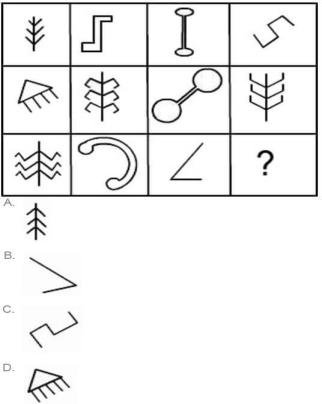
Câu 51: Hình nào khác so với các hình còn lại?

Câu 52: Nếu Hình 1 tạo ra Hình 2 thì Hình 3 sẽ tạo ra hình nào?

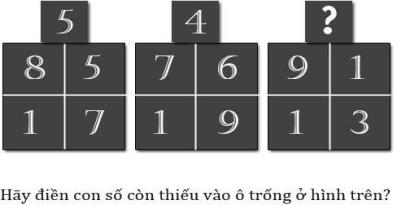


Câu 53:



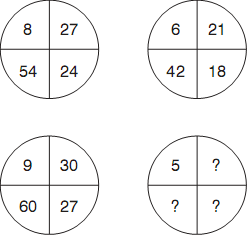
Câu 54: Điền hình thích hợp vào dấu hỏi chấm

Câu 55:

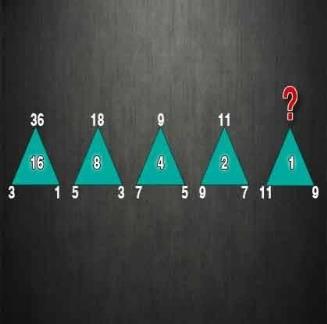


Đáp án câu 51:Hình F Đáp án câu 52:Hình A Đáp án câu 53: Hình A Đáp án câu 54:D

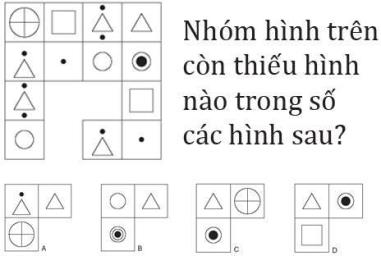
Đáp án câu 55:7.Quy luật.17\*5=85

Câu 56:Điền số thích hợp vào dấu hỏi chấm?

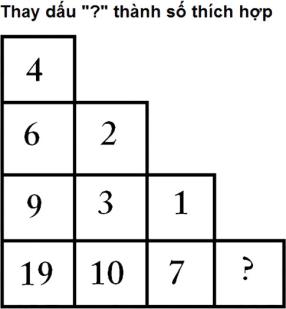
Câu 57: Số nào cần điền vào dấu ?



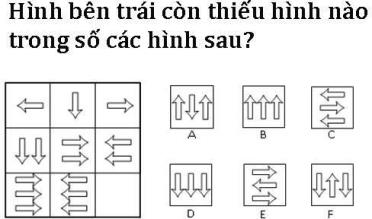
Câu 58:



Câu 59:



Câu 60:



Đáp án câu 56: Quy luật: : Số ở trên cùng bên trái x 3 = số ở dưới cung bên phải Số ở trên cùng bên phải x 2 = số ở dưới cùng bên trái

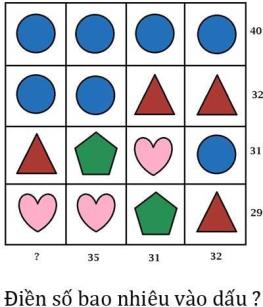
Số trên cùng bên trái x 3 + 3 = số ở trên cùng bên phải

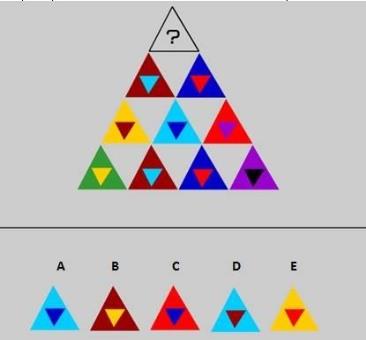
=> Các số phải tìm lần lượt theo chiều kim đồng hồ là 18;15;36

Đáp án câu 57: 13

Quy luật: số ở các đỉnh tam giác và phía trong tam giác sẽ giảm đi một nửa nếu là số chẵn hoặc cộng thêm 2 nếu là số lẻ.

