**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 7 BÀI 15:**

**CHỐNG Ô NHIỄM TIẾNG ỒN**

**Câu 1:** Trường hợp nào sau đây có ô nhiễm tiếng ồn

**A.** Nhà ở cạnh chợ

**B.** Bệnh viện, trạm xá ở cạnh chợ

**C.** Làm việc cạnh máy xay xát thóc, gạo, ngô,…

**D.** Đáp án B và C

**Câu 2:** Em hãy tìm câu đúng

**A.** Ô nhiễm tiếng ồn thường là do các âm thanh hạ âm gây ra

**B.** Ô nhiễm tiếng ồn thường là do các âm thanh siêu âm gây ra

**C.** Ô nhiễm tiếng ồn thường là do các âm thanh trong giới hạn nghe được của con người gây ra

**D.** Cả ba loại trên

**Câu 3:** Để chống ô nhiễm tiếng ồn ta cần:

**A.** Làm giảm độ to của tiếng ồn phát ra **B.** Ngăn chặn đường truyền âm

**C.** Làm cho âm truyền theo hướng khác **D.** Tất cả đều đúng

**Câu 4:** Âm nào dưới đây gây ô nhiễm tiếng ồn?

**A.** Tiếng sấm rền

**B.** Tiếng xình xịch của bánh tảu hoả đang chạy

**C.** Tiếng sóng biển ầm ầm

**D.** Tiếng máy móc làm việc phát ra to, kéo dài

**Câu 5:** Vật liệu nào dưới đây thường không được dùng để làm vật cách âm giữa các phòng?

**A.** Tường bêtông **B.** Cửa kính hai lớp **C.** Rèm treo tường **D.** Cửa gỗ

**Câu 6:** Theo em những âm thanh nào sau đây không phải là ô nhiễm tiếng ồn?

**A.** Tiếng học sinh nô đùa trong giờ ra chơi

**B.** Tiếng xe cộ trong thành phố

**C.** Tiếng tàu hỏa chạy qua khu đông dân cư ban đêm

**D.** Tiếng còi xe ban đêm

**Câu 7:** Để chống tiếng ồn giao thông nơi bệnh viện, trường học bằng cách tác động vào nguồn âm là?

**A.** Trồng nhiều cây xanh xung quanh

**B.** Treo biển báo cấm bóp còi

**C.** Xây phòng có cửa kính

**D.** Xây dựng bệnh viện, trường học cách xa đường giao thông

**Câu 8:** Sống trong một khu dân cư bị ô nhiễm tiếng ồn do tàu hỏa gây ra. Để em bé của mình không bị thức giấc mỗi khi tàu hỏa chạy qua bạn Linh đã đề nghị với bố mẹ các cách như sau. Theo em cách làm nào sẽ được bố mẹ Linh tán thành

**A.** Chuyển nhà đi nơi khác không bị ô nhiễm tiếng ồn

**B.** Không cho tàu hỏa đi ngang qua nơi mình ở

**C.** Bịt tai em bé lại mỗi khi có tàu đi qua

**D.** Xây tường cách âm

**Câu 9:** Để giảm bớt tiếng ồn trong thành phố theo em nên thực hiện những phương pháp nào sau đây

**A.** Hạn chế lượng xe máy, xe tải lưu thông trong thành phố giờ cao điểm

**B.** Nên gắn hệ thống giảm thanh cho các phương tiện giao thông

**C.** Trồng nhiều cây xanh

**D.** Tất cả các câu trên đều đúng

**Câu 10:** Khi phải làm việc trong môi trường bị ô nhiễm tiếng ồn ta nên:

**A.** Nhét bông gòn vào tai

**B.** Đeo headphone để nghe nhạc suốt giờ làm việc

**C.** Gắn hệ thống giảm âm vào các động cơ gây tiếng ồn trong công xưởng

**D.** A và C đều đúng

**Câu 11:** Em hãy chọn câu sai

**A.** Ô nhiễm tiếng ồn là những âm thanh rất to làm cho người nghe điếc tai

**B.** Những tiếng ồn vừa phải nhưng kéo dài, liên tục làm ảnh hưởng xấu đến sự tập trung của người khác cũng được gọi là ô nhiễm

**C.** Để làm giảm ô nhiễm tiếng ồn thì phải đóng kín phòng và sử dụng những vật liệu cách âm tốt

**D.** Để làm giảm ô nhiễm tiếng ồn thì phải sử dụng những vật liệu phản xạ âm tốt

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | D | 3 | D | 5 | C | 7 | A | 9 | D | 11 | D |
| 2 | C | 4 | D | 6 | A | 8 | D | 10 | D |  |  |