

CÂU HỎI ÔN TẬP VẬT LÝ 7 (LẦN 2)

I/ 10 CÂU TRẮC NGHIỆM DẠNG GHEP ĐÔI:

Hãy nối cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để tạo thành câu có nghĩa.

Câu 1

| Cột A | Cột B |
|---------------|--|
| 1. Nguồn sáng | a. là vật sáng. |
| 2. Vật sáng | b. là nguồn sáng. |
| 3. Mặt Trăng | c. là những vật tự phát ra ánh sáng. |
| 4. Mặt Trời | d. là những nguồn sáng và những vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó. |

Câu 2

| Cột A | Cột B |
|--|---|
| 1. Đường truyền của ánh sáng trong không khí | a. gồm các tia sáng, giao nhau trên đường truyền. b. là đường thẳng. |
| 2. Chùm sáng song song | c. gồm các tia sáng không giao nhau trên đường truyền. |
| 3. Chùm sáng hội tụ | d. gồm các tia sáng loe rộng ra trên đường truyền. |
| 4. Chùm sáng phân kì | |

Câu 3

| Cột A | Cột B |
|-----------------|--|
| 1. Bóng tối | a. nhận được một phần ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới. |
| 2. Bóng nửa tối | b. không nhận được một phần ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới. |
| 3. Nhật thực | c. xảy ra khi Trái Đất nằm giữa Mặt Trăng và Mặt Trời. |
| 4. Nguyệt thực | d. xảy ra khi Mặt Trăng nằm giữa Trái Đất và Mặt Trời. |

Câu 4

| Cột A | Cột B |
|---|------------------------------------|
| 1. Góc hợp bởi tia tới và gương là 30° | a. thì góc phản xạ là 40° . |
| 2. Góc hợp bởi tia tới và tia phản xạ là 30° | b. thì góc phản xạ là 30° . |
| 3. Góc hợp bởi tia tới và gương là 40° | c. thì góc phản xạ là 60° . |
| 4. Góc hợp bởi tia phản xạ và gương là 50° | d. thì góc phản xạ là 50° . |

Câu 5

| Cột A | Cột B |
|---|---|
| 1. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng | a. cho hai ảnh cao bằng nhau. |
| 2. Hai tia tới từ S tới gương phẳng | b. cho hai tia phản xạ có đường kéo dài đi qua ảnh ảo S'. |
| 3. Hai vật như nhau đặt trước gương phẳng | c. cho hai tia phản xạ có đường kéo dài không gặp nhau. |
| 4. Hai tia tới song song tới gương phẳng | d. là ảnh ảo không hứng được trên màn chắn. |

Câu 6

| Cột A | Cột B |
|------------------------------|--|
| 1. Ảnh tạo bởi gương cầu lồi | a. là ảnh ảo lớn bằng vật. |
| 2. Ảnh tạo bởi gương phẳng | b. là ảnh ảo nhỏ hơn vật. |
| 3. Gương cầu lồi | c. có mặt phản xạ là mặt phẳng. |
| 4. Gương phẳng | d. có mặt phản xạ là mặt ngoài của một phần mặt cầu. |

Câu 7

| Cột A | Cột B |
|---|---|
| 1. Các vật phát ra âm 2. Số dao động trong một giây 3. Âm phát ra càng cao 4. Âm phát ra càng thấp | a. gọi là tần số. b. khi tần số dao động càng nhỏ. c. đều dao động. d. khi tần số dao động càng lớn. |

Câu 8

| Cột A | Cột B |
|--|---|
| 1. Biên độ dao động càng lớn 2. Biên độ dao động càng nhỏ 3. Độ to của âm được đo bằng đơn vị 4. Đơn vị của tần số là | a. đêxiben (dB). b. âm càng to. c. hec (Hz). d. âm càng nhỏ. |

Câu 9

| Cột A | Cột B |
|---|--|
| 1. Âm dội lại khi gặp một mặt chắn 2. Âm phản xạ nghe được cách âm trực tiếp 1/15 giây. 3. Các vật mềm, có bề mặt gồ ghề 4. Các vật cứng, có bề mặt nhẵn | a. phản xạ âm tốt. b. là âm phản xạ. c. gọi là tiếng vang. d. phản xạ âm kém. |

Câu 10

| Cột A | Cột B |
|-----------------------------------|---|
| 1. Vật màu nào thì tán xạ tốt | a. ánh sáng màu đỏ đi từ vật đến mắt ta. |
| 2. Vật màu trắng | b. ánh sáng màu đỏ và tán xạ kém ánh sáng màu khác. |
| 3. Vật màu đen | c. tán xạ tốt tất cả các ánh sáng màu. |
| 4. Khi nhìn thấy ánh sáng màu nào | d. không tán xạ bất kì ánh sáng màu nào. |

II. Khoanh vào 1 đáp án đúng nhất

Câu 11: Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng tới khi gặp mặt phân cách giữa hai môi trường

- A. Bị hắt trở lại môi trường cũ.
- B. Tiếp tục đi vào môi trường trong suốt thứ hai.
- C. Tiếp tục đi thẳng vào môi trường trong suốt thứ hai.
- D. Bị gãy khúc tại mặt phân cách giữa hai môi trường và tiếp tục đi vào môi trường trong suốt thứ hai.

Câu 12: Pháp tuyến là đường thẳng

- A. Tạo với tia tới một góc vuông tại điểm tới.
- B. Tạo với mặt phân cách giữa hai môi trường một góc vuông tại điểm tới.
- C. Tạo với mặt phân cách giữa hai môi trường một góc nhọn tại điểm tới.
- D. Song song với mặt phân cách giữa hai môi trường.

Câu 13: Khi nói về hiện tượng khúc xạ ánh sáng, nhận định nào sau đây là đúng?

- A. Góc khúc xạ bao giờ cũng nhỏ hơn góc tới.
- B. Góc khúc xạ bao giờ cũng lớn hơn góc tới.
- C. Góc khúc xạ bao giờ cũng bằng góc tới.
- D. Tùy từng môi trường tới và môi trường khúc xạ mà góc tới hay góc khúc xạ sẽ lớn hơn.