Đáp án câu 58:C Đáp án câu 59:6 Đáp án câu 60:D Câu 61:

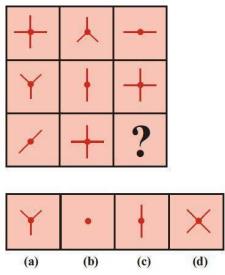


Câu 62: Hình thích hợp để điền vào dấu "?"

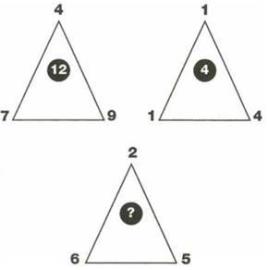
Câu 63: Các bạn hãy sắp xếp các địa danh sau với triều đại tương ứng đã định đô tại đó



Câu 64: Hình nào sẽ được điền vào dấu "?" nhỉ



Câu 65: Bạn hãy điền số thích hợp vào dấu ?

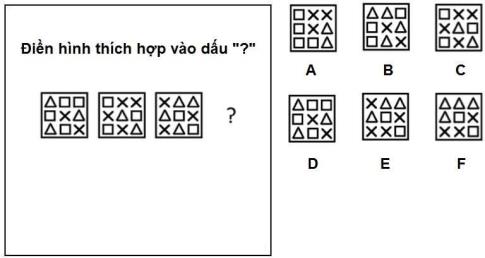


Đáp án câu 61: 34.

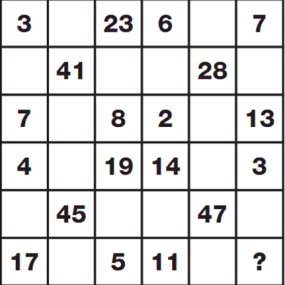
Giải thích: 40 + 32 + 31 + 29 = 35 + 31 + 32 + ?

Đáp án câu 62:A.Đối xứng Đáp án câu 63: 1a2c3d4b Đáp án câu 64:A

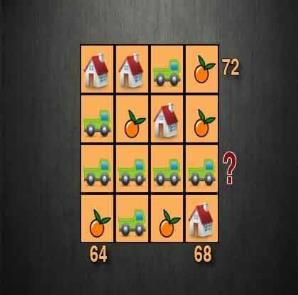
Đáp án câu 65:9. 9+7-4=12, 4+1-1=4, 5+6-2=9

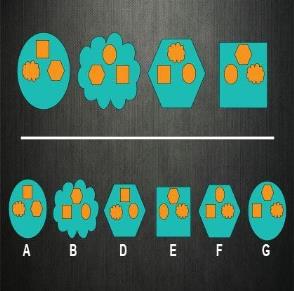
Câu 66:

Câu 67: Số thích hợp để điền vào dấu "?

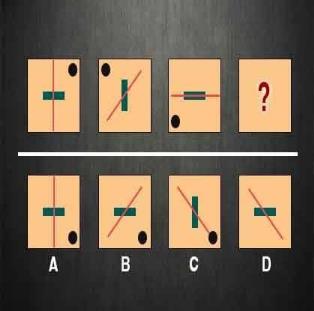


Câu 68: Số nào cần điền vào ?



