**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 7 BÀI 2:**

**SỰ TRUYỀN ÁNH SÁNG**

**Câu 1:** Chùm sáng do dây tóc bóng đèn pin (đèn đang bật sáng) phát ra có tính chất nào dưới đây?

**A.** Song song **B.** Phân kì

**C.** Hội tụ **D.** Đầu tiên hội tụ sau đó phân kì

**Câu 2:** Trên hình vẽ biểu diễn các tia sáng, mũi tên cho ta biết điều gi?

**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 3:** Chùm tia song song là chùm tia gồm các tia sáng?

**A.** Không giao nhau **B.** Gặp nhau ở vô cực

**C.** Hội tụ cũng không phân kì **D.** Các câu A, B, C đều đúng

**Câu 4:** Chọn câu sai:

**A.** Ánh sáng phát ra từ chùm sáng hội tụ sẽ gặp nhau tại một điểm

**B.** Ánh sáng phát ra từ chùm sáng song song thì không thể cắt nhau

**C.** Trong chùm sáng hội tụ, các tia sáng đều xuất phát từ cùng một điểm

**D.** Trong chùm sáng phân kì, khoảng cách càng xa nguồn thì chùm sáng càng loe rộng

**Câu 5:** Chọn câu sai

**A.** Tia sáng là đường truyền của ánh sáng. Đường đi của tia sáng giữa hai điểm là đường ngắn nhất của hai điểm đó

**B.** Chùm tia phân kỳ là chùm các tia sáng giao nhau trên đường truyền của chúng

**C.** Nguồn sáng là các vật tự phát ra ánh sáng

**D.** Các vật sáng gồm các nguồn sáng và các vật được chiếu sáng

**Câu 6:** Chọn một phát biểu không đúng về đường truyền của tia sáng:

**A.** Trong môi trường trong suốt nhưng không đồng tính, ánh sáng không truyền theo đường thẳng.

**B.** Trong môi trường trong suốt và đồng tính, ánh sáng truyền đi theo đường thẳng.

**C.** Tia sáng là đường truyền ánh sáng bằng đường thẳng có mũi tên chỉ hướng.

**D.** Trong môi trường trong suốt nhưng không đồng tính, ánh sáng luôn truyền theo đường thẳng.

**Câu 7:** 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 8:** Chọn câu đúng

**A.** Chùm sáng song song gồm các tia sáng giao nhau trên đường truyền của chúng

**B.** Chùm sáng càng xa càng loe rộng ra được gọi là chùm phân kì

**C.** Chùm sáng xuất phát từ bóng đèn tròn là chùm hội tụ

**D.** Chùm sáng xuất phát từ bóng đèn dài là chùm sáng song song

**Câu 9:** Chọn câu trả lời đúng

**A.** Chùm tia phân kì là chùm sáng phát ra từ nguồn điểm

**B.** Chùm tia hội tụ là chùm sáng mà trong đó các tia sáng đồng qui tại một điểm

**C.** Chùm tia song song là chùm gồm các tia sáng song song coi như phát ra từ vật ở xa

**D.** A, B, C đều đúng

**Câu 10:** 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

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | B | 3 | D | 5 | B | 7 | B | 9 | D |
| 2 | D | 4 | C | 6 | D | 8 | B | 10 | D |