**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN ĐỊA LÍ LỚP 10 BÀI 9:**

**TÁC ĐỘNG CỦA NGOẠI LỰC ĐẾN ĐỊA HÌNH BỀ MẶT TRÁI ĐẤT (TIẾP THEO)**

**Câu 1:**  Phong hoá hoá học diễn ra mạnh ở các vùng có khí hậu

**A.** nóng, ẩm. **B.** nóng, khô. **C.** lạnh, ẩm. **D.** lạnh, khô.

**Câu 2:**  Kết quả của phong hóa lí học là

**A.** chủ yếu làm biến đổi thành phần tính chất hóa học của đá và khoáng vật.

**B.** phá hủy đá và khoáng vật nhưng không làm biến đổi chúng về màu sắc thành phần và tính chất hóa học.

**C.** chủ yếu làm cho đá và khoáng vật nứt vỡ nhưng đồng thời làm thay đổi thành phần tính chất hóa học của chúng.

**D.** phá hủy đá và khoáng vật đồng thời di chuyển chứng từ nơi khác.

**Câu 3:**  Hoang mạc Xahara do loại phong hóa nào hình thành?

**A.** Sinh học. **B.** Sinh học – hóa học. **C.** Lý học. **D.** Hóa học.

**Câu 4:**  Đồng bằng sông Hồng và đồng bằng sông Cửu Long của nước ta được hình thành do dạng bồi tụ nào?

**A.** Sóng biển. **B.** Con người. **C.** Gió **D.** Nước chảy.

**Câu 5:**  Nguồn năng lượng sinh ra ngoài lực chủ yếu là

**A.** nguồn năng lượng từ các vụ thử hạt nhân.

**B.** nguồn năng lượng từ đại dương ( sóng , thủy triều , dòng biển .. ).

**C.** nguồn năng lượng từ lòng đất.

**D.** nguồn năng lượng từ bức xạ mặt trời.

**Câu 6:**  Phong hóa hóa học là quá trình

**A.** phá hủy đá và khoáng vật nhưng không làm biến đổi chúng về thành phần và tính chất hóa học.

**B.** phá hủy đá và khoáng vật đồng thời di chuyển chúng tới nơi khác.

**C.** phá hủy đá và khoáng vật nhưng chủ yếu làm biến đổi chúng về thành phần và tính chất hóa học.

**D.** chủ thiếu làm nứt vỡ đá và khoáng vật nhưng đồng thời làm thay đổi thành phần và tính chất hóa học của chúng.

**Câu 7:**  Cường độ phong hóa diễn ra mạnh nhất ở bề mặt trái đất, vì đó là nơi.

**A.** chịu tác động mạnh mẽ từ các hoạt động của con người.

**B.** tất cả các nguyên nhân trên.

**C.** trực tiếp nhận được năng lượng của bức xạ mặt trời.

**D.** tiếp xúc trực tiếp với khí quyển , thủy quyền và sinh quyển.

**Câu 8:**  Hang động Phong Nha – Khẻ Bàng do loại phong hóa nào hình thành?

**A.** Sinh học – lý học. **B.** Hóa học. **C.** Sinh học. **D.** Lý học.

**Câu 9:**  Dạng địa hình phio, đá trán cừu hình thành do tác nhân nào sau đày?

**A.** Băng hà. **B.** Sóng biển.

**C.** Gió. **D.**  Nước chảy mặt.

**Câu 10:**  Ở miền khí hậu lạnh, phong hoá lí học xảy ra mạnh do

**A.** nước trong các vết nứt của đá khi đóng băng sẽ tăng thể tích làm vỡ khối đá.

**B.** khí hậu lạnh giúp cho nước dễ thâm nhập vào đá và phá hủy đá.

**C.** nước đóng băng sẽ nặng hơn, đè lên các khối đá làm vỡ khối đá.

**D.** khối đá bị lạnh sẽ giòn hơn và dễ vỡ hơn.

**Câu 11:** Ngoại lực là

**A.