

CÂU HỎI ÔN TẬP VẬT LÝ 7 (LẦN 3)

Câu 1: 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 2: Trong các trường hợp dưới đây, vật phát ra âm thanh khi nào?

- A. Khi kéo căng vật
- B. Khi nén vật
- C. Khi uốn cong vật
- D. Khi làm vật dao động

Câu 3: Chọn câu trả lời đúng

Khi gõ vào mặt trống ta nghe được âm thanh phát ra. Vậy âm thanh đó phát ra từ đâu?

- A. Từ dùi gõ
- B. Từ mặt trống
- C. Từ cả dùi gõ và mặt trống
- D. Từ các lớp không khí trên mặt trống

Câu 4: Em hãy chọn câu sai:

- A. Nguồn âm là vật phát ra âm
- B. Mọi vật dao động đều phát ra âm
- C. Dao động là sự rung động qua lại vị trí cân bằng
- D. Khi phát ra âm các vật đều dao động

Câu 5: Chọn câu trả lời đúng

Âm thanh được tạo ra nhờ:

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

Câu 6: 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. Lớp không khí giữa hai bạn
- C. Khí quản của bạn Tín
- D. Dây âm thanh của bạn Tín

Câu 7: Chọn câu trả lời đúng

Một người trọng tài đang thổi còi trong một trận đấu bóng đá. Nguồn âm ở đây là:

- A. Miệng của người trọng tài
- C. Chiếc còi

B. Dây thanh đới của người trọng tài

D. Viên bi và luồng khí bên trong còi

Câu 8: Chọn câu trả lời đúng

Khi uống trà lipton trai, các bạn Nguyễn, Ngân, Tiên, Hải đã thử thổi vào miệng chai như đã quảng cáo trên tivi và nghe thấy âm thanh phát ra. Theo em, cái gì đã phát ra âm?

A. Hơi ở trong miệng của các bạn

C. Do vỏ chai dao động

B. Do lớp nước trong chai dao động

D. Do cột không khí trong chai dao động

Câu 9: Chọn câu trả lời đúng

Khi bầu trời xám xịt, có sấm chớp nguồn âm ở đây là:

A. Các đám mây

C. Các lớp không khí dãn nở mạnh phát ra âm

B. Gió lớn

D. Hơi nước trong không khí

Câu 10: Chọn câu trả lời đúng

Khi thổi còi mà bịt lỗ còi lại thì:

A. Còi không kêu nữa vì viên bi ở bên trong không xoay được

B. Còi vẫn kêu nhưng kêu nhỏ hơn

C. Còi không kêu nữa vì lớp không khí bên trong còi không dao động và thoát ra bên ngoài được

D. Còi kêu to hơn bình thường

Câu 11: Chọn câu trả lời đúng

Hai bố con Thủy cùng nghe nhạc bằng máy Cát – xét, bố Thủy bảo “đó con tiếng nhạc phát ra từ bộ phận nào?”. Em hãy giúp Thủy trả lời nhé

A. Từ băng cát – xét

C. Từ loa máy

B. Từ màng lọc của loa

D. Từ núm điều chỉnh âm thanh

Câu 12: Chọn câu trả lời đúng

Nguồn âm của cây sáo trúc là:

A. Các lỗ sáo

C. Miệng người thổi sáo

B. Lớp không khí trong ống sáo

D. Lớp không khí ngoài ống sáo

Câu 13: Chọn câu trả lời đúng

Nguồn âm của cây đàn ghi – ta là:

- A. Dây đàn
- B. Hộp đàn
- C. Ngón tay gảy đàn
- D. Lớp không khí bị nén bên trong hộp đàn

Câu 14: Chọn câu trả lời đúng

Một lần đi du lịch ở Đà Lạt, ngồi trên đồi thông, Mai nghe có tiếng vi vu mỗi khi có gió thổi qua. Em hãy cho biết vật phát ra âm thanh là:

- A. Lá cây
- B. Thân cây
- C. Luồng gió
- D. Luồng gió và lá cây

Câu 15: Chọn câu trả lời đúng

Vào ban đêm ở bờ biển ta thường nghe thấy tiếng rì rào, âm thanh ấy phát ra từ đâu?

- A. Bãi cát
- B. Gió
- C. Sóng biển
- D. A,B,C đều sai.

Câu 16: Chọn câu trả lời đúng

Đồng hồ báo thức phát ra âm thanh được là do

- A. Các lớp không khí bên trong đồng hồ dao động
- B. Do sợi dây cót của đồng hồ dao động
- C. Cả A và B
- D. Tất cả đều sai

Câu 17: Chọn câu trả lời đúng

Thế nào gọi là tần số? Đơn vị của nó?

- A. Là số lần dao động trên một đơn vị thời gian. Đơn vị Hz
- B. Là số dao động trong một giây. Đơn vị m/s
- C. Là số dao động trong một giây. Đơn vị Hz
- D. Là thời gian của một chu kỳ dao động. Đơn vị s

Câu 18: Trong các đơn vị sau đây, đơn vị nào là đơn vị của độ to ?

- A. Đê xi ben (dB) .
- B. Mét vuông (m^2)
- C. Đê xi mét (dm) .
- D. Đê xi mét khối (dm^3) .

Câu 19: Chọn câu trả lời đúng

Một con lắc dao động 120 lần trong một phút. Tần số của nó là:

- A. 120 Hz
- B. 60 Hz
- C. 2 Hz
- D. 2 s

Câu 20: Chọn câu trả lời đúng

Số dao động trong một giây của con lắc càng nhiều thì tần số càng:

- A. Thấp
- B. Cao
- C. Phụ thuộc vào chiều dài con lắc
- D. Phụ thuộc vào góc lệch ban đầu của con lắc

THCS ĐẠI HƯNG