|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021 | **MỤC TIÊU, MA TRẬN**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức:** Kiểm tra, đánh giá kiến thức của HS về:

- Sự truyền ánh sáng, định luật phản xạ ánh sáng.

- Ảnh tạo bởi gương phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lõm.

- Nguồn âm, độ cao, độ to của âm.

**2. Kĩ năng:**

- Củng cố kĩ năng cẩn thận, so sánh, suy luận, trình bày kiểm tra.

**3. Thái độ:**

- Giáo dục thái độ nghiêm túc khi làm bài kiểm tra, tính trung thực trong học tập.

- Yêu thích bộ môn.

**4. Định hướng phát triển năng lực:**  Năng lực tính toán, vẽ hình, năng lực giải quyết vấn đề.

**II. MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Các chủ đề** | **Các mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết**  **(30%)** | | **Thông hiểu**  **(40 %)** | | **Vận dụng**  **(30%)** | | **Vận dụng cao (10%)** | |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **1** | **Sự truyền ánh sáng, định luật phản xạ ánh sáng.** | 5  1,25đ |  |  |  |  |  |  |  | **1,25 điểm** |
| **2** | **Gương phẳng, tính chất ảnh** | 1  0,25đ |  | 2  0,5đ | 1  2đ |  | 2  2đ |  |  | **4,75 điểm** |
| **3** | **Gương cầu lồi, gương cầu lõm** | 2  0,5đ |  | 1  0,25đ |  |  |  |  |  | **0,75 điểm** |
| **4** | **Nguồn âm, độ to, độ cao của âm** | 8  2đ |  | 1  0,25đ |  |  |  |  | 1  1đ | **3,25 điểm** |
| **Tổng** | | **16 câu**  **4 điểm** | | **5 câu**  **3 điểm** | | **2 câu**  **2 điểm** | | **1 câu**  **1 điểm** | | **24 câu**  **10 điểm** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: BK28** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Nguồn sáng là gì?

A. Là những vật tự phát ra ánh sáng B. Là những vật sáng

C. Là những vật được chiếu sáng

D. Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 2.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A. Đồng tính; cong B. Đồng tính; tròn

C. Đồng bóng; thẳng D. Đồng tính, thẳng

**Câu 3.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A. Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B. Là vùng nằm sau vật cản

C. Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D. Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 4.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A. Tia sáng truyền tới; hướng khác

B. Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C. Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D. Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 5.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A. 30°       B. 45° C. 50°       D. 65°

**Câu 6.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A. 1,5m       B. 1,25m C. 2,5m       D. 1,7m

**Câu 7.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A. Nhìn vào gương B. Nhìn thẳng vào vật

C. Ở phía trước gương

D. Nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 8.** Mặt phản xạ của gương cầu lõm là:

A. Mặt bất kì của chỏm cầu B. Mặt ngoài của chỏm cầu

C. Mặt phẳng như gương phẳng D. Mặt trong của chỏm cầu

**Câu 9.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A. dùi gõ B. dùi gõ và các thanh đá

C. các thanh đá D. do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 10.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A. các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B. luồng khí thổi qua

C. tòa nhà dao động D. cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 11.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A. Hz là đơn vị của tần số

B. Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C. Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D. Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 12.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A. To       B. Bổng C. Thấp       D. Bé

**Câu 13.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A. Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B. Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C. Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D. Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 14.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A. Nhiệt độ của môi trường truyền âm B. Biên độ dao động

C. Tần số dao động D. Kích thước của vật dao động

**Câu 15.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A. Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C. Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 16.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 17.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 18.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 19.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 20.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

500

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,6 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: BK24** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 2.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 3.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 4.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 5.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**Câu 6.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A. 1,5m       B. 1,25m C. 2,5m       D. 1,7m