** Lực phát sinh từ lớp vỏ trái đất.

**B.** Lực phát sinh từ bên trong trái đất.

**C.** Lực phát sinh từ bên ngoài trên bề mặt trái đất.

**D.** Lực phát sinh từ các thiên thể trong hệ mặt trời.

**Câu 12:**  Quá trình phong hóa là

**A.** quá trình phá hủy, làm biến đổi các loại đá và khoáng vật.

**B.** quá trình tích tụ ( tích lũy ) các sản phẩm đã bị phá hủy , biến đổi.

**C.** quá trình di chuyển các sản phẩm đã bị phá hủy biến đổi từ nơi này đến nơi khác.

**D.** quá trình làm các sản phẩm đã bị phá hủy, biến đổi rời khỏi vị trí ban đầu.

**Câu 13:**  Nội lực và ngoại lực là hai lực

**A.** cùng chiều nhau, có vai trò như nhau trong việc tạo ra các dạng địa hình trên bề mặt Trái Đất.

**B.** ngược chiều nhau, ít có vai trò trong việc hình thành các dạng địa hình trên bề mặt Trái Đất.

**C.** cùng chiều nhau, làm cho địa hình Trái Đất ngày càng cao hơn.

**D.** đối nghịch nhau, có tác động đồng thời và tạo ra các dạng địa hình trên bề mặt Trái Đất.

**Câu 14:**  Dạng địa hình hàm ếch sóng vỗ, vách biển, bậc thềm sóng vỗ hình thành do tác nhân nào sau đây?

**A.** Sóng biển. **B.** Gió. **C.** Nước chảy mặt. **D.** Băng hà.

**Câu 15:**  Những cách đồng giữa núi của nước ta ở Điện Biên, Sơn La, Hòa Bình được hình thành do quá trình

**A.** thổi mòn do gió. **B.** xâm thực bởi băng hà.

**C.** sự vận động nâng lên của địa hình hai bên. **D.** xâm thực bởi nước chảy trên mặt.

**Câu 16:**  Quá trình phong hoá là

**A.** quá trình phá huỷ, làm biến đổi các loại đá và khoáng vật.

**B.** quá trình làm các sản phẩm đã bị phá huỷ, biến đổi dời khỏi vị trí ban đầu.

**C.** quá trình di chuyển các sản phẩm đã bị phá huỷ, biển đổi từ nơi này đến nơi khác.

**D.** quá trình tích tụ các sản phẩm đã bị phá huỷ, biến đổi.

**Câu 17:**   Địa hình do nước chảy trên bề mặt tạo thành các rãnh nông, các khe rãnh xói mòn, các thung lũng sông, suối,... được gọi là

**A.** địa hình thổi mòn. **B.** địa hình khoét mòn. **C.** địa hình mài mòn. **D.** địa hình xâm thực.

**Câu 18:**  Quá trình phong hoá lí học xảy ra mạnh nhất ở

**A.** miền khí hậu xích đạo nóng, ẩm quanh năm.

**B.** miền khí hậu nhiệt đới gió mùa ẩm và miền khí hậu ôn đới.

**C.** miền khí hậu cực đới và miền khí hậu ôn đới hải dương ấm, ẩm.

**D.** miền khí hậu khô nóng (hoang mạc; bán hoang mạc) và miền khí hậu lạnh.

**Câu 19:**  Những cánh đồng giữa núi của nước ta ở Điện Biên, Sơn La, Hoà Bình được hình thành do quá trình

**A.** xâm thực bởi băng hà. **B.** xâm thực bởi nước chảy trên mặt.

**C.** sự vận động nâng lên của địa hình hai bên. **D.** thổi mòn do gió.

**Câu 20:**  Trong quá trình vận chuyển, khoảng cách dịch chuyên không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

