**BÀI TẬP ÔN TẬP CHO HỌC SINH YẾU**

**MÔN VẬT LÝ 7**

**Câu 1** **:**

[Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống trong các câu sau: Trong các môi trường ……………… âm truyền đi với …………… khác nhau và phụ thuộc vào nhiều yếu tố. Vận tốc của âm truyền đi trong không khí là ………… và trong thép là ……………](https://vietjack.online/cau-hoi/534411/dien-vao-cho-trong-trong-cac-moi-truong-am-truyen-di-voi-khac-nhau)

A. như nhau, vận tốc, 340m/s, 6100m/s

B. khác nhau, tần số, 20Hz, 20000Hz

C. khác nhau, vận tốc, 6100m/s, 340m/s

D. khác nhau, vận tốc, 340m/s, 6100m/s

**Câu 2:** Âm không truyền qua môi trường nào sau đây?

A. Tường bê tông

B. Chân không

C. Nước biển

D. Tầng khí quyển

**Câu 3:** Trong các môi trường sau môi trường nào truyền âm tốt hơn những môi trường còn lại?

A. Nước

B. Gỗ

C. Tường bê tông

D. Thanh thép

**Câu 4:** Kết luận nào sau đây là đúng?

A. Vận tốc âm truyền trong chất khí lớn hơn trong chất lỏng, nhỏ hơn trong chất rắn

B. Vận tốc âm truyền trong chất lỏng lớn hơn trong chất khí, nhỏ hơn trong chất rắn

C. Vận tốc âm truyền trong chất rắn lớn hơn trong chất lỏng, nhỏ hơn trong chất khí

D. Vận tốc âm truyền trong chất khí lớn hơn trong chất lỏng, lớn hơn trong chất rắn

**Câu 5:** Chọn câu trả lời đúng. Âm truyền đi được là do môi trường vậy những môi trường nào sau đây không truyền được âm

A. Nước

B. Không khí

C. Chân không

D. Môi trường bên trong thùng gỗ đậy kín nắp

**Câu 6:** Vật nào dưới đây phản xạ âm tốt?

A. Miếng xốp      B. Tấm gỗ

C. Mặt gương      D. Đệm cao su

**Câu 7:** Hãy xác định câu **đúng** trong các câu sau đây?

    A. Những vật có bề mặt nhẵn, cứng phản xạ âm tốt.

    B. Bức tường càng dày phản xạ âm càng tốt.

    C. Những vật có bề mặt mềm, gồ ghề hấp thụ âm kém.

    D. Khi gặp mặt phẳng xù xì, âm truyền qua hoàn toàn, không bị phản xạ.

**Câu 8:** Âm phản xạ là:

    A. Âm dội lại khi gặp vật chắn.         B. Âm truyền đi qua vật chắn.

    C. Âm đi vòng qua vật chắn.         D. Các loại âm trên

**Câu 9:** Vật phản xạ âm tốt là những vật có bề mặt:

 A. Phẳng và sáng.

 B. Nhẵn và cứng.

 C. Gồ ghề và mềm.

 D. Mấp mô và cứng

**Câu 10:** Vật liệu nào dưới đây thường không được dùng làm vật ngăn cách âm giữa các phòng?

 A. Tường bê tông.

 B. Cửa kính hai lớp.

 C. Tấm vải nhung.

 D. Cửa gỗ.

**Câu 11:** Mức độ ô nhiễm tiếng ồn phụ thuộc gì?

 A. Độ to của âm thanh

 B. Tần số dao động

 C. Hướng truyền của âm thanh

 D. Tất cả các yếu tố trên

**Câu 12:** Các biện pháp có thể giảm ô nhiễm tiếng ồn. Khi nhà gần đường phải chịu ô nhiễm tiếng ồn?

 A. Xây nhà bịt kín bằng tường bê tông

 B. Lắp các cửa bằng kính hai lớp.

 C. Cả hai cách trên phù hợp

 D. Cả hai cách trên không phù hợp.

**Câu 13:** Trong các vật sau vật nào có thể coi là vật liệu làm giảm ô nhiễm tiếng ồn?

 A. vải dạ, vải nhung

 B. Gạch khoan lỗ

 C. lá cây

 D. tất cả các vật liệu kể trên

**Câu 14:** Hãy chọn các phương án thích hợp trong các phương án sau để chống ô nhiễm tiếng ồn cho khu dân cư:

 A. Trồng các rặng cây xung quanh các nhà máy, công xưởng.

 B. Di chuyển các nhà máy ra xa các trung tâm dân cư.

 C. Xây dựng các bức tường.

 D. Đào các hào xung quanh nhà máy.

**Câu 15:** Các cây xanh trong thành phố có tác dụng:

 A. Trang trí đường phố, gây vui vẻ cho nhiều người khi qua lại.

 B. Cách âm, cách nhiệt, làm vui mắt cho người khi qua lại.

 C. Chống bụi, điều hoà không khí và chống ồn, làm đẹp cảnh quan.

 D. Điều hoà nhiệt độ môi trường, làm chổ nghỉ ngơi cho con người.