**Câu 7.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A. Nhìn vào gương B. Nhìn thẳng vào vật

C. Ở phía trước gương

D. nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 8.** Mặt phản xạ của gương cầu lõm là:

A. Mặt bất kì của chỏm cầu B. Mặt ngoài của chỏm cầu

C. Mặt phẳng như gương phẳng D. Mặt trong của chỏm cầu

**Câu 9.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A. dùi gõ B. dùi gõ và các thanh đá

C. các thanh đá D. do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 10.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A. các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B. luồng khí thổi qua

C. tòa nhà dao động D. cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 11.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A. Hz là đơn vị của tần số

B. Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C. Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D. Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 12.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A. To       B. Bổng C. Thấp       D. Bé

**Câu 13.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A. Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B. Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C. Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D. Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 14.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A. Nhiệt độ của môi trường truyền âm B. Biên độ dao động

C. Tần số dao động D. Kích thước của vật dao động

**Câu 15.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A. Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C. Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 16.** Nguồn sáng là gì?

A. Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C. Là những vật được chiếu sáng

D. Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 17.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A. Đồng tính; cong B. Đồng tính; tròn

C. Đồng bóng; thẳng D. Đồng tính, thẳng

**Câu 18.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A. Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B. Là vùng nằm sau vật cản

C. Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D. Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 19.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A. Tia sáng truyền tới; hướng khác

B. Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C. Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D. Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 20.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A. 30°       B. 45°

C. 50°       D. 65°

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

500

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,6 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: BK02** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**Câu 2.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A.1,5m       B.1,25m C.2,5m       D.1,7m

**Câu 3.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A.Nhìn vào gương B.Nhìn thẳng vào vật

C.Ở phía trước gương

D.nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 4.** Mặt phản xạ của gương cầu lõm là:

A. Mặt bất kì của chỏm cầu B. Mặt ngoài của chỏm cầu

C. Mặt phẳng như gương phẳng D. Mặt trong của chỏm cầu

**Câu 5.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A.dùi gõ B.dùi gõ và các thanh đá

C.các thanh đá D.do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 6.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A.các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B.luồng khí thổi qua

C.tòa nhà dao động D.cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 7.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 8.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 9.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 10.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 11.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A.Hz là đơn vị của tần số

B.Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C.Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D.Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 12.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A.To       B.Bổng C.Thấp       D.Bé

**Câu 13.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A.Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B.Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C.Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D.Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 14.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A.Nhiệt độ của môi trường truyền âm B.Biên độ dao động

C.Tần số dao động D.Kích thước của vật dao động

**Câu 15.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A.Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C.Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 16.** Nguồn sáng là gì?

A.Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C.Là những vật được chiếu sáng

D.Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 17.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A.Đồng tính; cong B.Đồng tính; tròn

C.Đồng bóng; thẳng D.Đồng tính, thẳng

**Câu 18.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A.Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B.Là vùng nằm sau vật cản

C.Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D.Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 19.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A.Tia sáng truyền tới; hướng khác

B.Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C.Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D.Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 20.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A.30°       B.45°

C.50°       D.65°

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

500

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,6 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: BK12** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A.Hz là đơn vị của tần số

B.Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C.Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D.Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 2.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A.To       B.Bổng C.Thấp       D.Bé

**Câu 3.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A.Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B.Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C.Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D.Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 4.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A.Nhiệt độ của môi trường truyền âm B.Biên độ dao động

C.Tần số dao động D.Kích thước của vật dao động

**Câu 5.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A.Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C.Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 6.** Nguồn sáng là gì?

A.Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C.Là những vật được chiếu sáng

D.Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 7.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A.Đồng tính; cong B.Đồng tính; tròn

C.Đồng bóng; thẳng D.Đồng tính, thẳng

**Câu 8.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A.Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B.Là vùng nằm sau vật cản

C.Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D.Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 9.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A.Tia sáng truyền tới; hướng khác

B.Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C.Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D.Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 10.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A.30°       B.45° C.50°       D.65°

**Câu 11.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A.1,5m       B.1,25m C.2,5m       D.1,7m

**Câu 12.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A.Nhìn vào gương B.Nhìn thẳng vào vật

C.Ở phía trước gương

D.nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 13.** Mặt phản xạ của gương cầu lõm là:

