**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 7 BÀI 10:**

**NGUỒN ÂM**

**Câu 1:** Khi ta nghe thấy tiếng nhạc từ đài phát ra thì:

**A.** Màng loa của đài bị căng ra. **B.** Màng loa của đài bị nén lại.

**C.** Màng loa của đài bị dao động **D.** Màng loa của đài bị dịch chuyển

**Câu 2:** Âm thanh được tạo ra nhờ

**A.** Nhiệt **B.** Điện **C.** Ánh sáng **D.** Dao động

**Câu 3:** Ta nghe được tiếng hát của ca sĩ trên tivi. Vậy đâu là nguồn âm?

**A.** Người ca sĩ phát ra âm

**B.** Từ núm điều chỉnh âm thanh của chiếc ti vi

**C.** Màn hình tivi dao động phát ra âm

**D.** Màng loa trong tivi dao động phát ra âm

**Câu 4:** Cách làm nào sau đây có thể kiểm tra xem âm thoa có dao động không?

**A.** Dùng tay giữ chặt hai nhánh của âm thoa thì không thấy âm phát ra nữa

**B.** Đặt con lắc bấc sát 1 nhánh của âm thoa khi âm thoa phát ra âm

**C.** Dùng 1 tờ giấy đặt nổi trên mặt một chậu nước. Khi âm thoa phát âm, ta chạm một nhánh của âm thoa vào gần mép tờ giấy thì thấy nước bắn tóe tờ giấy

**D.** Cả 3 cách trên.

**Câu 5:** Chọn câu trả lời đúng Khi bạn Tín nói thầm và tai bạn Na, bộ phận nào dao động phát ra âm?

**A.** Màng nhĩ của bạn Na **B.** Khí quản của bạn Tín

**C.** Lớp không khí giữa hai bạn **D.** Dây âm thanh của bạn Tín

**Câu 6:** Khi gõ tay xuống mặt bàn, ta nghe thấy âm. Trong trường hợp này, vật nào đã dao động phát ra âm?

**A.** Mặt bàn dao động phát ra âm

**B.** Tay ta gõ vào bàn nên tay đã dao động phát ra âm

**C.** Cả tay ta và mặt bàn đều dao động phát ra âm

**D.** Lớp không khí giữa tay ta và mặt bàn dao động phát ra âm.

**Câu 7:** Khi nhạc sĩ chơi đàn ghita, ta nghe thấy tiếng nhạc. Vậy đâu là nguồn âm?

**A.** Tay bấm dây đàn. **B.** Tay gảy dây đàn **C.** Hộp đàn. **D.** Dây đàn.

**Câu 8:** Khi trời mưa dông, ta thường nghe thấy tiếng sấm. Vậy vật nào đã dao động phát ra tiếng sấm?

**A.** Các đám mây va chạm vào nhau nên đã dao động phát ra tiếng sấm

**B.** Các tia lửa điện khổng lồ dao động gây ra tiếng sấm

**C.** Không khí xung quanh tia lửa điện đã bị dãn nở đột ngột khiên chúng dao động gây ra tiếng sấm

**D.** Cả ba lí do trên

**Câu 9:** Hộp đàn trong các đàn ghita, viôlông, măngđôlin, viôlông sen… có tác dụng gì là chủ yếu?

**A.** Để tạo kiểu dáng cho đàn.

**B.** Để khuếch đại âm do dây đàn phát ra.

**C.** Để người nhạc sĩ có chỗ tì khi đánh đàn.

**D.** Để người nhạc sĩ có thể vỗ vào hộp đàn khi cần thiết.

**Câu 10:** Chọn câu trả lời đúng Nguồn âm là gì?

**A.** Là những vật làm cho vật khác phát ra âm thanh

**B.** Là những vật phát ra âm thanh

**C.** Là những âm thanh phát ra từ âm thoa

**D.** Cả 3 câu trên đều đúng

**Câu 11:** 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 12:** Em hãy chọn câu sai:

**A.** Nguồn âm là vật phát ra âm

**B.** Dao động là sự dung động qua lại vị trí cân bằng

**C.** Mọi vật dao động đều phát ra âm

**D.** Khi phát ra âm các vật đều dao động

**Câu 13:** Khi bác bảo vệ gõ trống, tai ta nghe thấy tiếng trống. Vật nào phát ra âm đó?

**A.** Tay bác bảo vệ gõ trống **B.** Dùi trống

**C.** Mặt trống **D.** Không khí xung quanh trông

**Câu 14:** Vật phát ra âm trong các trường hợp nào dưới đây?

**A.** Khi kéo căng vật **B.** Khi uốn cong vật

**C.** Khi nén vật **D.** Khi làm vật dao động

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | C | 3 | D | 5 | D | 7 | D | 9 | B | 11 | D | 13 | C |
| 2 | D | 4 | D | 6 | A | 8 | C | 10 | B | 12 | C | 14 | D |