|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **MÔN VẬT LÍ 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM: (6,0 điểm)**

***Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1:** Khi nào ta nhìn thấy một vật?

A. Khi vật được chiếu sáng B. Khi ta mở mắt hướng về phía vật

C. Khi vật phát ra ánh sáng D. Khi có ánh sáng từ vật đến mắt ta

**Câu 2:** Nguyên nhân nào dẫn đến hiện tượng nhật thực?

A. Mặt Trời ngừng phát ra 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 3:** Ảnh ảo của vật tạo bởi gương cầu lõm là

A. lớn băng vật. B. lớn hơn vật

C. nhỏ hơn vật D. nhỏ hơn ảnh tạo bởi gương cầu lồi.

**Câu 4:** Chiếu một tia sáng lên một gương phẳng ta thu được một tia phản xạ tạo với tia tới một góc 80°. Góc tới có giá trị nào sau đây?

A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°

**Câu 5:** Chiếu một tia sáng vuông góc với mặt một gương phẳng. Góc phản xạ r có giá trị nào sau đây?

A. r = 0° B. r = 45° C. r = 90° D. r = 180°

**Câu 6:** Vật nào dưới đây là nguồn sáng:

A. Mặt Trăng.           B. Ngọn nến đang cháy.

C. Quyển vở.           D. Bóng đèn điện

**Câu 7:** Khi có nguyệt thực thì?

A. Trái Đất bị Mặt Trăng che khuất. C. Mặt Trăng không phản xạ ánh sáng nữa.

D. Mặt Trời ngừng không chiếu sáng Mặt Trăng nữa. B. Mặt Trăng bị Trái Đất che khuất.

**Câu 8:** Nếu điểm S cách gương phẳng 70cm thì ảnh S’ của điểm S qua gương cách điểm S một khoảng:

A. 140 cm          B. 150 cm C. 160 cm           D. 70 cm

**II/ PHẦN TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

**Câu 9**:(2,0 đ) Phát biểu định luật truyền thẳng ánh sáng.

**Câu 10**: (1,0 đ) Thế nào là vùng bóng tối?

**Câu 11**: (2,0 đ) Dựa vào tính chất ảnh của vật tạo bởi gương phẳng, hãy vẽ ảnh của vật sáng AB có dạng mũi tên như hình vẽ.

A

B

**Câu 12.** (1,0đ):

Dựa vào tính chất ảnh vẽ tia tới từ A phản xạ qua gương đi tới M?

A

M

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHẦN** | **Nội dung đáp án** | **Điểm** |
| **I/ Trắc nghiệm** |  | **4,0đ** |
| **Câu** | 1.D ; 2.C ; 3.B ; 4.A ; 5.C ; 6.A ; 7. B ; 8.A ; | Mỗi câu đúng 0,5 |
| **II/ Tự luận** |  | **6,0đ** |
| **Câu 1** | **ĐL:** Trong môi trường trong suốt và đồng tính, ánh sáng truyền đi theo đường thẳng. | 1,0 |
| **Câu 2** | Bóng tối nằm ở phía sau vật cản, không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới. | 1,0 |
| **Câu 3** | - Âm phản xạ là âm dội lại khi gặp mặt chắn.  - Tiếng vang là âm phản xạ nghe được cách âm trực tiếp ít nhất là 1/15 giây. | 0,5  0,5 |
| **Câu 4** | - Quãng đường của siêu âm trong nước truyền đi và về:  s = v.t = 1500 . 1,6 = 2400 (m)  - Độ sâu của đáy biển là:  s’ = (m) | 0,5  0,5 |
| **Câu 5** | A  M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **MÔN VẬT LÍ 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**A. TRẮC NGHIỆM** *( 3 điểm):* **Chọn đáp án đúng nhất**

**Câu 1:** Ta nhìn thấy một vật khi

A. vật phát ra ánh sáng.

B. vật được chiếu sáng.

C. có ánh sáng từ mắt ta chiếu sáng vật.

D. có ánh sáng từ vật truyền vào mắt ta.

**Câu 2:** Hãy chỉ ra vật nào dưới đây **không phải** là nguồn sáng?

1. Ngọn nến đang cháy.

B. Vỏ chai sáng chói dưới trời nắng.

C. Mặt trời.

D. Đèn ống đang sáng.

**Câu 3:** 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 4:** Trong một thí nghiệm, người ta đo được góc tạo bởi tia tới và đường pháp tuyến của mặt gương bằng 400. Tìm giá trị **góc tạo bởi tia tới và tia phản xạ**?

A. 400 B. 800 C. 500 D. 200

**Câu 5:** Ảnh của một vật tạo bởi **gương cầu lõm** có tính chất nào sau đây?

A. Nhỏ hơn vật.

B. Bằng vật.

C. Lớn hơn vật.

D. Không xác định được.

**Câu 6:** Trong môi trường trong suốt và đồng tính, ánh sáng truyền đi theo đường gì?

1. Đường thẳng.

B. Đường cong.

C. Đường gấp khúc.

D. Không cố định theo đường nào.

**B. TỰ LUẬN** *(7 điểm)*

**Câu 1.** *(3 điểm):* Một người đứng trước một gương cầu lồi và một gương phẳng. Hãy nêu đặc điểm giống và khác nhau của ảnh người đó trong hai gương?

**Câu 2**. *(2 điểm):* Hãy vẽ ảnh của vật trong hình sau.

A

B

B

A

a) b)

**Câu 3.** *(2 điểm):* Cho hình 2

1. Dựa vào tính chất ảnh vẽ tia tới từ A phản xạ qua gương đi tới M?

A

M

1. Hãy xác định và đánh dấu vùng nhìn thấy của gương khi đặt mắt tại M? (Gạch chéo vùng nhìn thấy)

*.......................... Hết .......................…*

B

B

**ĐÁP ÁN**

**A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):** Mỗi đáp án đúng cho 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Đáp án** | D | B | A | B | C | A |

**B. TỰ LUẬN (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **YÊU CẦU** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1**  **Câu 2** | - Giống nhau: + Ảnh ảo không hứng được trên màn chắn.  + Ảnh cùng chiều với vật.  - Khác nhau: + Gương phẳng ảnh bằng vật, còn gương cầu lồi ảnh nhỏ hơn vật. | 1  1  1 |
| a)  B  A  B’  A’  A  B  b)  B’  A’ | 1  1 |
| **Câu 3** | A  M  M’ | Ý a 1đ  Ý b 1đ |