A. Mặt bất kì của chỏm cầu B. Mặt ngoài của chỏm cầu

C. Mặt phẳng như gương phẳng D. Mặt trong của chỏm cầu

**Câu 14.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A.dùi gõ B.dùi gõ và các thanh đá

C.các thanh đá D.do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 15.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A.các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B.luồng khí thổi qua

C.tòa nhà dao động D.cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 16.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 17.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 18.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 19.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 20.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

500

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,6 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : BK28** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | A  D  A  B  D  B  D  D  C  B | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | D  B  C  B  B  D  A  D  B  B |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 400 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,6x2 = 1,2 (m)  b, Muốn cách ảnh 2m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2: 2 = 1 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1 – 0,6 = 0,4 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : BK24** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | D  A  D  B  B  B  D  D  C  B | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | D  B  C  B  B  A  D  A  B  D |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 400 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,6x2 = 1,2 (m)  b, Muốn cách ảnh 2m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2: 2 = 1 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1 – 0,6 = 0,4 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : BK02** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | B  B  D  D  C  B  D  A  D  B | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | D  B  C  B  B  A  D  A  B  D |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 400 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,6x2 = 1,2 (m)  b, Muốn cách ảnh 2m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2: 2 = 1 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1 – 0,6 = 0,4 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : BK12** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | D  B  C  B  B  A  D  A  B  D | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | B  D  D  C  B  D  A  D  B  B |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 400 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,6x2 = 1,2 (m)  b, Muốn cách ảnh 2m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2: 2 = 1 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1 – 0,6 = 0,4 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: DP09** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Nguồn sáng là gì?

A.Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C.Là những vật được chiếu sáng

D.Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 2.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A.Đồng tính; cong B.Đồng tính; tròn

C.Đồng bóng; thẳng D.Đồng tính, thẳng

**Câu 3.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A.Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B.Là vùng nằm sau vật cản

C.Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D.Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 4.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A.Tia sáng truyền tới; hướng khác

B.Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C.Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D.Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 5.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A.30°       B.45° C.50°       D.65°

**Câu 6.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A.1,5m       B.1,25m C.2,5m       D.1,7m

**Câu 7.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A.Nhìn vào gương B.Nhìn thẳng vào vật

C.Ở phía trước gương

D.nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 8.** Phát biểu nào dưới đây sai?

A.Một vật chỉ khi đặt gần gương cầu lõm thì gương mới tạo được ảnh ảo

B.Khi đặt vật từ một khoảng cách nào đó ra xa thì gương cầu lõm không tạo ra ảnh ảo trong gương

C.Ảnh mà mắt nhìn thấy trong gương cầu lõm nhưng không hứng được trên màn thì đó là ảnh ảo

D.Vật đặt ở vị trí bất kì nào, gương cầu lõm cũng tạo ra ảnh ảo

**Câu 9.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A.dùi gõ B.dùi gõ và các thanh đá

C.các thanh đá D.do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 10.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A.các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B.luồng khí thổi qua

C.tòa nhà dao động D.cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 11.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A.Hz là đơn vị của tần số

B.Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C.Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D.Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 12.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A.To       B.Bổng C.Thấp       D.Bé

**Câu 13.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A.Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B.Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C.Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D.Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 14.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A.Nhiệt độ của môi trường truyền âm B.Biên độ dao động

C.Tần số dao động D.Kích thước của vật dao động

**Câu 15.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A.Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C.Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 16.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 17.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 18.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 19.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 20.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

450

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,5 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2,4m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: DP10** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 2.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 3.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 4.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 5.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**Câu 6.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A.1,5m       B.1,25m C.2,5m       D.1,7m

**Câu 7.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A.Nhìn vào gương B.Nhìn thẳng vào vật

C.Ở phía trước gương

D.nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 8.** Phát biểu nào dưới đây sai?