**A.** Mặt đệm. **B.** Bức xạ Mặt Trời.

**C.** Động năng của quá trình. **D.** Kích thước và trọng lượng của vật liệu.

**Câu 21:** Rãnh nông được hình thành do tác nhân nào sau đây?

**A.** Dòng chảy tạm thời, **B.** Nước chảy tràn.

**C.** Băng hà. **D.** Dòng chảy thường xuyên.

**Câu 22:**  Phong hóa sinh học là sự phá hủy đa và các khoang vật dưới tác động của sự

**A.** vi khuẩn, nấm, rễ cây.

**B.** sự thay đổi nhiệt độ, sự đóng băng của nước, sự kết tinh của muối.

**C.** hoạt động sản xuất của con người.

**D.** nước và các hợp chất hòa tan trong nước, khí cacbonic.

**Câu 23:** Những tác nhân chủ yếu của phong hoá hoá học là

**A.** sự thay đổi nhiệt độ, sự đóng băng của nước, sự kết tinh của các chất muối.

**B.** nước và các hợp chất hoà tan trong nước, khí cacbonic, ôxi, axit hữu cơ,...

**C.** sự va đập của gió, sóng, nước chảy, tác động của con người,. ..

**D.** vi khuẩn, nấm, rễ cây,...

**Câu 24:**  Yếu tố nào sau đây không phải do phong hóa lý học?

**A.** Khí hậu lạnh. **B.** Thay đổi nhiệt độ.

**C.** Sự đóng băng của nước. **D.** Thể tích tăng lên.

**Câu 25:**  Khe rãnh xói mòn được hình thành do tác nhân nào sau đây?

**A.** Dòng chảy thường xuyên. **B.** Nước chảy tràn.

**C.** Dòng chảy tạm thời. **D.** Báng hà.

**Câu 26:**  Địa hình do nước chảy trên bề mặt tạo thành các rãnh nông, các khe ranh xói mòn , các thung lũng sông suối ,.. được gọi là

