

UBND THÀNH PHỐ GIA NGHĨA
TRƯỜNG THCS NGUYỄN BÌNH KHIÊM
TỔ: TOÁN – LÝ - TIN

BÀI ÔN TẬP SỐ 1
MÔN: VẬT LÝ 7
Năm học 2019 – 2020

A. TRẮC NGHIỆM. Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau

Câu 1. 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 2. Hiện tượng nào dưới đây *không phải* là hiện tượng phản xạ ánh sáng:

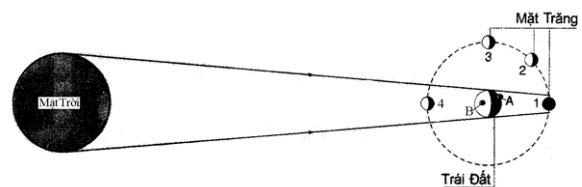
- A. Quan sát thấy ảnh của mình trong gương phẳng.
- B. Dùng đèn pin chiếu một chùm sáng lên một gương phẳng đặt trên bàn, ta thu được một vết sáng trên tường.
- C. Quan sát thấy con cá trong bể nước to hơn so với quan sát ở ngoài không khí.
- D. Nhìn xuống mặt nước thấy cây cối ở bờ ao bị mọc ngược so với cây cối trên bờ.

Câu 3. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là

- A. Ảnh ảo, hứng được trên màn và lớn bằng vật.
- B. Ảnh ảo, không hứng được trên màn và nhỏ hơn vật.
- C. Ảnh ảo, nhìn vào gương sẽ thấy và lớn bằng vật.
- D. Ảnh ảo, nằm phía sau gương và nhỏ hơn vật.

Câu 4. Mặt Trăng ở vị trí nào trong hình 1 thì người đứng ở điểm A trên Trái Đất nhìn thấy nguyệt thực?

- A. Vị trí 1
- B. Vị trí 2
- C. Vị trí 3
- D. Vị trí 4



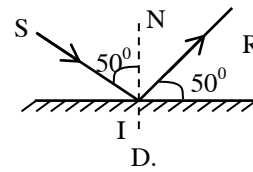
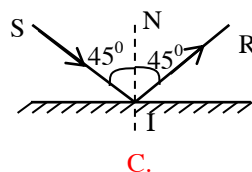
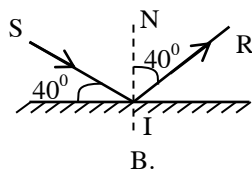
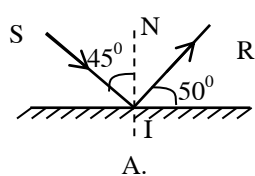
Hình 1

Câu 5. 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 6. Trong các hình vẽ sau, hình vẽ nào biểu diễn chính xác định luật phản xạ ánh sáng?



Câu 7. Vật *không phải* nguồn sáng là

- A. ngọn nến đang cháy.
- B. vỏ chai sáng chói dưới trời nắng.
- C. Mặt trời.
- D. đèn ống đang sáng.

Câu 8. Nội dung của định luật truyền thẳng của ánh sáng là

- A. Trong môi trường trong suốt và đồng tính ánh sáng truyền theo một đường thẳng.
- B. Trong mọi môi trường ánh sáng truyền theo một đường thẳng.
- C. Trong các môi trường khác nhau, đường truyền của ánh sáng có hình dạng khác nhau.
- D. Khi truyền từ môi trường này sang môi trường khác, ánh sáng truyền theo một đường thẳng

Câu 9. Chùm sáng hội tụ là chùm sáng mà

- A. các tia sáng không giao nhau trên đường truyền của chúng.
- B. các tia sáng giao nhau trên đường truyền của chúng.
- C. các tia sáng loe rộng trên đường truyền của chúng.
- D. các tia sáng loe rộng ra, kéo dài gặp nhau.

Câu 10. Hiện tượng nào dưới đây *không phải* là hiện tượng phản xạ ánh sáng:

- A. Quan sát thấy ảnh của mình trong gương phẳng.
- B. Dùng đèn pin chiếu một chùm sáng lên một gương phẳng đặt trên bàn, ta thu được một vết sáng trên tường.
- C. Quan sát thấy con cá trong bể nước to hơn so với quan sát ở ngoài không khí.
- D. Nhìn xuống mặt nước thấy cây cối ở bờ ao bị mọc ngược so với cây cối trên bờ.

Câu 11. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là

- A. Ảnh ảo, hứng được trên màn và lớn bằng vật.
- B. Ảnh ảo, không hứng được trên màn và nhỏ hơn vật.
- C. Ảnh ảo, nhìn vào gương sẽ thấy và lớn bằng vật.
- D. Ảnh ảo, nằm phía sau gương và nhỏ hơn vật.

Câu 12. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi là

- A. ảnh ảo, không hứng được trên màn, luôn nhỏ hơn vật.
- B. ảnh thật, không hứng được trên màn, nhỏ hơn vật.
- C. ảnh ảo, không hứng được trên màn, bằng vật.
- D. ảnh ảo, không hứng được trên màn, lớn hơn vật.

Câu 13. Chiếu một chùm sáng hẹp vuông góc vào mặt một tấm bìa cứng, hiện tượng nào sau đây sẽ xảy ra?

- A. Ánh sáng truyền xuyên qua tấm bìa
- B. Ánh sáng đi vòng qua tấm bìa theo đường cong.
- C. Ánh sáng đi vòng qua tấm bìa theo đường gấp khúc.
- D. Ánh sáng không thể truyền qua được tấm bìa.

Câu 14 Trong các lớp học, người ta lắp nhiều bóng đèn ở các vị trí khác nhau mà không dùng một bóng đèn có công suất lớn ? Câu giải thích nào sau đây là đúng?

- A. Để cho lớp học đẹp hơn.
- B. Chỉ để tăng cường độ sáng cho lớp học.
- C. Để cho học sinh không bị chói mắt.
- D. Để tránh bóng tối và bóng nửa tối khi học sinh viết bài.

Câu 15. 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. Khi giữa vật và mắt không có khoảng tối.

Câu 16. Khi có nguyệt thực thì?

- A. Trái đất bị mặt trăng che khuất.
- B. Mặt trăng bị trái đất che khuất.
- C. Mặt trăng không phản xạ ánh sáng nữa.
- D. Mặt trời ngừng không chiếu sáng mặt trăng nữa.

Câu 17. Cùng một vật lần lượt đặt trước 3 gương, cách gương cùng một khoảng, gương nào tạo được ảnh lớn nhất

- A. Gương phẳng
- B. Gương cầu lồi.
- C. Gương cầu lõm
- D. Không gương nào

Câu 18. Vì sao nhờ có gương phản xạ, đèn pin lại có thể chiếu sáng đi xa?

- A. Vì gương hắt ánh sáng trở lại
- B. Vì gương Cho ảnh ảo rõ hơn .
- C. Vì đó là gương cầu lõm cho chùm phản xạ song song.
- D. Vì nhờ có gương ta nhìn thấy những vật ở xa.

Câu 19. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi?

- A. Ảnh ảo nhỏ hơn vật.
- B. Ảnh ảo lớn hơn vật.
- C. Ảnh ảo bằng vật.
- D. Ảnh thật bằng vật.

Câu 20. Chiếu một tia sáng lên một gương phẳng ta thu được một tia phản xạ tạo với tia tới một góc 70° . Tìm giá trị góc tới?

A. 70^0

B. 60^0

C. 45^0

D. 35^0

..... Hết