**ĐỀ SỐ 6. ÔN TẬP KHTN 7 (VẬT LÝ)**

**ĐỀ BÀI:**

**Câu 1**. Phát biếu nào dưới đây là **sai**?

A. Điều kiện cần để mắt nhìn thấy một vật là hoặc vật phát ra ánh sáng, hoặc vật phải được chiếu sáng.

B. Điều kiện đủ để mắt nhìn thấy một vật là ánh sáng từ vật phải truyền vào mắt.

C. Mắt nhìn thấy một vật khi ánh sáng từ vật đó truyền đến mắt ta.

D. Mắt nhìn thấy vật khi ánh sáng từ mắt phát ra truyền đến vật.

**Câu 2.** Vật nào dưới đây được xem là vật trong suốt?

A. Gương phẳng      B. Tấm gỗ C. tấm kính              D.Quyển sách

**Câu 3.** Dùng ống rỗng, cong để quan sát thì không thấy dây tóc bóng đèn pin phát sáng, vì:

A. ánh sáng từ dây tóc không truyền đi theo ống cong.

B. ánh sáng phát ra từ mắt ta không đến được bóng đèn.

C. ánh sáng từ dây tóc bóng đèn truyền đi theo đường thẳng mà ống rỗng lại cong.

D. ánh sáng phát ra từ dây tóc chỉ truyền bên ngoài ống.

**Câu 4.** Một địa phương Z nào đó có nguyệt thực khi:

A. Mặt Trăng nằm trong vùng bóng đen của Trái Đất, nó không được Mặt Trời chiếu sáng.

B. địa phương đó đang là ban đêm và không nhìn thấy Mặt Trăng.

C. địa phương đó đang là ban đêm và Mặt Trăng đang trong vùng bóng tối của Trái Đất. Khi đó Mặt Trăng và cả địa phương ấy đều không được chiếu sáng.

D. Trái Đất che kín Mặt Trăng.

**Câu 5.** Chọn câu trả lời **đúng**. Ảnh của một vật tạo bởi gương là:

A. hình của vật đó mà mắt ta nhìn thấy trong gương.

B. hình của vật đó ở sau gương.

C. bóng của vật đó.

D. bóng của vật đó xuất hiện trong gương.

**Câu 6.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 60° thì tia phản xạ hợp với tia tới một góc:

A. 30°    B. 45°      C. 60°     D. 90°

**Câu 7.** Tia sáng tới gương phẳng hợp với tia phản xạ một góc 90°. Hỏi góc tới có giá trị bao nhiêu?

A.90°     B. 45°     C. 22,5°     D. 0°

**Câu 8.**Hãy nêu định luật truyền thẳng của ánh sáng? Nêu một ứng dụng?

**Câu 9**. Phát biểu định luật **khúc xạ** ánh sáng.

**Câu 10.** Biên độ dao động là gì? Đơn vị đo độ to của âm? Âm to, âm nhỏ liên quan đến tần số hay biên độ dao động? Em hãy nói rõ mối quan hệ đó?

**Câu 11.** Âm thanh truyền được trong các môi trường nào? Nêu một phương án thí nghiệm chứng tỏ âm truyền trong chất rắn tốt hơn trong chất khí.

**Câu 12.** Điền những từ hoặc cụm từ thích hợp vào chồ trống trong các câu sau - chỉ ghi mã số chỗ trống và từ phải điền;

+ Khi đánh vào mặt trống, nếu đánh càng yếu thì mặt trong dao dộng càng yếu,... (a)... càng ... (b)... nên tiếng trống phát ra càng……(c)……

+ Khi gẩy vào một dây đàn ghi-ta, nếu bấm vào phím đàn sao cho dây đàn đó càng ngắn thì nó dao động càng nhanh..... (d).....càng ... (e)... nên tiếng đàn phát ra càng……(f)……