Câu 69: Hình nào còn thiếu ở dãy trên

Câu 70: Hình nào còn thiếu ở dãy trên



Đáp án câu 66:D

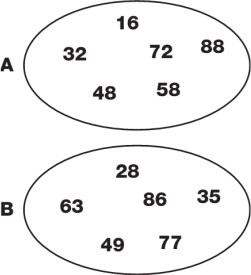
Đáp án câu 67:19.Tổng các số bao quanh bằng số ở giữa

Đáp án câu 68:52. Từ hàng 1 và cột 4 -> nhà - cam = 4 Từ hàng 1 và cột 1 -> nhà - xe = 8 <=> cam - xe = 4

=> Hàng 3: 72 - 2\*8 - 4 = 52

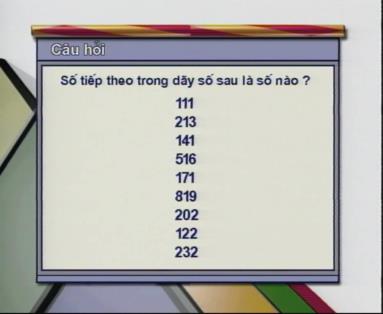
Đáp án câu 69:A Đáp án câu 70:C

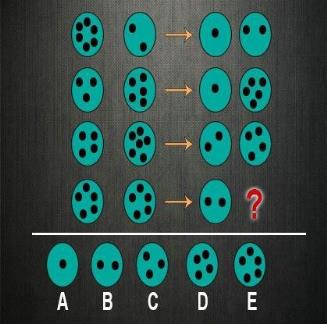
Câu 71:Loại ra mỗi vòng tròn 1 số thích hợp



Câu 72:

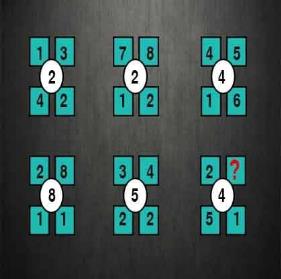
Câu 73:



Câu 74: Hình nào còn thiếu ở dãy sau?

Câu 75:

Số nào còn thiếu ở "?"



Đáp án câu 71:

A 58

B 86

Đáp án câu 72:B 12= 1+11( 45,50-59).

Đáp án câu 73: 1,11213141516171819(số 1 ở giữa các số liên tiếp ) 2,02122232( số 2 ở giữa các số liên tiếp) vậy số tiếp theo là 425

Đáp án câu 74: 6.2=12 3.5=15

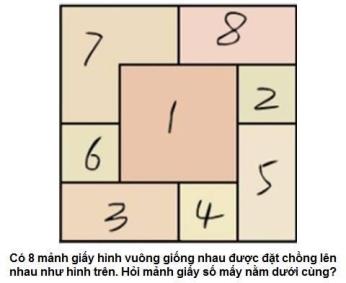
4.6=24

5.5=25

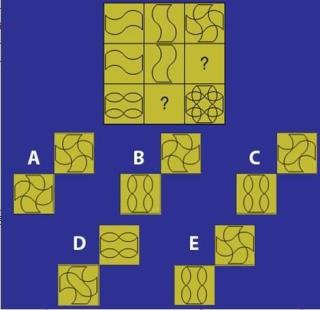
-> E

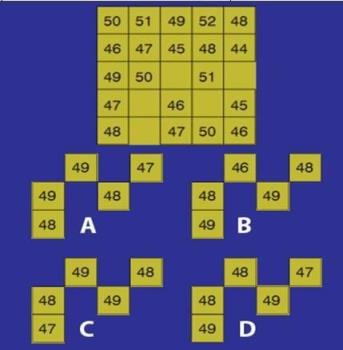
Đáp án câu 75: 8

Tổng các số chẵn trừ tổng các số lẻ Câu 76:

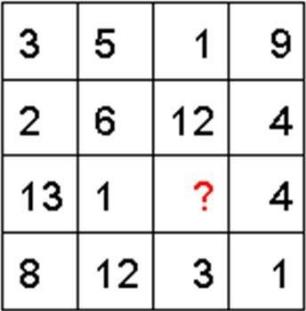


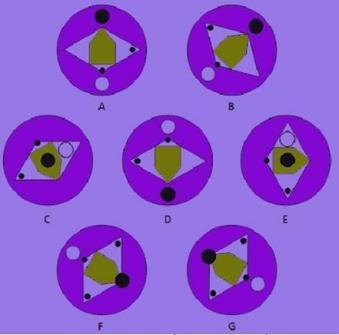
Câu 77: Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?



