



THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

Bài làm



VnDoc - Tải tài liệu, văn bản pháp luật, biểu mẫu miễn phí



ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT MÔN VẬT LÝ 7 CHƯƠNG 1

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)

Câu 1. Khi nào mắt ta nhìn thấy một vật ?

- A. Khi mắt ta hướng vào vật
- B. Khi mắt ta phát ra những tia sáng đến vật
- C. Khi có ánh sáng truyền từ vật đến mắt ta
- D. Cả A, B và C đều đúng

Câu 2. Nguồn sáng là:

- A. Vật tự nó phát ra ánh sáng
- B. Vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó
- C. Vật tự phát ra ánh sáng và vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó
- D. Vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó và bao gồm cả vật sáng

Câu 3. Trong môi trường trong suốt, đồng tính, ánh sáng truyền theo đường nào ?

- A. Theo nhiều đường khác nhau
- B. Theo đường thẳng
- C. Theo đường gấp khúc
- D. Theo đường cong

Câu 4. Quan hệ giữa góc tới và góc phản xạ khi tia sáng gặp gương phẳng như thế nào ?

- A. Góc tới gấp đôi góc phản xạ
- B. Góc tới lớn hơn góc phản xạ
- C. Góc phản xạ bằng góc tới
- D. Góc phản xạ lớn hơn góc tới

Câu 5. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng như thế nào ?

- A. Bằng vật
- B. Lớn hơn vật
- C. Nhỏ hơn vật
- D. Gấp đôi vật.

Câu 6. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi như thế nào ?

- A. Bằng vật
- B. Lớn hơn vật
- C. Nhỏ hơn vật
- D. Gấp đôi vật.

Câu 7. Vật sáng là:

- A. Vật tự nó phát ra ánh sáng
- B. Vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó

C. Vật tự phát ra ánh sáng và vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó

D. Vật tự nó phát ra ánh sáng và bao gồm cả nguồn sáng

Câu 8. Nguồn sáng có đặc điểm gì ?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta

B. Tự nó phát sáng

C. Phản chiếu ánh sáng

D. Cả A, B và C đều đúng

Câu 9. Góc tạo bởi tia phản xạ nằm trong mặt phẳng với:

A. Tia tới và pháp tuyến của gương

B. Tia tới và đường vuông góc với tia tới

C. Tia tới và đường vuông góc với gương tại điểm tới

D. Pháp tuyến với gương và đường phân giác của góc tới

Câu 10. Khi có nguyệt thực tức là:

A. Trái đất bị mặt trăng che khuất

B. Mặt trăng bị trái đất che khuất ánh sáng mặt trời

C. Mặt trăng không phản xạ ánh sáng nữa

D. Mặt trời không chiếu sáng mặt trăng

Câu 11. Một vật đặt trước 3 gương: phẳng, cầu lõm, cầu lồi thì gương nào tạo ảnh ảo lớn nhất ?

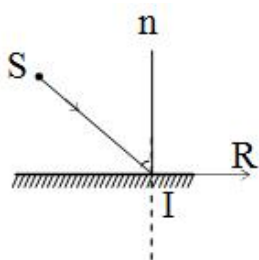
A. Gương phẳng

B. Gương cầu lồi

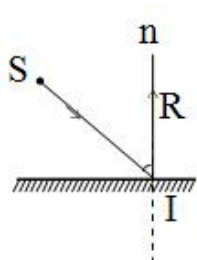
C. Gương cầu lõm

D. Không gương nào

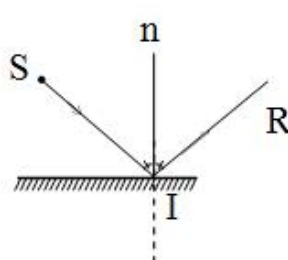
Câu 12. Trong các hình vẽ dưới đây biết IR là tia phản xạ, hình vẽ nào biểu diễn đúng tia phản xạ của ánh sáng?



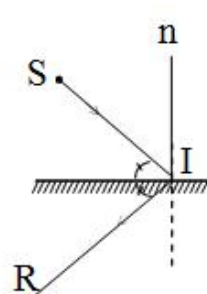
A.



B.



C.



D.

Câu 13. Chiếu một tia sáng tới một gương phẳng ta thu được một tia phản xạ tạo với tia tới một góc 60° . Góc tới có giá trị là:

A. 60^0 B. 120^0 **C. 30^0** D. 90^0

Câu 14. Một vật cản được đặt trong khoảng giữa một bóng điện dây tóc đang sáng và một màn chắn. Kích thước của bóng nửa tối thay đổi như thế nào khi đưa vật cản lại gần màn chắn hơn ?

A. Tăng dần

B. Giảm dần

C. Không thay đổi

D. Lúc đầu tăng, lúc sau giảm

Câu 15. Chiếu một chùm tia tới song song lên một gương cầu lõm, ta thu được một chùm tia phản xạ có tính chất nào dưới đây ?

