

BÀI TẬP MÔN LÝ LỚP 7 CÓ LỜI GIẢI

Câu1: âm phản xạ là:

A: Âm dội lại khi gặp vật chắn

B: âm truyền đi qua vật chắn

C: Âm đi vòng qua vật chắn

D: Các loại âm trên

Câu2: Khi gặp vật chắn thì âm thanh

A: bị hấp thụ hoàn toàn

B: bị phản xạ hoàn toàn

C: bị hấp thụ một phần và phản xạ một phần

D: A hoặc B

Câu3: chọn câu đúng:

A: Vật hấp thụ âm tốt thì cũng phản xạ âm tốt

B: Âm thanh khi phản xạ luôn truyền tới tai ng- ời nghe

C: Các vật có bề mặt cứng nhẵn không phản xạ âm

D: Sự phản xạ âm đóng vai trò khuếch đại âm , nếu âm phản xạ đến tai ng- ời nghe cùng một lúc với âm phát ra

Câu4: Tại sao t- ờng của nhà hát th- ờng làm gỗ ghê?

A: Để tốn công làm nhiều

B: Tạo cảm giác lạ cho khán giả

C: Giảm tiếng vang

D: Vì cả ba nguyên nhân trên

Câu5: Tai ng- ời nghe có thể phân biệt âm phát ra với âm phản xạ.

Khi âm phản xạ

A: đến tai ng- ời nghe chậm hơn nhiều so với âm phát ra

B: không đến tai ng- ời nghe

C: và âm phát ra đến cùng một lúc

Câu6: Nhận xét nào đúng?

A: Các vật có bề mặt nhẵn, cứng phản xạ âm tốt.

B: Các vật có bề mặt gỗ ghê , mềm hấp thụ âm tốt.

C: Cả A,B đều đúng

D: Cả A,B sai

Câu7: Câu phát biểu nào đúng?

A: Các vật có bề mặt nhẵn, cứng là vật phản xạ âm .

B: Các vật có bề mặt gỗ ghê , mềm là vật hấp thụ âm .

C: Cả A,B đúng

D: Những vật cứng, bề mặt nhẵn thì hấp thụ âm kém.

Câu8: Yếu tố nào sau đây quyết định điều kiện để có tiếng vang?

A: Khoảng cách từ nguồn âm đến vật phản xạ âm

B: Độ to của âm

C: Cả hai yếu tố trên

D: không yếu tố nào trong hai yếu tố trên

Câu9: Vì sao khi nói to trong phòng nhỏ ta không nghe thấy tiếng vang?

A: Vì không có tiếng vang B: Vì âm phản xạ tới tai cùng một lúc với âm phát ra
C: Vì t-ờng hấp thụ âm D: Cả ba nguyên nhân trên

Câu10: Làm thế nào để hạn chế tiếng vang trong phòng ?

A: Làm t-ờng mấp mô B: Đóng trần bằng xốp
C: Cả hai cách A,B đều đ-ợc D: Cả hai cách A,B đều không đ-ợc

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:16

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

Câu1: Tiếng ồn có những tác dụng xấu nào?

A: Gây mệt mỏi B: Gây co giật hệ cơ
C: Rối loạn chức năng thần kinh D: Tất cả những tác dụng trên

Câu2: Những tr-ờng hợp nào sau đây không gây ô nhiễm tiếng ồn?

A: Gân đ-ờng ray xe lửa B: Gân bến xe
C: Gân ao , hồ D: Gân chợ

Câu3: Để chống ô nhiễm tiếng ồn , ng-ời ta th-ờng sử dụng các biện pháp:

A: Làm trần nhà bằng xốp B: Trồng cây xanh
C: Bao kín các thiết bị gây ồn D: tất cả các biện pháp trên

Câu4: ở một số căn phòng các cửa sổ có hai lớp kính. Mục đích của biện pháp này là gì?

A: điều hoà nhiệt độ trong phòng B: Ngăn tiếng ồn
C: Làm cho cửa vững chắc D: Chống rung

Câu5: Hãy chỉ ra cách làm và mục đích sai trong các câu sau?

A: trồng cây xanh làm giảm tiếng ồn B: Xây t-ờng chắn ngăn đ-ờng truyền âm
C: Phủ dạ lên t-ờng để giảm tiếng ồn D: Xây t-ờng cách âm để giảm tiếng ồn

Câu6: trong các vật sau vật nào có thể coi là vật liệu làm giảm ô nhiễm tiếng ồn?

A: vải dạ, vải nhung B: Gạch khoan lỗ
C: lá cây D: tất cả các vật liệu kể trên

Câu7: Mức độ ô nhiễm tiếng ồn phụ thuộc gì?