Câu 78: Hãy tìm phương án số thích hợp nhất cho hình sau

Câu 79: Số nào thích hợp để điền vào dấu "?"



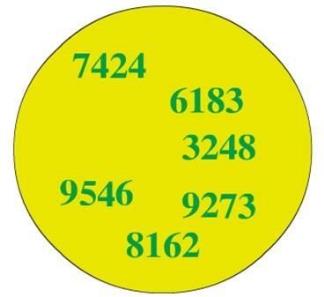
Câu 80: Hình nào khác những hình còn lại

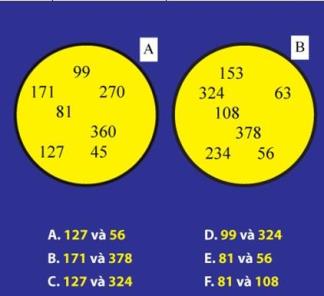
Đáp án câu 76: 1 7 6 3 4 5 2 8 Đáp án câu 77: B

Đáp án câu 78: D vì các số trong dãy sẽ tạo thành một dãy số tăng dần

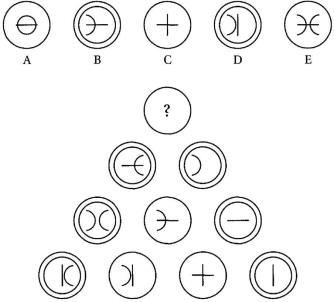
Đáp án câu 79: 8. Quy luật: ở mỗi hàng ngang, số lớn nhất của hàng bằng tổng 3 số còn lại; tương tự với hàng dọc.

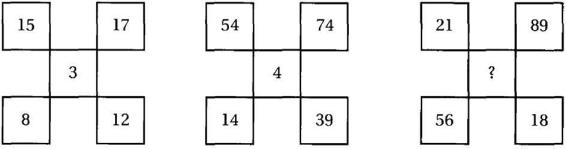
Đáp án câu 80: AD,ce,gF đều giống nhau ngoài hinh B Câu 81: Tìm số khác trong các số sau



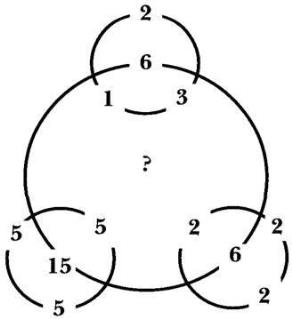
Câu 82:Hãy tìm số không thích hợp

Câu 83:Tìm hình thích hợp điền vào dấu?



Câu 84: Số nào cần điền vào ?

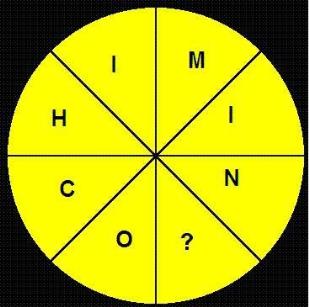
Câu 85: Số nào còn thiếu



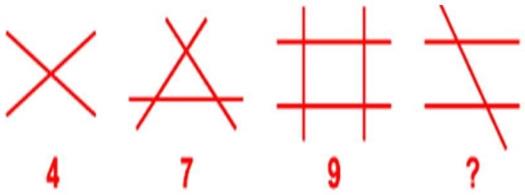
Đáp án câu 81: 7424: số đầu nhân số cuối ra 2 số ở giữa!

