|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT (SỐ 1)**  **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018**  **MÔN: VẬT LÝ 7** |

**I- Phần trắc nghiệm ( 3 điểm): Hãy chọn câu trả lời đúng:**

**Câu 1**: Ta nhìn thấy vật khi nào?

A: Khi vật phát ra ánh sáng

B: Khi vật được chiếu sáng

C: Khi có ánh sáng truyền từ mắt ta chiếu sáng vật

D: Khi có ánh sáng từ vật truyền vào mắt ta

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

A: 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 . Tìm giá trị góc tạo bởi tia tới và tia phản xạ:

A: 

B: 

C: 

D: 

**Câu 5**: Chọn câu phát biểu đúng trong các câu sau đây?

A: Ảnh ảo tạo bởi gương cầu lõm nhỏ hơn vật

B: Ảnh ảo tạo bởi gương cầu lõm bằng vật

C: Gương cầu lõm có tác dụng biến đổi một chùm tia tới song song thành một chùm tia phản xạ hội tụ tại một điểm

D: Gương cầu lõm có tác dụng biến đổi một chùm tia tới hội tụ thành một chùm tia phản xạ song song

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

A: Đường thẳng

B: Đường cong

C: Đường gấp khúc

D: Không cố định theo đường nào

**II- Phần tự luận ( 7 điểm)**

**Câu 1:** (1 điểm) Phát biểu nội dung định luật phản xạ ánh sáng?

**Câu 2:** (1 điểm) Hãy so sánh tính chất của ảnh tạo bởi gương phẳng và gương cầu lồi có cùng kích thước?

**Câu 3**: (2 điểm) Một người lái xe ô tô muốn đặt một cái gương ở trước mặt để quan sát hành khách ngồi ở phía sau lưng. Tại sao người đó dùng gương cầu lồi mà không dùng gương cầu lõm hay gương phẳng?

**Câu 4**: (1,5 điểm) Dựa vào tính chất của ảnh tạo bởi gương phẳng, hãy vẽ ảnh của một vật theo hình sau:

A B

**Câu 5**: (1,5 điểm) Hãy vẽ tia phản xạ của một tia qua gương phẳng trong hình vẽ sau:

S

I

- Hết-

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐÁP ÁN- BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT (SỐ 1)**  **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018**  **MÔN: VẬT LÝ 7** |

**Phần I- Trắc nghiệm:** **(3điểm)** Mỗi câu đúng được 0,5 điểm

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

**Phần II- Tự luận: (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **Ý** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | |
| **Câu 1**  (1 điểm) |  | \* Định luật phản xạ ánh sáng:  - Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến của gương ở điểm tới.  - Góc phản xạ bằng góc tới | 0,5đ  0,5đ | |
| **Câu 2**  (1 điểm) |  | \* So sánh tính chất của ảnh tạo bởi gương phẳng và gương cầu lồi có cùng kích thước:  - Giống nhau: Đều là ảnh ảo  - Khác nhau: Ảnh quan sát được trong gương cầu lồi nhỏ hơn trong gương phẳng | 0,5đ  0,5đ | |
| **Câu 3**  (2 điểm) |  | Người lái xe dùng gương cầu lồi để quan sát hành khách ngồi sau lưng:  - Người đó không dùng gương cầu lõm vì gương cầu lõm chỉ cho ta thấy ảnh ảo của các vật ở gần sát gương, có 1 số vị trí của vật người lái xe không quan sát được ảnh trong gương.  - Người đó không dùng gương phẳng mà dùng gương cầu lồi vì gương cầu lồi quan sát được vùng rộng hơn ở phía sau | 1đ  1đ | |
| **Câu 4** (1,5 điểm) |  | \* Hướng dẫn chấm:  - Vẽ đúng ảnh của điểm A  - Vẽ đúng ảnh của điểm B  - Ảnh của AB được nối bằng nét đứt | 0,5đ  0,5đ  0,5đ | |
| **Câu 5** (1,5 điểm) |  | \* Hướng dẫn chấm:  - Học sinh vẫn đạt được điểm tối đa nếu vẽ đúng tia phản xạ theo cách vận dụng đặc điểm của ảnh tạo bởi gương phẳng | 1,5đ | |
| **Tổng** | | | **10** |