**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 7 BÀI 9:**

**TỔNG KẾT CHƯƠNG I: QUANG HỌC**

**Câu 1:** Tia sáng tới gương phẳng hợp với tia phản xạ mọt góc 88o. Hỏi góc tới có giá trị bao nhiêu?

**A.** 44o **B.** 46o **C.** 88o **D.** 2o

**Câu 2:** Hứng mặt phản xạ của gương cầu lõm về phía ánh sáng Mặt Trời ta thu được chùm tia phản xạ là chùm gì?

**A.** Chùm hội tụ **B.** Chùm phân kì

**C.** Cả 2 chùm hội tụ và phân kì **D.** Cả 3 phương án trên.

**Câu 3:** Khi hiện tượng nhật thực xảy ra có hai người đứng ở hai nơi trên trái đất, một người cho rằng đã xảy ra hiện tượng nhật thực tòan phần , người kia lại cho là xảy ra hiện tượng nhật thực một phần. Vì sao ?

**A.** Đứng trong vùng bóng tối của Mặt Trăng trên Trái Đất sẽ quan sát được nhật thực toàn phần

**B.** Đứng trong vùng bóng nửa tối của Mặt Trăng trên Trái Đất sẽ quan sát thấy nhật thực một phần

**C.** Cả 2 đều đúng

**D.** Cả 2 đều sai

**Câu 4:** Những đặc điểm chung về ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là:

**A.** Ảnh ảo, không hứng được trên màn chắn.

**B.** Ảnh có kích thước bằng vật.

**C.** Khoảng cách từ gương đến ảnh và vật bằng nhau.

**D.** Tất cả đều đúng

**Câu 5:** Chùm sáng hội tụ là chùm sáng mà

**A.** Các tia sáng không giao nhau trên đường truyền của chúng.

**B.** Các tia sáng giao nhau trên đường truyền của chúng

**C.** Các tia sáng loe rộng trên đường truyền của chúng.

**D.** Các tia sáng loe rộng ra, kéo dài gặp nhau.

**Câu 6:** Một vật như thế nào (điều kiện về vật) thì mắt ta mới có thể nhìn thấy nó? Chọn câu trả lời sai

**A.** Vật phát ra ánh sáng

**B.** Vật phải được chiếu sáng

**C.** Vật không phá sáng mà cũng không được chiếu sáng

**D.** Vật phải đủ lớn và không cách mắt quá xa

**Câu 7:** Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi là:

**A.** Ảnh ảo nhỏ hơn vật **B.** Ảnh ảo lớn hơn vật

**C.** Ảnh thật nhỏ hơn vật **D.** Ảnh thật lớn hơn vật

**Câu 8:** Chọn từ thích hợp điền vào chổ trống:

Khi Trái Đất ở giữa Mặt Trời và Mặt Trăng thì mặt trăng đi vào ... của Trái Đất nên không được Mặt Trời chiếu sáng

**A.** Trong suốt **B.** Vùng bóng tối **C.** Đồng tính **D.** Vùng bóng nửa tối

**Câu 9:** Một tia sáng chiếu tới gương phẳng và hợp với mặt gương một góc 30o. góc phản xạ bằng:

**A.** 15o **B.** 30o **C.** 45o **D.** 60o

**Câu 10:** Ta nhìn thấy trời đang nắng ngoài cánh đồng khi

**A.** Mặt Trời chiếu ánh sáng thẳng vào cánh đồng.

**B.** Mắt hướng ra phía cánh đồng.

**C.** Cánh đồng nằm trong vùng có ánh sáng.

**D.** Cánh đồng hắt ánh sáng Mặt Trời vào mắt ta.

**Câu 11:** Vật nào dưới đây không phải là nguồn sáng?

**A.** Mặt Trời **B.** Mặt Trăng

**C.** Ngọn nến đang cháy **D.** Cục than gỗ đang nóng đỏ

**Câu 12:** Chọn câu trả lời đầy đủ nhất Gương cầu lõm có thể tạo ra:

**A.** Ảnh ảo, lớn hơn vật

**B.** Ảnh thật

**C.** Ảnh ảo lớn hơn vật khi đặt gần sát gương, ảnh hật khi vật ở xa gương

**D.** Ảnh hứng được trên màn chắn

**Câu 13:** Tia phản xạ trên gương phẳng nằm trong cùng mặt phẳng với

**A.** Tia tới và đường vuông góc với tia tới.

**B.** Tia tới và pháp tuyến với gương.

**C.** Đường pháp tuyến với gương và đường vuông góc với tia tới.

**D.** Tia tới và pháp tuyến của gương tại điểm tới.

**Câu 14:** Khi nói về ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lõm. Câu kết luận đúng là

**A.** Ảnh nhìn thấy trong gương luôn nhỏ hơn vật.

**B.** Ảnh nhìn thấy trong gương là ảnh ảo bằng vật.

**C.** Ảnh nhìn thấy trong gương là ảnh ảo luôn lớn hơn vật.

**D.** Ảnh nhìn thấy trong gương hứng được trên màn.

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | A | 3 | C | 5 | B | 7 | A | 9 | D | 11 | B | 13 | D |
| 2 | A | 4 | D | 6 | C | 8 | B | 10 | D | 12 | C | 14 | C |