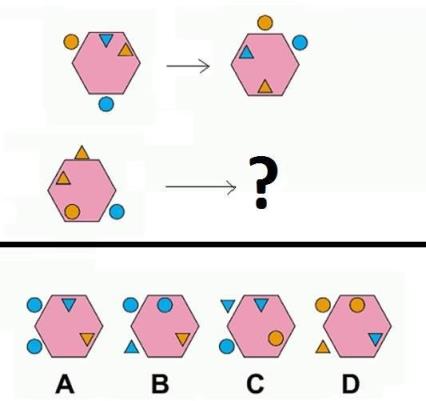
Đáp án câu 82: A. các số còn lại đều chia hết cho 9 riêng 2 số này thì không Đáp án câu 83:E. 2 hình ngay bên dưới bỏ nét trùng đk hình bên trên

Đáp án câu 84: 11. phép trừ hàng chéo nhau rồi lấy kết quả chia cho nhau Đáp án câu 85: 27.Số ở tâm bằng tổng các số trên đường tròn của tâm đó Câu 86: Bạn hãy điền một chữ cái còn thiếu vào dấu hỏi chấm (?)

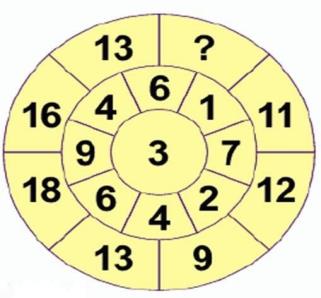


Câu 87: Tìm số còn thiếu ở hình ngoài cùng bên phải



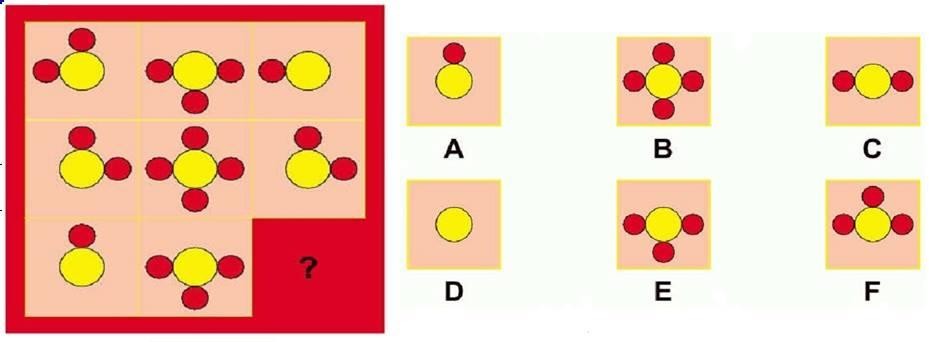
Câu 88:Tìm hình thích hợp điền vào dấu ?

Câu 89:Tìm số cần điền thích hợp vào dấu ?



