

ĐÁP ÁN ÔN TẬP VẬT LÝ 7 – TUẦN 7

Câu 1: Vật nào sau đây không phải là nguồn sáng?

- A. Mặt Trời
- B. Núi lửa đang cháy
- C. Bóng đèn đang sáng
- D. Mặt Trăng**

Câu 2: Vật nào dưới đây không phải là vật sáng?

- A. Ngọn nến đang cháy.
- B. Mảnh giấy trắng đặt dưới ánh nắng Mặt Trời.
- C. Mảnh giấy đen đặt dưới ánh nắng Mặt Trời.**
- D. Mặt Trời.

Câu 3: Em hãy nhận ra câu sai trong những câu sau:

- A. Ta nhìn thấy một vật khi có ánh sáng truyền từ vật đó đến mắt ta
- B. Ta nhận biết được ánh sáng khi có ánh sáng truyền vào mắt ta
- C. Nguồn sáng là vật tự nó phát ra ánh sáng
- D. Vật sáng cũng là nguồn sáng**

Câu 4: Em hãy tìm nguồn sáng trong những vật sau:

- A. Quyển sách
- B. Mặt Trời**
- C. Bóng đèn bị đứt dây tóc
- D. Mặt Trăng

Câu 5: Chọn phát biểu đúng:

- A. Để nhìn thấy một vật, vật ấy phải được chiếu sáng
- B. Để nhìn thấy một vật, vật ấy phải là nguồn sáng
- C. Để nhìn thấy một vật phải có các tia sáng đi từ vật đến mắt ta**
- D. Để nhìn thấy một vật, vật vừa là nguồn sáng vừa là vật được chiếu sáng

Câu 6: Trong trường hợp nào dưới đây, ánh sáng truyền đi 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 7: Trên hình vẽ biểu diễn các tia sáng, mũi tên cho ta biết điều gì?

- A. Ánh sáng đang chuyển động
- B. Ánh sáng mạnh hay yếu
- C. Ánh sáng truyền đi nhanh hay chậm
- D. Hướng truyền của ánh sáng**

Câu 8: Chùm sáng song song gồm ... trên đường truyền của chúng

- A. Các tia sáng giao nhau
- B. Các tia sáng không giao nhau**
- C. Các tia sáng chỉ cắt nhau một lần
- D. Các tia sáng loe rộng ra

Câu 9: Chùm sáng hội tụ gồm ... trên đường truyền của chúng

- A. Các tia sáng giao nhau**
- B. Các tia sáng không giao nhau
- C. Các tia sáng chỉ cắt nhau một lần
- D. Các tia sáng loe rộng ra

Câu 10: Chùm sáng phân kì gồm ... trên đường truyền của chúng

- A. Các tia sáng giao nhau
- B. Các tia sáng không giao nhau
- C. Các tia sáng chỉ cắt nhau một lần
- D. Các tia sáng loe rộng ra**

Câu 11: Đứng trên Trái Đất, trường hợp nào dưới đây ta thấy có nguyệt thực?

- A. Ban đêm, khi ta đứng không nhận được ánh sáng từ Mặt Trời.
- B. Ban đêm, khi Mặt Trăng không nhận được ánh sáng Mặt Trời vì bị Trái Đất che khuất.**
- C. Khi Mặt Trời che khuất Mặt Trăng, không cho ánh sáng từ Mặt Trăng tới Trái Đất.
- D. Ban ngày khi Trái Đất che khuất Mặt Trăng

Câu 12: Chọn câu trả lời sai?

Địa phương X (một địa phương nào đó) có nhật thực toàn phần khi địa phương đó:

- A. hoàn toàn không nhìn thấy Mặt Trời.
- B. bị Mặt Trăng cản hoàn toàn ánh sáng từ Mặt Trời truyền tới.

C. nằm trong vùng bóng tối của Mặt Trăng và ở đó hoàn toàn không nhìn thấy Mặt Trời

D. hoàn toàn không nhìn thấy Mặt Trăng.

Câu 13: Thế nào là bóng tối?

A. Là vùng không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.

B. Là vùng chỉ nhận được một phần ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.

C. Là vùng nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.

D. là vùng có lúc nhận, có lúc không nhận được ánh sáng truyền tới

Câu 14: Chọn một phát biểu sai khi nói về hiện tượng Nguyệt thực?

A. Nguyệt thực xảy ra ban đêm.

B. Mặt Trời, Trái Đất, Mặt Trăng cùng nằm trên một đường thẳng.

C. Nguyệt thực xảy ra ban ngày.

D. Mặt Trăng bị trái đất che khuất không được Mặt trời chiếu sáng.

Câu 15: Chọn phát biểu đúng: Bóng nửa tối nằm ở phía sau vật cản

A. Chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới.

B. Nhận được toàn bộ ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.

C. Không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.

D. Không nhận được nhiều ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.

Câu 16: Chọn câu trả lời đúng

Theo định luật phản xạ ánh sáng:

A. Góc phản xạ bằng góc tới

B. Pháp tuyến là đường phân giác của góc tạo bởi tia phản xạ và tia tới

C. Tia phản xạ và tia tới đối xứng nhau qua pháp tuyến

D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 17: Chọn câu đúng?

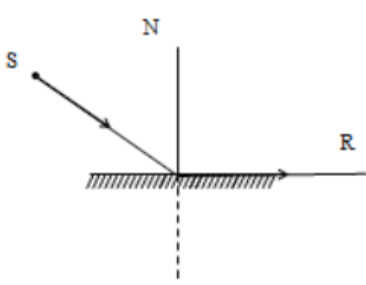
A. Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới.

B. Tia phản xạ, tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới cùng nằm trong một mặt phẳng.

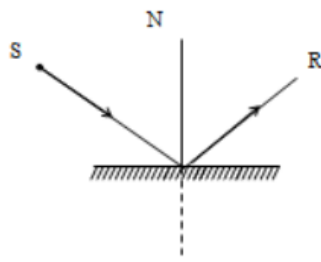
C. Mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới cũng chứa tia phản xạ.

D. Cả A, B, C đều đúng.

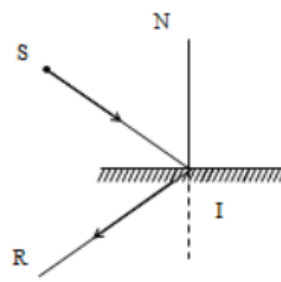
Câu 18: Trong các hình vẽ sau, tia phản xạ IR ở hình vẽ nào đúng?



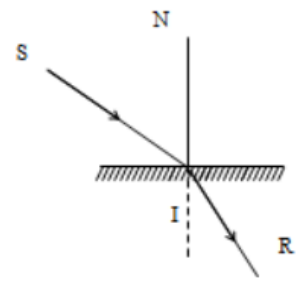
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1
- B. Hình 2**
- C. Hình 3
- D. Hình 4

Câu 19: Chiếu một tia sáng SI lên một gương phẳng, tia phản xạ thu được nằm trong mặt phẳng nào?

- A. Mặt gương
- B. Mặt phẳng tạo bởi tia tới và mặt gương
- C. Mặt phẳng vuông góc với tia tới
- D. Mặt phẳng tạo bởi tia tới và pháp tuyến với gương ở điểm tới**

Câu 20: Theo định luật phản xạ ánh sáng ta có:

- A. Tia phản xạ và tia tới đối xứng nhau qua pháp tuyến
- B. Pháp tuyến là đường phân giác của góc tạo bởi tia phản xạ và tia tới
- C. Góc phản xạ bằng góc tới
- D. Cả A, B, C đều đúng**