A.Một vật chỉ khi đặt gần gương cầu lõm thì gương mới tạo được ảnh ảo

B.Khi đặt vật từ một khoảng cách nào đó ra xa thì gương cầu lõm không tạo ra ảnh ảo trong gương

C.Ảnh mà mắt nhìn thấy trong gương cầu lõm nhưng không hứng được trên màn thì đó là ảnh ảo

D.Vật đặt ở vị trí bất kì nào, gương cầu lõm cũng tạo ra ảnh ảo

**Câu 9.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A.dùi gõ B.dùi gõ và các thanh đá

C.các thanh đá D.do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 10.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A.các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B.luồng khí thổi qua

C.tòa nhà dao động D.cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 11.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A.Hz là đơn vị của tần số

B.Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C.Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D.Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 12.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A.To       B.Bổng C.Thấp       D.Bé

**Câu 13.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A.Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B.Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C.Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D.Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 14.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A.Nhiệt độ của môi trường truyền âm B.Biên độ dao động

C.Tần số dao động D.Kích thước của vật dao động

**Câu 15.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A.Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C.Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 16.** Nguồn sáng là gì?

A.Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C.Là những vật được chiếu sáng

D.Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 17.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A.Đồng tính; cong B.Đồng tính; tròn

C.Đồng bóng; thẳng D.Đồng tính, thẳng

**Câu 18.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A.Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B.Là vùng nằm sau vật cản

C.Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D.Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 19.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A.Tia sáng truyền tới; hướng khác

B.Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C.Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D.Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 20.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A.30°       B.45°

C.50°       D.65°

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

450

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,5 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2,4 m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: DP11** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**Câu 2.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A.1,5m       B.1,25m C.2,5m       D.1,7m

**Câu 3.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A.Nhìn vào gương B.Nhìn thẳng vào vật

C.Ở phía trước gương

D.nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 4.** Phát biểu nào dưới đây sai?

A.Một vật chỉ khi đặt gần gương cầu lõm thì gương mới tạo được ảnh ảo

B.Khi đặt vật từ một khoảng cách nào đó ra xa thì gương cầu lõm không tạo ra ảnh ảo trong gương

C.Ảnh mà mắt nhìn thấy trong gương cầu lõm nhưng không hứng được trên màn thì đó là ảnh ảo

D.Vật đặt ở vị trí bất kì nào, gương cầu lõm cũng tạo ra ảnh ảo

**Câu 5.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A.dùi gõ B.dùi gõ và các thanh đá

C.các thanh đá D.do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 6.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A.các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B.luồng khí thổi qua

C.tòa nhà dao động D.cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 7.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 8.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 9.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 10.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 11.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A.Hz là đơn vị của tần số

B.Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C.Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D.Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 12.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A.To       B.Bổng C.Thấp       D.Bé

**Câu 13.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A.Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B.Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C.Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D.Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 14.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A.Nhiệt độ của môi trường truyền âm B.Biên độ dao động

C.Tần số dao động D.Kích thước của vật dao động

**Câu 15.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A.Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C.Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 16.** Nguồn sáng là gì?

A.Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C.Là những vật được chiếu sáng

D.Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 17.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A.Đồng tính; cong B.Đồng tính; tròn

C.Đồng bóng; thẳng D.Đồng tính, thẳng

**Câu 18.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A.Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B.Là vùng nằm sau vật cản

C.Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D.Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 19.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A.Tia sáng truyền tới; hướng khác

B.Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C.Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D.Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 20.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A.30°       B.45°

C.50°       D.65°

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

450

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,5 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2,4m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề: DP12** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7**  *Thời gian: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