Câu 90: Tìm hình còn thiếu

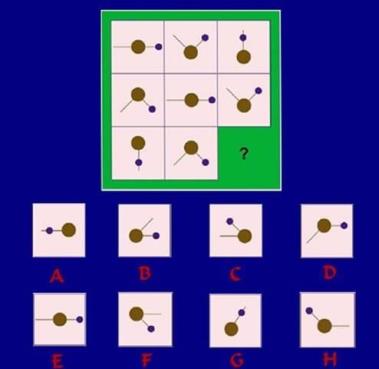
Đáp án câu 86: H .trong Hồ Chí Minh



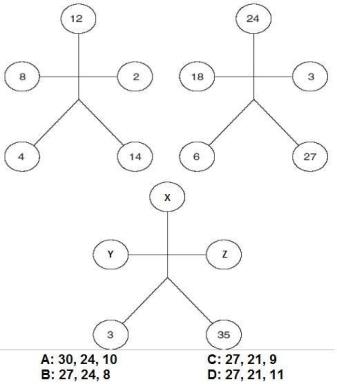
Đáp án câu 87:6 Đáp án câu 88:B

Đáp án câu 89: 6+1+3 => 10

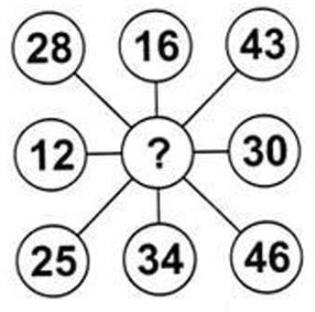
Đáp án câu 90: D, hàng thứ 3 là tổng 2 hàng đầu, dấu trùng thì để, dấu ko trùng thì bỏ Câu 91: Tìm hình còn thiếu



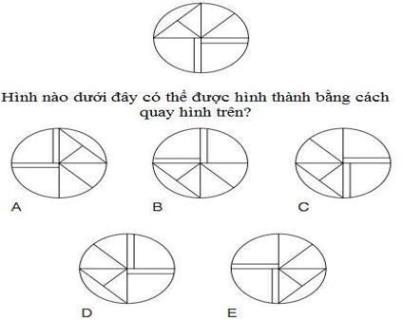
Câu 92:Tìm số còn thiếu?

Câu 93: Các bạn hãy tìm số thích hợp để thay thế vào X, Y, Z?

Câu 94: Tìm số thích hợp điền vào dấu ?



Câu 95:

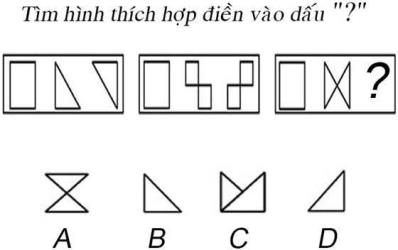


Đáp án câu 91:E

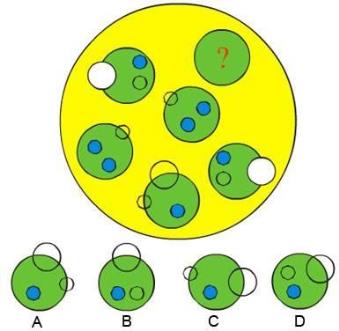
Đáp án câu 92:9.Số chính giữa bằng tổng các số xung quanh Đáp án câu 93:B

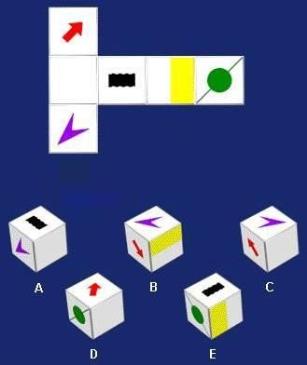
Đáp án câu 94: 18.16+18=34 Đáp án câu 95: D

Câu 96:

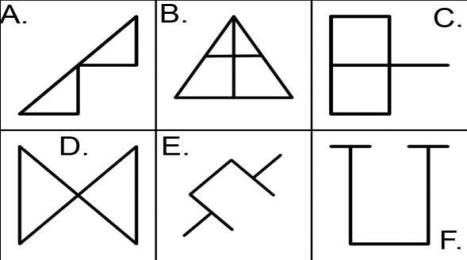


Câu 97: Bạn hãy tìm hình thích hợp điền vào dấu "?"

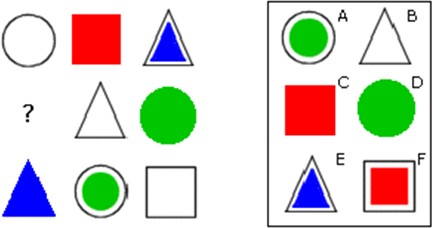


Câu 98: Khi gấp miếng bìa vào, ta được hình hộp nào phía dưới?

Câu 99: Hình nào khác với những hình còn lại nhỉ?



