

Câu 1. Biểu hiện của mắt cận là:

- A. chỉ nhìn rõ các vật ở gần mắt, không nhìn rõ các vật ở xa mắt.
- B. chỉ nhìn rõ các vật ở xa mắt, không nhìn rõ các vật ở gần mắt.
- C. nhìn rõ các vật trong khoảng từ điểm cực cận đến điểm cực viễn.
- D. không nhìn rõ các vật ở gần mắt.

Câu 2. Biểu hiện của mắt lão là:

- A. chỉ nhìn rõ các vật ở gần mắt, không nhìn rõ các vật ở xa mắt.
- B. chỉ nhìn rõ các vật ở xa mắt, không nhìn rõ các vật ở gần mắt.
- C. nhìn rõ các vật trong khoảng từ điểm cực cận đến điểm cực viễn.
- D. không nhìn rõ các vật ở xa mắt.

Câu 3. Kính cận thích hợp là kính phân kì có tiêu điểm F

- A. trùng với điểm cực cận của mắt.
- B. trùng với điểm cực viễn của mắt.
- C. nằm giữa điểm cực cận và điểm cực viễn của mắt.
- D. nằm giữa điểm cực cận và thể thủy tinh của mắt.

Câu 4. Để khắc phục tật mắt lão, ta cần đeo loại kính có tính chất như

- A. kính phân kì
- B. kính hội tụ
- C. kính mát
- D. kính râm

Câu 5. Mắt cận có điểm cực viễn.

- A. ở rất xa mắt.
- B. xa mắt hơn điểm cực viễn của mắt bình thường.
- C. gần mắt hơn điểm cực viễn của mắt bình thường.
- D. xa mắt hơn điểm cực viễn của mắt lão.

Câu 6. Tác dụng của kính cận là để

- A. tạo ảnh ảo nằm ngoài khoảng cực viễn của mắt.
- B. tạo ảnh ảo nằm trong khoảng cực viễn của mắt
- C. tạo ảnh thật nằm ngoài khoảng cực viễn của mắt.
- D. tạo ảnh thật nằm trong khoảng cực viễn của mắt.

Câu 7. Chọn câu trả lời sai: Một người cận thị có điểm cực cận cách mắt 15 cm và phải đeo kính có tiêu cự 50 cm. Khi không đeo kính, người đó nhìn rõ vật:

- A. gần nhất cách mắt 15 cm.
- B. xa nhất cách mắt 50 cm.
- C. cách mắt trong khoảng từ 15 đến 50 cm.
- D. gần nhất cách mắt 50 cm.

Câu 8. Một người cận phải đeo kính có tiêu cự 25cm. Hỏi khi không đeo kính thì người đó nhìn rõ được vật cách xa mắt nhất là bao nhiêu?

- A. 25cm
- B. 15cm
- C. 75cm

D. 50cm

Câu 9. Điểm cực viễn của mắt lão thì

- A. Gần hơn điểm cực viễn của mắt thường.
- B. Bằng điểm cực viễn của mắt cận.
- C. Xa hơn điểm cực viễn của mắt thường.
- D. Bằng điểm cực viễn của mắt thường.

Câu 10. Mắt của một người chỉ nhìn rõ được các vật cách mắt từ 10cm đến 100cm. Mắt này có tật gì và phải đeo kính nào ?

- A. Mắt cận, đeo kính hội tụ.
- B. Mắt lão, đeo kính phân kì.
- C. Mắt lão, đeo kính hội tụ.
- D. Mắt cận, đeo kính phân kì.

Câu 11. Khi không điều tiết, tiêu điểm mắt lão nằm ở

- A. trước màng lưới
- B. trên màng lưới
- C. sau màng lưới
- D. trên thể thủy tinh

Câu 12. Khoảng cực cận của mắt cận

- A. bằng khoảng cực cận của mắt thường
- B. lớn hơn khoảng cực cận của mắt thường
- C. nhỏ hơn khoảng cực cận của mắt thường
- D. lớn hơn khoảng cực cận của mắt lão

Câu 13. Khoảng cực cận của mắt lão

- A. bằng khoảng cực cận của mắt thường
- B. lớn hơn khoảng cực cận của mắt thường
- C. nhỏ hơn khoảng cực cận của mắt thường
- D. nhỏ hơn khoảng cực cận của mắt cận

Câu 14. Biết tiêu cự của kính cận bằng khoảng cách từ mắt đến điểm cực viễn của mắt. Thấu kính nào trong số bốn thấu kính dưới đây có thể làm kính cận?

- A. Thấu kính hội tụ có tiêu cự 5cm
- B. Thấu kính phân kì có tiêu cự 5cm
- C. Thấu kính hội tụ có tiêu cự 40cm
- D. Thấu kính phân kì có tiêu cự 40cm

Câu 15. Một người khi nhìn các vật ở xa thì không cần đeo kính. Khi đọc sách thì phải đeo kính hội tụ. Hỏi mắt người ấy có mắc tật gì không?

- A. Không mắc tật gì
- B. Mắt tật cận thị
- C. Mắt tật viễn thị
- D. Cả ba câu A, B, C đều sai

Câu 16. Một người già phải đeo sát mắt một thấu kính hội tụ có tiêu cự 50cm thì mới nhìn rõ một vật gần nhất cách mắt 25cm. Khi không đeo kính thì người ấy nhìn rõ được vật gần nhất cách mắt bao nhiêu?

- A. 25cm
- B. $< 25\text{cm}$
- C. 50cm
- D. $< 70\text{cm}$

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ 9 BÀI 49 : MẮT CẬN VÀ MẮT LÃO

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	A	Câu 9	D
Câu 2	B	Câu 10	D
Câu 3	B	Câu 11	C
Câu 4	B	Câu 12	C
Câu 5	C	Câu 13	B
Câu 6	B	Câu 14	D
Câu 7	B	Câu 15	C
Câu 8	A	Câu 16	C