

NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÝ 7

(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)

Câu 1: Trong trường hợp nào dưới đây ánh sáng truyền theo đường thẳng?

- A. Trong môi trường trong suốt
- B. Đi từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác
- C. Trong môi trường đồng tính
- D. Trong môi trường trong suốt và đồng tính

Câu 2: Ban ngày trời nắng, dùng một gương phẳng hứng ánh sáng Mặt Trời rồi xoay gương chiếu ánh nắng qua cửa sổ vào trong phòng. Gương đó có phải là nguồn sáng không? Tại sao?

- A. Là nguồn sáng vì có ánh sáng từ gương chiếu vào phòng
- B. Là nguồn sáng vì gương hắt ánh sáng Mặt Trời chiếu vào phòng.
- C. Không phải là nguồn sáng vì gương chỉ chiếu ánh sáng theo một hướng
- D. Không phải là nguồn sáng vì gương không tự phát ra ánh sáng

Câu 3: Đứng trên mặt đất, trường hợp nào dưới đây ta thấy có nhật thực?

- A. Ban đêm, khi Mặt Trời bị nửa kia của Trái Đất che khuất nên ánh sáng Mặt Trời không đến được nơi ta đứng.
- B. Ban ngày, khi Mặt Trăng che khuất Mặt Trời, không cho ánh sáng Mặt Trời chiếu xuống mặt đất nơi ta đứng.
- C. Ban ngày, khi Trái Đất che khuất Mặt Trăng
- D. Ban đêm, khi Trái Đất che khuất Mặt Trăng

Câu 4: Ta quan sát thấy gì khi nơi ta đứng trên mặt đất nằm trong bóng tối của Mặt Trăng?

- A. Trời bỗng sáng bừng lên.
- B. Xung quanh Mặt Trăng xuất hiện cầu vồng.
- C. Phần sáng của Mặt Trăng bị thu hẹp dần rồi mất hẳn
- D. Trời bỗng tối sầm như Mặt Trời biến mất.

Câu 5: Chiếu một tia sáng SI lên một gương phẳng, ta thu được một tia phản xạ IR tạo với tia tới một góc 60° . Tìm giá trị của góc tới i và góc phản xạ r .

- A. $i = r = 60$
- B. $i = r = 30^\circ$
- C. $i = 20^\circ, r = 40^\circ$
- D. $i = r = 120^\circ$.

Câu 6: Chiếu một tia sáng SI theo phương nằm ngang lên một gương phẳng như hình 4.5, ta thu được tia phản xạ theo phương thẳng đứng. Góc SIM tạo bởi tia SI và mặt gương có giá trị nào sau đây?

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- B. 90°

Câu 16: Âm nào dưới đây gây ô nhiễm tiếng ồn?

- A. Tiếng sấm rền.
- B. Tiếng xình xịch của bánh tàu hỏa đang chạy
- C. Tiếng sóng biển âm ỉ.
- D. Tiếng máy móc làm việc phát ra to, kéo dài

Câu 17: Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?

- A. Áp sát thước nhựa vào một cực của pin
- B. Áp sát thước nhựa vào một đầu của thanh nam châm,
- C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa
- D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô

Câu 18: Trong một thí nghiệm, khi đưa một đầu thước nhựa dẹt lại gần quả cầu bằng nhựa xốp được treo bằng sợi chỉ, quả cầu nhựa xốp bị đẩy ra xa. Câu kết luận nào sau đây là đúng?

- A. Quả cầu và thước nhựa bị nhiễm điện khác loại.
- B. Quả cầu không bị nhiễm điện, còn thước nhựa bị nhiễm điện.
- C. Quả cầu và thước nhựa đều không bị nhiễm điện
- D. Quả cầu và thước nhựa bị nhiễm điện cùng loại

Câu 19: Nếu một vật nhiễm điện dương thì vật đó có khả năng nào dưới đây?

- A. Hút cực Nam của kim nam châm
- B. Đẩy thanh thủy tinh đã được cọ xát vào lụa
- C. Hút cực Bắc của kim nam châm
- D. Đẩy thanh nhựa màu sẫm đã được cọ xát vào vải khô.

Câu 20: Chọn câu trả lời đúng. Trong cấu tạo nguyên tử, hạt nhân và electron có điện tích:

- A. Cùng loại
- B. Như nhau
- C. Khác loại
- D. Bằng nhau

.....*Hết*.....