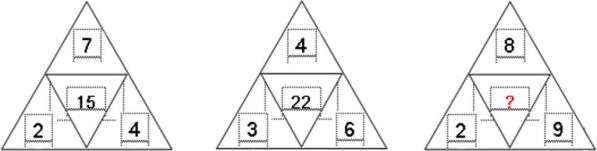
Câu 100: Tìm hình thích hợp



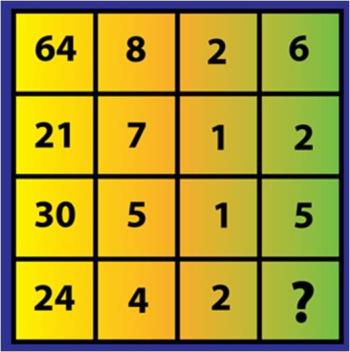
Đáp án câu 96: A Đáp án câu 97: A Đáp án câu 98: D

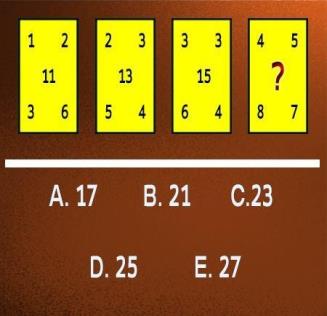
Đáp án câu 99: D có 4 nét,hình còn lại có 5 nét Đáp án câu 100: F

Câu 101: Tìm số còn thiếu

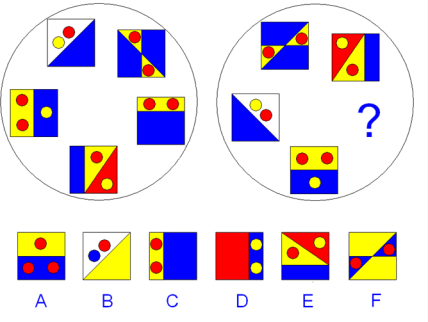


Câu 102: Tìm số thích hợp



Câu 103: Tìm số thích hợp

Câu 104: Tìm hình còn thiếu?



Câu 105:



Đáp án câu 101:26.2\*4+7=15 Đáp án câu 102: 4.8\*2+8\*6=64

Đáp án câu 103: C.(3+6+2+1)-1=11.(5+4+3+2)-1=13

Đáp án câu 104: C

Đáp án câu 105:a =16,b=8 Câu 106:



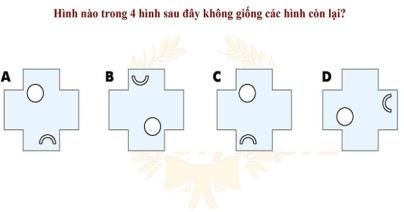
Câu 107:



Câu 108:



Câu 109:



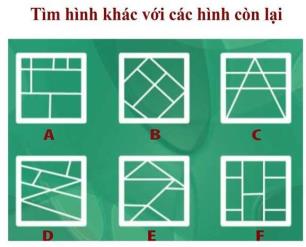
Câu 110:



Đáp án câu 106: E,vì mỗi hàng ngang có tổng các cạnh =15 Đáp án câu 107: D.Vì có 1 khúc gỗ chồng lên cả 2 khúc

Đáp án câu 108:B vì G và F ghép lại, A và E ghép lại, C và D ghép lại. tất cả đều ra hình lục giác màu cam

Đáp án câu 109: C Đáp án câu 110: 1 Câu 111:



Câu 112:



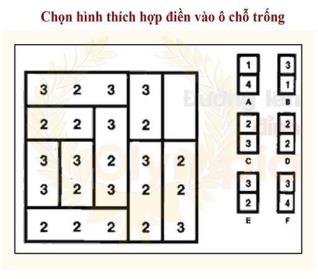
Câu 113:



Câu 114:



Câu 115:



Đáp án câu 111: Hình C (Vì trong hình A, B, D, E & F có 8 hình nhỏ, chỉ duy nhất hình C có 9 hình nhỏ). Đáp án câu 112: 4.Vì có 6 miếng gép

