

## ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 LÝ 7 CÓ ĐÁP ÁN

**Câu1:** ảnh ảo của một vật tạo bởi gương cầu lõm :

- A: Nhỏ hơn vật                              B: Bằng vật  
C: Lớn hơn vật                              D: Bằng nửa vật

**Câu2:** Cùng một vật đặt trước ba gương , cách gương cùng một khoảng. Gương nào tạo ảnh ảo lớn nhất?

- A: Gương phẳng                              B: Gương cầu lồi  
C: Gương cầu lõm                            D: Ba gương cho ảnh bằng nhau.

**Câu3:** Vùng nhìn thấy trong gương cầu lõm.....vùng nhìn thấy trong gương cầu lồi (có cùng kích thước ).

- A: rộng hơn                                    B: hẹp hơn  
C: bằng nhau                                    D: không so sánh đc

**Câu4:** Tính chất nào dưới đây là tính chất của ảnh ảo của vật tạo bởi gương cầu lõm?

- A: Bằng vật                                    B: Nhỏ hơn vật  
C: Lớn hơn vật                                D: Bằng nửa vật

**Câu5:** Tính chất nào kể sau không phải là tính chất của ảnh ảo của vật tạo bởi gương cầu lõm?

- A: ảnh và vật cách gương một khoảng bằng nhau                              B: Lớn hơn vật  
C: Bằng vật                                      D: Các tính chất A và C

**Câu6:** Vật nhô thế nào để coi là gương cầu lõm?

- A: Vật có dạng hình cầu , phản xạ tốt ánh sáng, mặt phản xạ là mặt cầu  
B: Vật có dạng một phần hình cầu , phản xạ tốt ánh sáng, mặt phản xạ là mặt lõm.  
C: Vật có dạng mặt cầu , phản xạ tốt ánh sáng

**Câu7:** Tác dụng của gương cầu lõm ?

- A: Biến đổi chùm tia tới song song thành chùm tia phản xạ hội tụ tại một điểm.  
B: Biến đổi chùm tia tới phân kì thích hợp thành một chùm tia phản xạ song song  
C: Tạo ảnh ảo lớn hơn vật                    D: Cả nội dung A,B,C đều đúng

**Câu8:** Chiếu một chùm tia sáng tới song song vào một gương cầu lõm, chùm tia phản xạ là :

- A: Chùm tia hội tụ                            B: Chùm tia phân kì  
C: Chùm tia song song                        D: A hoặc B hoặc C

**Câu9:** Trong pha đèn pin người ta lắp một gương cầu lõm để phản xạ ánh sáng phát ra từ dây tóc đèn . Vậy chùm sáng phản xạ là chùm gì để ánh sáng để chiếu đi xa mà vẫn rõ?

- A: Chùm tia hội tụ                            B: Chùm tia phân kì  
C: Chùm tia song song                        D: A hoặc B hoặc C

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

- A: Pha đèn pin                      B: Pha đèn ôtô  
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 phông 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:** Trong 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 chút chít đồ chơi thấy có tiếng kêu . âm thanh đó gây bởi nguồn âm nào?

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

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

- A: Thanh gỗ  
B: Lớp không khí xung quanh thanh gỗ  
C: Các ống trúc  
D: Các thanh đỡ của đàn

**Câu9:** Điền từ vào chỗ trống trong câu sau?

Khi thổi sáo ,.....phát ra âm.

- A: cột khí dao động  
B: ống sáo dao động  
C: Cột khí trong ống sáo dao động  
D: Cả A,B, đều đúng

**Câu10:** Khi ta nói hoặc hát phát ra âm , âm thanh này do :

- A:Khí quản dao động  
B: Dây âm thanh dao động  
C: Thanh quản dao động  
D: Cả A,B,C sai

### ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:12

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

**Câu1:** Số dao động trong một giây gọi là.....của âm.

- A: Vận tốc      B: Tần số      C: Biên độ      D: Độ cao

**Câu2 :** âm phát ra càng cao ( càng bổng ) khi tần số dao động.....

- A: Càng lớn      B: Càng nhỏ      C: càng mạnh      D: càng yếu

**Câu3 :** âm phát ra càng thấp ( càng trầm ) khi tần số dao động.....

- A: Càng lớn      B: Càng nhỏ      C: càng mạnh      D: càng yếu

**Câu4:** Thông thõng , tai ngõi có thể nghe đợc âm có tần số:

- A Nhỏ hơn 20Hz      B: Lớn hơn 20000Hz  
C: Trong khoảng 20Hz đến 20000Hz      D: Kết hợp A,B,C

**Câu5:** Đơn vị đo tần số là:

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

**Câu6:** Tần số là gì?

- A: Tần số là số dao động trong một giờ      B:Tần số là số dao động trong một giây  
C: Tần số là số dao động trong một phút  
D: Số dao động trong một thời gian nhất định

**Câu7:** Chỉ ra câu kết luận đúng trong các câu sau:

- A: âm phát ra càng bổng khi tần số dao động càng chậm

- 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 nghe có thể nghe được âm có tần số trong một khoảng nhất định  
 B: Đơn vị của tần số là hertz  
 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 (hertz) |

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

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

**Câu5:** Ồn 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 decibel (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 phông 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: Không bêtông  
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 trờng chất lỏng,rắn và khí.
- C: Chân không là môi trờng không thể truyền âm.
- D: Hầu hết các chất rắn truyền âm tốt hơn chất lỏng và chất khí

**Câu5:** Hãy xắp xếp theo thứ tự tăng dần khả năng truyền âm của các môi trờng?

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

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

- A: nớc biển
- B: Gỗ
- C: muối
- D: Tất cả các môi trờng trên

**Câu7:** Nớc có thể tồn tại ở ba thể là:rắn,lỏng,khí.Hãy chỉ ra nội dung sai dới đây?

- A: ở trạng thái rắn, nớc truyền âm thanh tốt nhất
- B: ở trạng thái khí, nớc truyền âm thanh kém nhất
- C: ở cả ba trạng thái , nớc truyền âm thanh nhớnhanh

**Câu8:** Hãy xắp xếp theo thứ tự giảm dần khả năng truyền âm của các môi trờng?

- 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 đợc?

- 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