

# ÔN TẬP VẬT LÝ 7 NGHỈ TRÁNH DỊCH CORONA

*Giáo viên: Nguyễn Hoàng Yến*

## A. Trắc Nghiệm

*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 bằng vật.  
B. lớn hơn vật  
C. nhỏ hơn vật  
D. nhỏ hơn ảnh tạo bởi gương cầu lồi.

**Câu 4:** Âm thanh được tạo ra nhờ

- A. dao động  
B. điện  
C. ánh sáng  
D. nhiệt

**Câu 5:** Vật nào dưới đây phản xạ âm tốt?

- A. Miếng xốp  
B. Rèm nhung  
C. Mặt gương  
D. Đệm cao su

**Câu 6:** Âm không thể truyền trong môi trường nào dưới đây?

- A. Khoảng chân không  
B. Tường bê tông  
C. Nước biển  
D. Tầng khí quyển bao quanh Trái Đất

## B. Tự luận

**Câu 1:** Có 3 gương là gương phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lõm cùng hình dạng và kích thước. Nêu cách nhận biết mỗi gương.

**Câu 2:** Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lõm có cùng kích thước có tính chất gì giống và khác nhau?

**Câu 3:** Một vật thực hiện 90 dao động trong 3s. Hãy tính tần số dao động của vật đó.

**Câu 4:** Nếu gãy mạnh một dây đàn, tiếng đàn sẽ to hay nhỏ ? Tại sao?

**Câu 5:** Tiếng sét và tia chớp được tạo ra gần như cùng một lúc, **nhưng ta thường** nhìn thấy tia chớp trước khi nghe thấy tiếng sét. Hãy giải thích

**Câu 6:** Người lái xe ô tô dùng gương cầu lồi đặt ở trước mặt để quan sát các vật ở phía sau có lợi gì hơn là dùng gương phẳng?

**Yêu cầu:** Các em làm vào vở bài tập hoặc giấy kiểm tra để hôm sau cô chấm lấy điểm nhé !