A: độ to của âm thanh B: Tần số dao động
C: H-ớng truyền của âm thanh D: Tất cả các yếu tố trên

Câu8: Biện pháp nào trong các biện pháp sau có thể giảm ô nhiễm tiếng ồn?

A: giảm tần số dao động của nguồn B: giảm biên độ dao động của vật phát âm
C: Cả hai cách A,B đúng D: Cả hai cách A,B sai

Câu9: hoàn thiện câu sau:

Tất cả những âm thanh đ- ợc tạo ra từ những..... ..gây nên sự ô nhiễm tiếng ồn.

A: dao động có biên độ cao

B: dao động có biên độ thấp

C: Dao động có tần số cao

D: âm thanh to, kéo dài, ảnh h- ớng tới sức khoẻ con ng- ời

Câu10: Các biện pháp có thể giảm ô nhiễm tiếng ồn. Khi nhà gần đ- ờng phải chịu ô nhiễm tiếng ồn?

A: Xây nhà bít kín bằng t- ờng bê tông

B: Lắp các cửa bằng kính hai lớp.

C: Cả hai cách trên phù hợp

D: Cả hai cách trên không phù hợp

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:19

Em hãy chọn ph□ ơng án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

Câu1: Chọn câu sai:

A: Tất cả các vật đều có khả năng nhiễm điện

B: Bàn ghế lau chùi mạnh dễ bị bám bụi

C: Vật bị nhiễm điện có khả năng hút các vật khác

D: Vật bị nhiễm điện có khả năng hút,đẩy vật khôngnhiễm điện

Câu2: Hiện t- ợng nhiễm điện do cọ xát dễ xảy ra vào mùa nào?

A Mùa đông

B: Mùa hè

C: Mùa thu

D Mùa Xuân

Câu3: Căn cứ vào đâu ta có thể kết luận một th- ớc nhựa có bị nhiễm điện không?

A: Nếu th- ớc nhựa hút giấy vụn

B: nếu th- ớc nhựa đẩy giấy vụn

C: Cả A,B đúng

D: Cả A, B sai

Câu4: Trong các cách sau đây cách nào làm l- ợc nhựa nhiễm điện?

A: Nhúng l- ợc nhựa vào n- ớc ấm

B: phơi l- ợc ngoài nắng

C: Cọ xát l- ợc nhựa vào vải len

D: Cả ba cách trên

Câu5: Hai quả cầu nhựa cùng kích th- ớc , nhiễm điện cùng loại đặt gần nhau .

Chúng có lực tác dụng với nhau nh- thế nào?

A: hút nhau

B: Đẩy nhau

C: Không có lực tác dụng

D: Có lúc hút, có lúc đẩy

Câu6: Hiện t- ợng nhiễm điện do cọ xát có thể xảy ra ở nhiệt độ nào ?

A: Nhiệt độ cao

B: Nhiệt độ thấp

C: Bất kỳ nhiệt độ nào

D: Nhiệt độ trung bình

Câu7: L- ợc nhựa bị nhiễm điện tác dụng lực hút vào vật nào trong các vật sau ?

A: Vụn giấy

B: Quả cầu kim loại

C: Dòng n- ớc nhỏ chảy từ vòi D: Cả ba vật trên

Câu8: Vào mùa đông khi chải tóc bằng l- ọc nhựa, th- ờng xảy ra hiện t- ợng nào trong các hiện t- ợng sau:

A: l- ọc nhựa bị nhiễm điện B: Tóc bị nhiễm điện

C: Cả hai câu A,B đúng D: Cả A,B sai

Câu9: Các chất ở trạng thái nào có thể bị nhiễm điện?

A: Trạng thái rắn B: Trạng thái lỏng

C: Trạng thái khí D: Cả ba trạng thái trên

Câu10: Vật (hoặc) chất nào sau đây có thể bị nhiễm điện do cọ xát?

A: Thanh thuỷ tinh

B: Mảnh vải khô

C: không khí khô

D: Tất cả nội dung A,B,C đúng

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:20

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

Câu1:Nhiều vật sau khi cọ xát có khả năngcác vật khác .

A: đẩy

B: hút

C: vừa hút, vừa đẩy

D: không hút, không đẩy

Câu 2:Các vật mang điện tích khác loại gần nhau thì:

A: Hút nhau

B: Đẩy nhau

C: vừa hút , vừa đẩy

D: không hút, không đẩy

Câu 3:Câu phát biểu nào đúng ? Theo quy - ớc :

A: Điện tích của thanh thuỷ tinh khi cọ xát vào lụa là điện tích d- ơng

B: Điện tích của thanh nhựa sẫm màu khi cọ xát vào vải khô là điện tích âm.