Đáp án câu 113: 7

Đáp án câu 114: O, LMN từ trái sang, OPQ từ phải sang

Đáp án câu 115: D. Lấy đường chéo 32223 của hình vuông lớn làm trục đối xứng. Câu 116:



Câu 117:



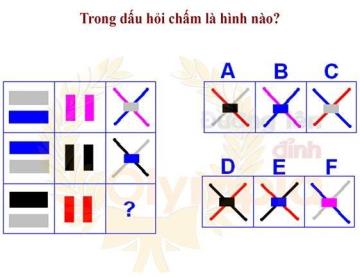
Câu 118:



Câu 119:



Câu 120:



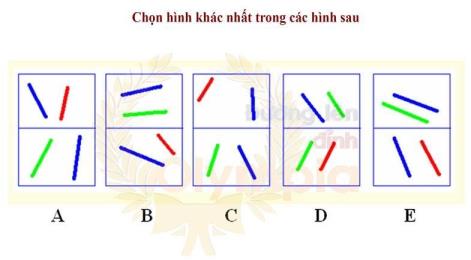
Đáp án câu 116:5.(4+6)/2=5 Đáp án câu 117: 13.



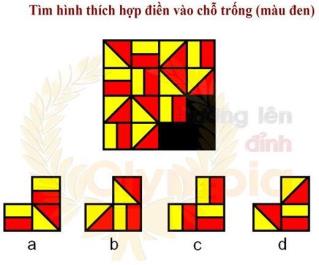
Đáp án câu 118: E

Đáp án câu 119: B.Dựa vào các cặp hình đối xứng nhau,chỉ đảo màu cho nhau Đáp án câu 120: A

Câu 121:



Câu 122:



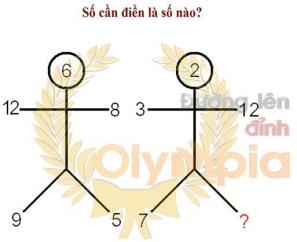
Câu 123:



Câu 124:



Câu 125:



Đáp án câu 121.D.Các hình khác có 2 que xanh dương.Hình D có 1 xanh dương. Đáp án câu 122: A

Đáp án câu 123:6 .Số bên trong vòng tròn bằng tổng các số bên trong tam giác trừ số bên ngoài tam giác Đáp án câu 124: 6.Quy luật (5+11+9+3+7)/5=7

Đáp án câu 125: 6. Tổng 2 tay = tổng đầu với chân. Ở hình thứ nhất 12+8 = 6+5+9 . Ở hình 2 : 3 + 12= 7+2+ x từ đó=> x =15 - 9 = 6

Câu 126:



Câu 127:



Câu 128:



Câu 129:



Câu 130:



Đáp án câu 126: 15.Số phút - số giờ 10h25 (=) 25-10 =15

Đáp án câu 127: 7. Số ở giữa bằng 2 lần tổng các số bên ngoài Đáp án câu 128: 91.Các số còn lại là số nguyên tố

Đáp án câu 129:35.Số các số lẻ và số các số chẵn ghép lại.vd 53.Có 5 số lẻ và 3 số chẵn Đáp án câu 130: A

Câu 131:



Câu 132:



Câu 133:



Câu 134:



Câu 135:Điền số thích hợp vào dấu ?

Đáp án câu 131: 32.vì 45 đảo ngược là 54,12 đảo ngược là 21,. 23 đảo ngược là 3

Đáp án câu 132: 8 , vì tích hai số dưới chia cho số trên là 15 Đáp án câu 133:21.(7+6+5)=18;3+4+8=15;2+12+7=21 Đáp án câu 134: B.3+4=7.9+5=14 (át >K)

Đáp án câu 135 5.Tổng tất cả các chữ số của hàng dọc và hàng ngang bằng 45

(1+2+3+4+5+6+7+8+9=45)



