**ĐỀ SỐ 1. ÔN TẬP KHTN 7 ( VẬT LÝ)**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Ta nhìn thấy dây tóc bóng đèn vì:

A.Giữa mắt và dây tóc không có vật chắn sáng .

B.Có dòng điện chạy qua dây tóc.

C. Có ánh sáng từ dây tóc truyền tới mắt.

D.Có ánh sáng từ mắt truyền tới dây tóc.

**Câu 2.** Trong bốn nguồn sáng sau đây, nguồn nào không phát ánh sáng trắng?

A. Bóng đèn pin đang sáng. B. Cục than hồng trong bếp lò.

C. Một đèn LED. D. Một ngôi sao trên trời.

**Câu 3**. Hãy chỉ ra vật nào dưới đây **không** phải là nguồn sáng:

A.Ngọn nến đang cháy B.Cái gương

C. Mặt trời D.Bóng đèn đang bật

**Câu 4.** Góc tới là góc tạo bởi tia tới với:

A. Tia khúc xạ B. Mặt phân cách

C. Tia phản xạ D. Pháp tuyến

**Câu 5.** Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng đi từ.

A. Môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác  
 B. Không khí và trở về không khí

C. Tia sáng đi trong cùng một môi trường

D. Tia sáng đi trong chân không

**Câu 6.** Khi nào có Nguyệt thực xảy ra ?

A. Khi Mặt trăng bị mây đen che khuất.

B. Khi Mặt trăng nằm trong bóng tối của Trái Đất.

C. Khi Mặt trời bị Mặt trăng che khuất một phần.

D. Khi Trái Đất nằm trong bóng tối của Mặt trăng.

**Câu 7.** Nhận xét đúng khi nói về màu sắc các vật:

A.Vật màu trắng dưới ánh sáng nào cũng có màu trắng.

B.Vật màu đen dưới ánh sáng trắng mới có màu đen.

C.Vật màu xanh dưới ánh sáng nào cũng có màu xanh.

D.Vật màu đen dưới ánh sáng nào cũng có màu đen.

**Câu 8**. Chiếu ánh sáng tím qua một kính lọc tím. Ta thấy kính lọc có màu:

A. Tím. B. Đen. C. Trắng. D. Đỏ.

**Câu 9.** Chiếu một tia sáng lên một gương phẳng ta thu được một tia phản xạ tạo với tia tới một góc 600 thì góc phản xạ có giá trị là:

A. 200  B. 300 C.600 D.1200

**Câu 10.** Ta nghe được những âm có tần số:

A.Từ 200 Hz đến 20 000 Hz B. từ 20 Hz đến 20 000 Hz

C. từ 2 Hz đến 2000 Hz D. từ 2 Hz đến 20 000 Hz

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1**. Chotia tới hợp với gương một góc 300

- Hãy vẽ tia phản xạ

- Tính góc tới và góc phản xạ

**Câu 2:**Nguồn sáng là gì? Vật sáng là gì?

**Câu 3.** Hiện tượng phản xạ ánh sáng là gì ? Phát biểu định luật phản xạ ánh sáng?