A. Song song

B. Hội tụ

C. Phân kì

D. Không truyền theo đường thẳng

Câu 16. Một điểm sáng S đặt trước một gương phẳng một khoảng d cho một ảnh S' cách gương một khoảng d' . So sánh d và d' :

A. $d = d'$ B. $d > d'$ C. $d < d'$

D. Không so sánh được vì ảnh là ảnh ảo, vật là thật

Câu 17. Chùm sáng hội tụ là chùm sáng mà các tia sáng:

A. không giao nhau trên đường truyền của chúng

B. Giao nhau trên đường truyền

C. loe rộng trên đường truyền của chúng

D. loe rộng ra, kéo dài gặp nhau

Câu 18. Khi có hiện tượng nhật thực, vị trí tương đối của Trái Đất, Mặt Trời và Mặt Trăng như sau:

A. Trái Đất - Mặt Trời - Mặt Trăng

B. Mặt Trời - Trái Đất - Mặt Trăng

C. Trái Đất - Mặt Trăng - Mặt Trời

D. Mặt Trăng - Trái Đất - Mặt Trời

Câu 19. Ta nhìn thấy bông hoa màu đỏ vì:

A. Bản thân bông hoa có màu đỏ

B. Bông hoa là một vật sáng

C. Bông hoa là một nguồn sáng.

D. Có ánh sáng đỏ từ bông hoa truyền đến mắt ta

Câu 20. Vùng nhìn thấy của Gương cầu lồi so với gương phẳng cùng kích thước:

- A. Lớn hơn B. Bé hơn C. Bằng nhau D. Không so sánh được

Câu 21. Ta nhìn thấy trời đang nắng ngoài cánh đồng khi:

- A. Mặt Trời chiếu ánh sáng thẳng vào cánh đồng
B. mắt hướng ra phía cánh đồng
C. cánh đồng nằm trong vùng có ánh sáng.
D. cánh đồng hắt ánh sáng Mặt Trời vào mắt ta

Câu 22. Trên ô tô, xe máy người ta thường gắn gương cầu lồi để quan sát các vật ở phía sau mà không dùng gương phẳng vì:

- A. ảnh nhìn thấy ở gương cầu lồi rõ hơn ở gương phẳng
B. ảnh nhìn thấy trong gương cầu lồi to hơn ảnh nhìn thấy trong gương phẳng
C. vùng nhìn thấy của gương cầu lồi sáng rõ hơn gương phẳng
D. vùng nhìn thấy của gương cầu lồi lớn hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng

Câu 23. Đặt một ngọn nến trước một màn chắn sáng. Để mắt trong vùng bóng nửa tối, ta quan sát ngọn nến thấy có gì khác so với khi không có màn chắn?

- A. Ngọn nến sáng yếu hơn
B. Ngọn nến sáng mạnh hơn
C. Không có gì khác
D. Chỉ nhìn thấy một phần của ngọn nến

Câu 24. Chiếu một tia sáng vuông góc với mặt một gương phẳng. Góc phản xạ r có giá trị nào sau đây?

- A. $r = 90^\circ$ B. $r = 45^\circ$ C. $r = 180^\circ$ D. $r = 0^\circ$

Câu 25. Một tia tới tạo với mặt gương một góc 120° . Góc phản xạ có r có giá trị nào sau đây?

- A. $r = 120^\circ$ B. $r = 60^\circ$ C. $r = 30^\circ$ D. $r = 45^\circ$

Câu 26. Ảnh ảo của vật tạo bởi gương cầu lõm có tính chất nào dưới đây:

- A. Lớn bằng vật B. Lớn hơn vật
C. Nhỏ hơn vật D. Nhỏ hơn ảnh tạo bởi gương cầu lồi

Câu 27. Vì sao nhờ có pha đèn mà đèn pin lại có thể chiếu sáng được xa hơn so với khi không có pha đèn?

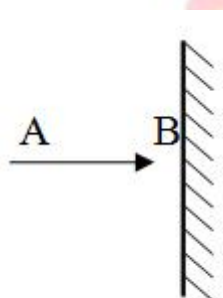
- A. Vì pha đèn phản xạ được ánh sáng
- B. Vì pha đèn có thể hội tụ ánh sáng tại một điểm ở xa
- C. Vì pha đèn làm cho ánh sáng mạnh lên
- D. Vì pha đèn có thể tạo ra một chùm phản xạ song song**

Câu 28. Vì sao trên ô tô hay xe máy, người ta không gắn gương cầu lõm để cho người lái xe quan sát ảnh ảo của các vật ở phía sau xe ?

- A. Vì ảnh không rõ nét
- B. Vì vật phải để rất gần gương mới cho ảnh ảo**
- C. Vì ảnh ảo nhỏ hơn vật nhiều lần
- D. Vì ảnh ảo nằm xa gương ở phía sau mắt

B. TỰ LUẬN (3 điểm)

Bài 1. (2 điểm) Dựa vào tính chất ảnh tạo bởi gương phẳng, hãy vẽ ảnh của AB qua gương trong 2 trường hợp:



a)



b)

Bài làm:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



 I



vndoc

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-7>