PHÒNG GD&ĐT QUẬN THANH XUÂN

**Trường THCS Khương Đình**

**ĐỀ KIỂM TRA TIẾT 18**

**MÔN: VẬT LÍ 7**

Thời gian:45’(Không kể phát đề)

**A.Trắc nghiệm khách quan (3,0đ)**

**I. Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng**

1. Vật nào dưới đây được xem là nguồn sáng?

A. Mặt trăng. C. Ngọn nến đang cháy.

B. Chiếc ôtô. D. Chiếc đàn ghita.

2. Phát biểu nào sau đây là **sai** khi nói về tia sáng và chùm tia sáng?

A. Đường truyền của ánh sáng được biểu diễn bằng một đường thẳng gọi là tia sáng.

B. Đường truyền của ánh sáng được biểu diễn bằng một đường thẳng có hướng gọi là tia sáng.

C. Chùm sáng gồm vô số các tia sáng hợp thành.

D. Có 3 loại chùm tia sáng: Chùm hội tụ, chùm phân kì và chùm song song.

3 . Khi tia tới hợp với pháp tuyến tại điểm tới một góc i=30o  thì tia phản xạ hợp với pháp tuyến tại điểm tới một góc bao nhiêu?

A. i’= 60o B. i’= 45o C. i’= 30o D. Một giá trị khác.

4 . Trong các đơn vị sau đây, đơn vị nào là đơn vị của tần số?

A. Kilômet(Km). B. Giờ(h).

C. Héc(Hz). D. Mét trên giây(m/s).

**II. Điền từ thích hợp vào chỗ trống (1,0đ)**

5. .Ảnh của một vật tạo bởi các gương có thể nhìn thấy nhưng không thể…(1)….. trên màn chắn.

6. Khoảng cách từ một điểm trên vật đến gương phẳng bằng……(2)……từ ảnh của điểm đó đến gương.

7.Vật phát ra âm càng cao thì tần số dao động của vật càng……(3)……………….

8 .Biên độ dao động càng ………(4)……………thì âm phát ra càng nhỏ

**B . TỰ LUẬN ( 7 đ)**

Câu 1: Vật A trong 20 giây dao động được 400 lần. Vật B trong 30 giây dao động được 300 lần.

a.Tìm tần số dao động của hai vật?

b. Vật nào dao động nhanh hơn?

Câu 2**:**

Gọi h là độ sâu của đáy biển . Hãy tính độ sâu của đáy biển tại một nơi mà thời gian kể từ lúc tàu phát ra siêu âm đến khi nhận siêu âm phản xạ là 1,6 giây . Biết vận tốc truyền siêu âm trong nước là 1500m/s.