

Câu10: Các vật nào dưới đây có thể coi là gương cầu lõm?

- A: Pha đèn pin
B: Pha đèn ô tô
C: Gương dùng để thu và hội tụ ánh sáng mặt trời
D: Câu A,B,C đúng

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:11

Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

Câu1: Âm thanh được tạo ra nhờ:

- A: Nhiệt
B: Điện
C: ánh sáng
D: Dao động

Câu2: Vật phát ra âm khi nào?

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

Câu3: Khi ta đang nghe đài thì:

- A: Màng loa của đài bị nén
B: Màng loa của đài căng ra
C: Màng loa của đài dao động
D: Màng loa của đài bị bẹp

Câu4: Chọn câu đúng:

- A: Những vật phát ra âm gọi là nguồn âm
B: Những vật thu nhận âm gọi là nguồn âm
C: Cả A,B đúng
D: Cả A,B sai

Câu5: 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 ba dạng chuyển động trên

Câu6: Trường hợp nào sau đây là nguồn âm?

- A: Mặt trống khi được gõ
B: Dây đàn ghi ta khi được gảy
C: Âm thoa khi được gõ
D: Cả nội dung A,B,C đều đúng.

Câu7: Bóp tay vào con chít chít đồ chơi thấy có tiếng kêu . âm thanh đó gây bởi nguồn âm nào?

- A: Bàn tay
B: Bộ phận “lưỡi gà” của con chít chít
C: Vỏ con chít chít
D: Không khí ở bên trong con chít chít

Câu8: Khi gõ vào các ống trúc trên đàn tơ tưng . Ta nghe thấy âm thanh phát ra . Vật nào đã phát ra âm thanh?

- B: âm phát ra càng cao khi tần số dao động càng lớn
C: âm phát ra càng trầm khi tần số dao động càng cao
D: âm phát ra càng thấp khi tần số dao động càng nhanh

Câu8: Chọn câu sai :

- A: Tai người có thể nghe được âm có tần số trong một khoảng nhất định
B: Đơn vị của tần số là héc
C: Các âm có độ cao khác nhau có tần số khác nhau
D: Căn cứ vào tần số ta có thể so sánh được độ cao của âm

Câu9: Một vật dao động càng nhanh thì âm phát ra càng:....

- A: Trầm
B: Bổng
C: Vang
D: Truyền đi xa

Câu10: Tần số dao động càng nhỏ thì:..

- A: âm nghe càng trầm
B: âm nghe càng bổng
C: âm nghe càng to
D: âm nghe càng vang

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:13

Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

Câu1: Biên độ dao động của vật là :

- A: Tốc độ dao động của vật
B: Vận tốc truyền dao động
C: Tần số dao động của vật
D: Độ lệch lớn nhất khi vật dao động

Câu2 : Khi biên độ dao động càng lớn thì:

- A: Âm phát ra càng to
B: Âm phát ra càng nhỏ
C: Âm phát ra càng trầm
D: Âm phát ra càng bổng

Câu3 : Độ to của âm được đo bằng đơn vị:

- A: s (giây)
B: m/s
C: dB (đêxiben)
D: Hz (héc)

Câu4: Tiếng ồn trong sân trường vào giờ ra chơi cỡ vào khoảng:

- A: 20dB
B: 60dB
C: 5dB
D: 120dB

Câu5: Ngưỡng đau có thể làm điếc tai là:

- A: 60dB
B: 100dB
C: 130dB
D: 150dB

Câu6: Làm cách nào để có tiếng trống vừa cao vừa to?

- A: Làm một chiếc trống có tang trống to cao
B: Kéo căng mặt trống
C: Gõ mạnh vào mặt trống
D: Làm đồng thời cả ba cách trên

Câu7: Câu phát biểu nào đúng?

- A: Biên độ dao động càng lớn , âm phát ra càng to.
B: Đơn vị đo độ to của âm là đềxiben (dB).
C: Dao động càng yếu âm phát ra càng nhỏ
D: Cả ba nội dung A,B,C đều đúng

Câu8: Âm phát ra càng to khi nguồn âm :

- A: Có kích thước càng lớn
B: dao động càng mạnh
C: dao động càng nhanh
D: Có khối lượng càng lớn

Câu9: Vật phát ra âm to hơn khi nào?

- A: Khi vật dao động nhanh hơn
B: Khi vật dao động mạnh hơn
C: Khi tần số dao động lớn hơn
D: Cả ba trường hợp trên

Câu10: Yếu tố nào quyết định độ to của âm?

- A: Biên độ dao động âm
B: Tần số và biên độ dao động âm
C: Biên độ và thời gian giao động âm
D: Tất cả các yếu tố trên

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:14

Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

Câu1: âm không thể truyền qua môi trường nào dưới đây?

- A: Khoảng chân không
B: tầng bê tông
C: Nước biển
D: Không khí

Câu2: Vận tốc truyền âm trong không khí vào khoảng:

- A: 340m/s
B: 20,4km/phút
C: 1224km/giờ
D: Tất cả các giá trị trên đều đúng

Câu3: âm có thể truyền qua môi trường nào dưới đây?

- A: Chất lỏng
B: Chất rắn
C: Chất khí
D: Chất lỏng, rắn và khí

Câu4 Hãy chọn câu sai:

- A: Chất rắn luôn truyền âm thanh tốt hơn chất lỏng và chất khí.
- B: Âm thanh có thể truyền trong các môi trường chất lỏng, rắn và khí.
- C: Chân không là môi trường không thể truyền âm.
- D: Hầu hết các chất rắn truyền âm tốt hơn chất lỏng và chất khí

Câu5: Hãy sắp xếp theo thứ tự tăng dần khả năng truyền âm của các môi trường?

- A: Rắn, lỏng, khí
- B: Rắn ,khí ,lỏng
- C: Khí ,lỏng, rắn
- D: Lỏng, khí, rắn

Câu6: Âm thanh có thể truyền ở môi trường nào trong các môi trường sau?

- A: nước biển
- B: Gỗ
- C: muối
- D: Tất cả các môi trường trên

Câu7: Nước có thể tồn tại ở ba thể là: rắn, lỏng, khí. Hãy chỉ ra nội dung sai dể nhất đây?

- A: ở trạng thái rắn, nước truyền âm thanh tốt nhất
- B: ở trạng thái khí, nước truyền âm thanh kém nhất
- C: ở cả ba trạng thái , nước truyền âm thanh như nhau

Câu8: Hãy sắp xếp theo thứ tự giảm dần khả năng truyền âm của các môi trường?

- A: Rắn, lỏng, khí
- B: Rắn ,khí ,lỏng
- C: Khí ,lỏng, rắn
- D: Lỏng, khí, rắn

Câu9: Vì sao các nhà du hành vũ trụ muốn trao đổi với nhau phải dùng một thiết bị đặc biệt mà không thể nói chuyện bình thường được?

- A: Động cơ gây ô nhiễm tiếng ồn lớn
- B: Vì ở ngoài vũ trụ là chân không
- C: Vì giữa họ bị ngăn cách bởi chân không bên ngoài lớp mũ bảo vệ
- D: Cả ba nguyên nhân trên

Câu10: ở các vị trí càng xa nguồn âm thì âm nghe

- A: Càng nhỏ
- B: Càng lớn
- C: càng trầm

Đáp án

Tuần:8

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	C	B	C	D	B	D	A	C	D

Tuần:11

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	A	C	A	C	D	B	C	C	B

Tuần:12

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B	A	B	C	D	B	B	D	B	A

Tuần:13

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	A	C	B	C	D	D	B	B	A

Tuần:14

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	D	D	A	C	D	C	A	C	A