

Họ tên :

Lớp

Điểm :

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Ta nhìn thấy một vật khi nào?

- A. Khi vật phát ra ánh sáng.
- B. Khi vật được chiếu sáng.
- C. Khi có ánh sáng từ mắt ta chiếu sáng vật.
- D. Khi có ánh sáng từ vật truyền vào mắt ta.

Câu 2: Khi nào có nguyệt thực xảy ra?

- A. Khi Mặt Trăng nằm trong bóng tối của Trái Đất.
- B. Khi Mặt Trăng bị mây đen che khuất.
- C. Khi Trái Đất nằm trong bóng tối của Mặt Trăng.
- D. Khi Mặt Trời bị Mặt Trăng che khuất một phần.

Câu 3: Trong định luật phản xạ ánh sáng:

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

Câu 4: Trường hợp nào dưới đây **không** thể coi là nguồn sáng?

- A. Mặt Trời.
- B. Đèn dây tóc đang sáng.
- C. Mặt Trăng.
- D. Đèn pin đang sáng.

Câu 5: Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng có tính chất nào?

- A. Là ảnh thật, lớn hơn vật.
- B. Là ảnh thật, lớn bằng vật.
- C. Là ảnh ảo, lớn hơn vật.
- D. Là ảnh ảo, lớn bằng vật.

Câu 6: Vật nào sau đây **không** phải là gương phẳng?

- A. Mặt nước tĩnh lặng.
- B. Tấm kim loại nhẵn bóng.
- C. Viên đá hồng xây nhà.
- D. Màn hình điện thoại.

Câu 7: Nguyên nhân nào dẫn đến hiện tượng nhật thực?

- A. Mặt Trời ngừng phát ánh sáng.
- B. Mặt trời bỗng nhiên biến mất.
- C. Mặt Trời bị Mặt Trăng che khuất nên ánh sáng Mặt Trời không đến được mặt đất.
- D. Người quan sát đứng ở nửa sau Trái Đất, không được Mặt Trời chiếu sáng.

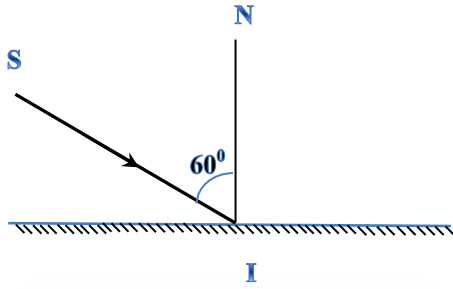
Câu 8: Ta có thể dùng một gương phẳng hướng ánh nắng chiếu qua cửa sổ làm sáng trong phòng. Gương đó có phải là nguồn sáng không? Tại sao?

- A. Là nguồn sáng vì có ánh sáng từ gương chiếu vào phòng.
- B. Là nguồn sáng vì gương hắt ánh sáng Mặt Trời chiếu vào trong.
- C. Không phải là nguồn sáng vì gương chỉ chiếu ánh sáng theo một hướng.
- D. Không phải là nguồn sáng vì gương không tự phát ra ánh sáng.

II. TỰ LUẬN

Câu 9: Chiếu chùm tia sáng tới bề mặt gương phẳng, chùm tia tới hợp với pháp tuyến một góc 60° .

- Xác định độ lớn của góc phản xạ?
- Vẽ lại đường đi của tia sáng với góc tới 60° .



- a.
.....
.....
.....
.....
.....

b. Vẽ lại

Câu 10: Vẽ ảnh của vật tạo bởi gương phẳng?