**A.** địa hình thổi mòn. **B.** địa hình xâm thực. **C.** địa hình mài mòn. **D.** địa hình khoét mòn.

**Câu 27:**  Quá trình vận chuyển là

**A.** quá trình phá hủy đá và khoáng vật về mặt cơ giới.

**B.** quá trình phá hủy đá và khoáng vật về mặt hóa học.

**C.** quá trình di chuyển vật liệu từ nơi này đến nơi khác.

**D.** quá trình tích tụ các vật liệu bị phá hủy.

**Câu 28:**   Nguồn năng lượng sinh ra ngoại lực chủ yếu là

**A.** nguồn năng lượng từ đại dương **B.** nguồn năng lượng từ các vụ thử hạt nhân.

**C.** nguồn năng lượng từ bức xạ mặt trời. **D.** nguồn năng lượng từ lòng đất.

**Câu 29:**  Ngoại lực là

**A.** lực phát sinh từ lớp vỏ Trái Đất.

**B.** lực phát sinh từ bên trong Trái Đất.

**C.** lực phát sinh từ các thiên thể trong Hệ Mặt Trời.

**D.** lực phát sinh từ bên ngoài, trên bề mặt Trái Đất.

**Câu 30:**  Địa hình khoét mòn ở các hoang mạc là do

**A.** băng hà. **B.** nước chảy trên mặt. **C.** gió. **D.** Sóng biển.

**Câu 31:**  Quá trình phong hóa lí học xảy ra mạnh nhất ở

**A.** miền khí hậu cực đới và miền khí hậu ôn đới hải dương ấm , ẩm.

**B.** miền khí hậu xích đạo nóng , ẩm quanh năm.

**C.** miền khí hậu khô nóng ( hoang mạc và bán hoang mạc ) và miền khí hậu lạnh.

**D.** miền khí hậu nhiệt đới gió mùa ẩm và miền khí hậu ôn đới.

**Câu 32:**  Thung lũng, sông suối được hình thành do tác nhân ủầo sau đây?

**A.** Băng hà. **B.** Dòng chảy thường xuyên.

**C.** Dòng chảy tạm thời, **D.** Nước chảy tràn.

**Câu 33:**  Tác động của ngoại lực, một chu trình hoàn chỉnh nhìn chung diễn ra tuần tự theo các quá trình như sau:

**A.** phong hoá - bồi tụ - bóc mòn - vận chuyển. **B.** phong hoá - vận chuyển - bóc mòn - bồi tụ.

**C.** phong hoá - bóc mòn- bồi tụ - vận chuyển. **D.** phong hoá - bóc mòn - vận chuyển - bồi tụ.

**Câu 34:**  Quá trình bóc mòn là

**A.** quá trình phá huỷ, làm biển đổi các loại đá và khoáng vật.

**B.** quá trình tích tụ các sản phẩm đã bị phá huỷ, biến đổi.

**C.** quá trình làm các sản phẩm đã bị phá huỷ, biến đổi dời khỏi vị trí ban đầu.

**D.** quá trình di chuyển các sản phẩm đã bị phá huỷ, biến đổi từ nơi này đến nơi khác.

**Câu 35:**  Tác động của nước trên bề mặt, nước ngầm, khí cacbonic tới các loại đá dễ thấm mước và dễ hòa tan đã hình thanh nên dạng địa hình các – x tơ ( hang động ,.. ) . ở nước ta , địa hình các – x tơ rất phát triển ở vùng

