

CHƯƠNG II. ÂM HỌC

BÀI 10: NGUỒN ÂM

1. Âm thanh được tạo ra nhờ:

- A. nhiệt B. điện C. ánh sáng D. dao động

2. 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.

3. Khi bác bảo vệ gõ trống, tai ta nghe thấy tiếng trống. Vật nào đã phát ra âm đó?

- A. Tay bác bảo vệ gõ trống B. Dùi trống
C. Mặt trống D. Không khí xung quanh trống

4. 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

5. Khi trời mưa dông, ta thường nghe 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 dẫn nổ đột ngột khiến chúng dao động gây tiếng sấm.
D. cả ba lí do trên.

6. Khi gõ tay xuống mặt bàn, ta nghe thấy âm, Trong những 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 và mặt bàn đều dao động phát ra âm.

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

7. Ta nghe tiếng hát ca sĩ trên tivi. Vậy đâu là nguồn âm ?

A. người ca sĩ phát ra âm.

B. sóng vô tuyến truyền trong không gian dao động phát ra âm.

C. màn hình tivi dao động phát ra âm.

D. màng loa tivi dao động phát ra âm.

8. Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá thì ta nghe thấy âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A. dùi gõ

B. các thanh đá

C. lớp không khí

D. dùi gõ và các thanh đá

9. 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

10. Chuyển động như thế nào gọi là dao động?

A. Chuyển động theo một đường tròn.

B. Chuyển động của vật được ném lên cao.

C. Chuyển động lặp đi lặp lại nhiều lần theo hai chiều quanh một vị trí.

D. Cả 3 dạng chuyển động trên