**BÀI TẬP ÔN TẬP CHO HỌC SINH YẾU**

**MÔN VẬT LÝ 7**

**Câu 1:** **:** Kéo căng sợi dây cao su. Dùng tay bật sợi dây cao su đó, ta nghe thấy âm thanh.

    Nguồn âm là:

    A. sợi dây cao su         B. bàn tay

    C. không khí         D. Cả A và C

**Câu 2:** Khi gảy vào dây đàn đàn ghita thì người ta nghe được âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

    A. Dây đàn dao động         B. Không khí xung quanh dây đàn

    C. Hộp đàn         D. Ngón tay gảy đàn

**Câu 3:** Trong các trường hợp dưới đây, vật phát ra âm thanh khi nào?

A. Khi kéo căng vật

B. Khi uốn cong vật

C. Khi nén vật

D. Khi làm vật dao động

**Câu 4:** Tần số là:

A. Các công việc thực hiện trong 1 giây

B. Quãng đường dịch chuyển trong 1 giây

C. Số dao động trong 1 giây

D. Thời gian thực hiện 1 dao động

**Câu 5:** Âm phát ra càng cao khi:

 A. Độ to của âm càng lớn.

 B. Thời gian để thực hiện một dao động càng lớn

 C. Tần số dao động càng lớn.

 D. Vận tốc truyền âm càng lớn

**Câu 6:** Âm phát ra càng thấp khi

 A. tần số dao động càng nhỏ.

 B. vận tốc truyền âm càng nhỏ.

 C. biên độ dao động càng nhỏ.

 D. quãng đường truyền âm càng nhỏ.

**Câu 7:** Đơn vị của tần số là

 A. Héc (Hz)

 B. Giây (s)

 C. Mét trên giây (m/s)

 D. Ben (B).

**Câu 8:** Âm phát ra nhỏ hơn khi nào?

 A. Khi biên độ dao động lớn hơn

 B. Khi biên độ dao động nhỏ hơn

 C. Khi tần số dao động lớn hơn

 D. Khi tần số dao động nhỏ hơn

**Câu 9:** Yếu tố nào quyết định độ to của âm?

 A. Biên độ dao động âm

 B. Tần số và biên độ dao động âm

 C. Biên độ và thời gian dao động âm

 D. Tất cả các yếu tố trên

**Câu 10:** Chọn câu trả lời đúng

A. Âm phát ra càng trầm khi tần số dao động càng nhỏ

B. Âm phát ra càng thấp khi tần số dao động càng nhỏ

C. Âm phát ra càng bổng khi tần số dao động càng nhỏ

D. A, B đúng.