C: Cả A và B đều đúng

D: Cả A,B sai

Câu 4:Một vật trung hoà về điện sau khi cọ xát trở thành vật nhiễm điện d- ơng vì:

A: nhận thêm điện tích d- ơng

B: Nhận thêm điện tích âm

C: Mất bớt điện tích d- ơng

D: Mất bớt Elêcton

Câu 5:Các vật mang điện tích cùng loại gần nhau thì:

A: Hút nhau

B: Đẩy nhau

C: vừa hút , vừa đẩy

D: không hút, không đẩy

Câu6: Vật chất đ- ợc cấu tạo bởi các nguyên tử. Nguyên tử gồm:

A: Hạt nhân ở giữa mang điện tích âm

B: Hạt nhân không mang điện tích

C: Hạt nhân mang điện tích d- ơng, các êlectrôn mang điện tích âm quay xung quanh hạt nhân .

Câu7: Chọn câu đúng:

- A: Nếu vật A tích điện d-ong, vật B tích điện âm thì A và B đẩy nhau
- B: Nếu vật A tích điện âm, vật B tích điện d-ong thì A và B đẩy nhau
- C: Nếu vật A tích điện d-ong, vật B tích điện âm thì A và B hút nhau
- D: Nếu vật A tích điện d-ong, vật B tích điện d-ong thì A và B hút nhau

Câu8: Nếu A đẩy B, B đẩy C thì:

- A: A và C có điện tích cùng dấu
- B: A và C có điện tích trái dấu
- C: A,B,C có điện tích cùng dấu
- D: B,C trung hoà

Câu9: Một vật trung hoà về điện thì số điện tích d-ongsố điện tích âm.

- A: Nhiều hơn
- B: ít hơn
- C: Bằng

Câu10: Nếu A hút B, B hút C, C đẩy D thì:

- A: A và C có điện tích trái dấu
- B: A và D có điện tích trái dấu
- C: A và D có điện tích cùng dấu
- D: B và D có điện tích trái dấu

ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:21

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

Câu1: Đặc điểm chung của nguồn điện là gì?

- A: Có cùng hình dạng , kích th-ớc
- B: Có hai cực : d-ong và âm
- C: Có cùng cấu tạo
- D: A,B,C đúng

Câu2: Vật nào sau đây có thể coi là nguồn điện ?

- A: Pin, ắc quy
- B: Pin, bàn là
- C: Ac quy, bếp điện
- D: Tất cả các vật trên

Câu3: Dòng điện tồn tại trong tr-ờng hợp nào ?

- A: Mạch điện có dòng chuyển dời có h-ớng của các điện tích .
- B: Mạch điện bao gồm các thiết bị sử dụng điện
- C: Mạch điện có các nguyên tử chuyển động .
- D: A,B,C đúng

Câu4: Để có mạch điện kín: Mạch điện kín nhất thiết phải có:.....

- A: Công tắc điện
- B: Pin
- C: Nguồn và các thiết bị sử dụng điện nối với nhau bằng dây dẫn

Câu5: Tác dụng của nguồn điện là gì?

A: Cung cấp dòng điện lâu dài cho cho thiết bị sử dụng điện hoạt động

B: Tạo ra một mạch điện

C: Làm cho một vật nóng lên

Câu 6: Dòng điện là :

A: Dòng các điện tích d- ơng

B: Dòng các điện tích âm

C: A,B đều đúng

D: Dòng các điện tích dịch chuyển có h- ớng

Câu 7: Câu phát biểu nào đúng ?

A: Mỗi nguồn điện có 2 cực d- ơng

B: Mỗi nguồn điện có 2 cực âm

C: Câu A,B đúng

D: Mỗi nguồn điện đều có hai cực:(+,-)

Câu 8: Câu phát biểu nào sai?

A: Dòng điện trong kim loại là dòng các Elêcton tự do dịch chuyển có h- ớng

B: Chất dẫn điện là chất cho dòng điện đi qua

C: Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua

D: Quy - ớc: Chiều dòng điện là chiều từ cực âm qua vật dẫn và các dụng cụ điện tới cực d- ơng của nguồn điện

Câu9: Hạt nào khi dịch chuyển có h- ớng tạo thành dòng điện ?

A: Điện tích d- ơng

B: Nguyên tử

C: Điện tích âm

D Cả nội dung A,C đều đúng

Câu10: Thiết bị nào sau đây là nguồn điện?

A: Quạt máy

B: Acquy

C: Bếp lửa

D: Đèn pin

Đáp án

Tuần:15

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

Tuần:16

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

Tuần:19

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

Tuần:20

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

Tuần:21

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