|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 0,5đ0,5đ |
| **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 | 0,5đ0,5đ |
| **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 | 1đ1đ |
| **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 | 0,5đ0,5đ0,5đ |
| **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** |