**A.** tập trung đá granit. **B.** tập trung đá vôi.

**C.** tập trung đá thạch anh **D.** tập trung đá badan.

**Câu 36:**  Tác động của ngoại lực, một chu trình hoàn chỉnh nhìn chung diễn ra tuần tự theo các quá trình như sau

**A.** phong hóa – vận chuyển – bóc mòn – bồi tụ. **B.** phong hóa – bồi tụ - bóc mòn – vận chuyển.

**C.** phong hóa – bóc mòn – vận chuyển – bồi tụ. **D.** phong hóa – bóc mòn – bồi tụ - vận chuyển.

**Câu 37:**  Phong hóa lí học xáy ra chủ yếu bởi tác động của

**A.** vi khuẩn , nấm , dễ , cây, ...

**B.** sự thay đổi nhiệt độ , sự đóng băng của nước , sự kết tinh của muối , ...

**C.** nước và các hợp chất hòa tan trong nước , khí cacbonic, ooxxi , axit hữu cơ.

**D.** trọng lực.

**Câu 38:**  Ở vùng khô, nóng (hoang mạc và bán hoang mạc), phong hoá lí học xảy ra mạnh do

**A.** gió thổi mạnh. **B.** nhiều bão cát.

**C.** nắng gay gắt, khí hậu khô hạn. **D.** sự chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm lớn.

**Câu 39:**  Ở vùng khô, nóng (hoang mạc và bán hoang mạc), phong hóa lí học xảy ra mạnh do

**A.** gió thổi mạnh.

**B.** nhiều bão cát.

**C.** nắng gay gắt, khí hậu khô hạn.

**D.** sự chênh lệch giữa nhiệt độ ban ngày và đêm lớn.

**Câu 40:**  Những tác nhân chủ yếu của phong hóa hóa học là

**A.** sự va đập của gió, sóng, nước chảy, tác động của con người,..

**B.** nước và các hợp chất hòa tan trong nước, khí cácbonic, oxi ,axit hữu cơ

**C.** sự thay đổi nhiệt độ, sự đóng băng của nước, sự kết tinh của các chất muối

**D.** vi khuẩn, nấm, rễ cây

**Câu 41:**  Ở miền khí hậu lạnh , phong hóa lí học xảy ra mạnh do

**A.** nước đóng băng sẽ nặng hơn đè lên các khối đá làm vỡ khối đá.

**B.** khối đá bị lạnh sẽ giòn hơn và dễ vỡ hơn.

**C.** khí hậu lạnh giúp cho nước dễ xâm nhập vào đá và phá hủy đá.

**D.** nước trong các vết nứt của đá khi đóng băng sẽ tăng thể tích làm vỡ khối đá.

**Câu 42:**  Quá trình nào sau đây diễn ra do tác nhân nước chảy mặt?

**A.** Mài mòn. **B.** Khoét mòn. **C.** Thổi mòn. **D.** Xâm thực.

**Câu 43:**  Tác nhân của ngoại lực là

**A.** sự đứt gãy các lớp đất đá.

**B.** sự uốn nếp các lớp đá.

**C.** sự nâng lên và hệ số của vỏ trái đất theo chiều thẳng đứng.

**D.** yếu tố khí hậu các dạng nước , sinh vật và con người.

**Câu 44:**  Phong hóa hóa học diễn ra mạnh ở các vùng có khí hậu

**A.** nóng , ẩm. **B.** lạnh , khô. **C.** lạnh ,ấm. **D.** nóng ,khô.

**Câu 45:**  Nội lực và ngoại lực là hai lực

**A.** cùng chiều nhau, có vai trò như nhau trong việc tạo ra các dạng địa hình trên bề mặt trái đất.

**B.** ngược chiều nhau, ít có vai trò trong việc hình thành các dạng địa hình trên bề mặt trái đất.

**C.** cùng chiều nhau, làm cho địa hình trái đất ngày càng cao hơn.

**D.** đối nghịch nhau, có tác động đồng thời và tạo ra các dạng địa hình trên bề mặt trái đất.

**Câu 46:**  Dạng địa hình nấm đá, bề mặt đá rỗ tổ ong hình thành do tác nhân nào sau đây?

**A.** Sóng biển. **B.** Gió. **C.** Nước chảy mặt. **D.** Băng hà.

**Câu 47:**  Đồng bằng sông Hồng và Đông băng sông Cửu Long la dạng đìa hỉnh hình thành do nguyên nhân nào sau đây?

**A.** Bồi tụ do phù sa sông.

**B.** Bồi tụ do phù sa biển.

**C.** Quá trình xâm thực do nước chảy tràn.

**D.** Quá trình xâm thực, mài mòn do sóng biên.

**Câu 48:**  Tác nhân nào sau đây không phải của phong hóa sinh học?

**A.** Rễ cây. **B.** Nước. **C.** Nấm. **D.** Vi khuẩn.

**Câu 49:**  Ở Việt Nam quá trình bóc mòn tác động đến dạng địa hình nào nhiều nhất?

**A.** Miền núi. **B.** Đồng bằng. **C.** Cao nguyên. **D.** Trung du.

**Câu 50:**  Tác động của nước trên bề mặt, nước ngầm, khí cacbonic tới các loại đá dễ thấm nước và dễ hoà tan đã hình thành nên dạng địa hình cac-xtơ (hang động,...). Ở nước ta, địa hình cac-xtơ rất phát triển ở vùng

**A.** tập trung đá vôi. **B.** tập trung đá granit.

**C.** tập trung đá badan. **D.** tập trung đá thạch anh.

-----------------------------------------------

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | A | 11 | C | 21 | B | 31 | C | 41 | D |
| 2 | B | 12 | A | 22 | A | 32 | C | 42 | D |
| 3 | C | 13 | D | 23 | B | 33 | D | 43 | D |
| 4 | D | 14 | A | 24 | C | 34 | C | 44 | A |
| 5 | D | 15 | D | 25 | C | 35 | B | 45 | D |
| 6 | C | 16 | A | 26 | B | 36 | C | 46 | B |
| 7 | B | 17 | D | 27 | C | 37 | B | 47 | A |
| 8 | A | 18 | D | 28 | C | 38 | D | 48 | B |
| 9 | A | 19 | B | 29 | D | 39 | D | 49 | A |
| 10 | A | 20 | B | 30 | C | 40 | B | 50 | A |