|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THCS Ngọc Lâm**  **Năm học 2020-2021** | **PHIẾU BÀI TẬP VẬT LÝ 7 - SỐ 1**  **Ôn tập: Quang học** |

1. **Trắc nghiệm:**

Câu 1: Ta nhận biết được ánh sáng khi:

A. vật phát sáng B. có ánh sáng từ vật truyền đến mắt ta

C. ta mở mắt to D. xung quanh ta đều có ánh sáng

Câu 2: Trường hợp nào là nguồn sáng?

A. Mặt gương sáng chói khi có nắng chiếu vào B. Mặt trời

C. Mặt trăng D. Chai thủy tinh lấp lánh dưới trời nắng

Câu 3: Đường truyền của ánh sáng trong không khí là:

A. đường cong B. đường gấp khúc C. đường thẳng D. đường tròn

Câu 4: Thế nào là bóng nửa tối?

A. Bóng nửa tối là phần không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng

B. Bóng nửa tối là phần nhận được một phần ánh sáng từ nguồn sáng

C. Bóng nửa tối là phần nằm sau vật cản không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng

D. Bóng nửa tối là phần nằm sau vật cản nhận được một phần ánh sáng từ nguồn sáng

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

A. bằng vật B. nhỏ hơn vật C. lớn hơn vật D. cách xa vật

Câu 6: Góc phản xạ là góc hợp bởi:

A. tia phản xạ và pháp tuyến của gương tại điểm tới

B. tia tới và tia phản xạ

C. tia tới và pháp tuyến của gương tại điểm tới

D. tia phản xạ và mặt phẳng gương

Câu 7: Ảnh tạo bởi gương cầu lồi có tính chất nào dưới đây?

A. Ảnh hứng được trên màn, to hơn vật

B. Ảnh hứng được ở sau gương, nhỏ hơn vật

C. Ảnh không hứng được trên màn, nhỏ hơn vật

D. Ảnh không hứng được trên màn, lớn bằng vật

Câu 8: Ảnh ảo 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 9: Gương nào biến đổi chùm sáng song song thành chùm sáng hội tụ?

A. Gương phẳng B. Gương cầu lõm

C. Gương méo D. Gương cầu lồi

Câu 10: Trong 3 loại gương: gương phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lõm. Hãy sắp xếp theo thứ tự tăng dần ảnh tạo bởi 3 gương trên của cùng một vật.

A. Gương cầu lõm, gương cầu lồi, gương phẳng

B. Gương phẳng, gương cầu lõm, gương cầu lồi

C. Gưỡng phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lòm

D. Gương cầu lồi, gương phẳng, gương cầu lõm

1. **Tự luận:**

Câu 1: Hiện tượng nhật thực xảy ra khi nào?

Câu 2: Dựa vào hình vẽ, ghép nội dung của cột bên trái với nội dung cột bên phải thành một câu có nội dung đúng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Tia SI là | a. tia phản xạ | https://html1-f.scribdassets.com/e9izu0oqo4mqjw2/images/62-dc9600ef67.jpg |
| 2. Tia IR là | b. góc tới |
| 3. Đường thẳng IN là | c. tia tới |
| 4. Góc SIN là | d. góc phản xạ |
| 5. Góc NIR là | e. pháp tuyến với mặt phản xạ |
|  | f. pháp tuyến với mặt phản xạ tại điểm tới |

Câu 3: Vẽ ảnh của vật AB qua gương phẳng.

A

B