***Em hãy chọn và ghi chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài kiểm tra:***

**Câu 1.** Hãy xác định câu nào sau đây là sai?

A.Hz là đơn vị của tần số

B.Khi tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao

C.Khi tần số dao động càng nhỏ thì âm phát ra càng trầm

D.Khi tần số dao động càng cao thì âm phát ra càng to

**Câu 2.** Khi điều chỉnh dây đàn thì tần số phát ra sẽ thay đổi. Dây đàn càng căng thì âm phát ra càng

A.To       B.Bổng C.Thấp       D.Bé

**Câu 3.** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất khi quan sát dao động một dây đàn:

A.Dây đàn càng dài, âm phát ra càng cao

B.Dây đàn càng to, âm phát ra càng cao

C.Biên độ dao động của dây đàn càng lớn thì âm phát ra càng to

D.Dây đàn càng căng, âm phát ra càng to

**Câu 4.** Hãy chọn cụm từ thích hợp nhất để điền vào chỗ trống trong câu sau:

Độ to của âm phụ thuộc vào……………

A.Nhiệt độ của môi trường truyền âm B.Biên độ dao động

C.Tần số dao động D.Kích thước của vật dao động

**Câu 5.** Chọn cụm từ điền vào chỗ trống để kết luận dưới đây là đúng nhất: Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi

A.Xung quanh ta có ánh sáng B. Có ánh sáng truyền vào mắt ta

C.Ta mở mắt D. Không có vật chắn sáng

**Câu 6.** Nguồn sáng là gì?

A.Là những vật tự phát ra ánh sáng B.Là những vật sáng

C.Là những vật được chiếu sáng

D.Là những vật được nung nóng bằng ánh sáng Mặt Trời

**Câu 7.** Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống:

Trong một môi trường trong suốt………………… ánh sáng truyền đi theo đường………………

A.Đồng tính; cong B.Đồng tính; tròn

C.Đồng bóng; thẳng D.Đồng tính, thẳng

**Câu 8.** Hãy chọn câu trả lời đúng. Thế nào được gọi là vùng bóng nửa tối?

A.Là vùng ở sau vật cản chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới

B.Là vùng nằm sau vật cản

C.Là phần trên màn chắn chỉ nhận được ánh sáng của một phần nguồn sáng truyền tới

D.Là vùng nằm trên màn chắn sáng

**Câu 9.** Chọn cụm từ thích hợp theo thứ tự điền vào các chỗ trống của các câu sau đây:

Sự phản xạ ánh sáng là hiện tượng………………. một gương phẳng, bị hắt lại theo………………

A.Tia sáng truyền tới; hướng khác

B.Tia sáng truyền tới; một hướng xác định

C.Tia sáng gặp; hướng ngược lại

D.Ánh sáng chiếu vào; nhiều hướng khác nhau

**Câu 10.** Nếu tia sáng tới hợp với gương phẳng một góc 25° thì góc phản xạ là

A.30°       B.45° C.50°       D.65°

**Câu 11.** Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người đó 2,5m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

A.1,5m       B.1,25m C.2,5m       D.1,7m

**Câu 12.** Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải

A.Nhìn vào gương B.Nhìn thẳng vào vật

C.Ở phía trước gương

D.nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu vào mắt

**Câu 13** Phát biểu nào dưới đây sai?

A.Một vật chỉ khi đặt gần gương cầu lõm thì gương mới tạo được ảnh ảo

B.Khi đặt vật từ một khoảng cách nào đó ra xa thì gương cầu lõm không tạo ra ảnh ảo trong gương

C.Ảnh mà mắt nhìn thấy trong gương cầu lõm nhưng không hứng được trên màn thì đó là ảnh ảo

D.Vật đặt ở vị trí bất kì nào, gương cầu lõm cũng tạo ra ảnh ảo

**Câu 14.** Khi người ta dùng dùi gõ vào các thanh đá thuộc bộ đàn đá, thì ta nghe âm thanh phát ra. Vật phát ra âm thanh đó là:

A.dùi gõ B.dùi gõ và các thanh đá

C.các thanh đá D.do lớp không khí xung quanh ta

**Câu 15.** Gió bão thổi qua khe cửa thì rít lên. Âm thanh phát ra do:

A.các cánh cửa dao động khi gió thổi qua B.luồng khí thổi qua

C.tòa nhà dao động D.cánh cửa và cả tòa nhà phát ra

**Câu 16.** Điều lợi của việc lắp gương cầu lồi so với lắp gương phẳng ở phía trước người lái xe ô tô, xe máy là:

A .ảnh của các vật trong gương cầu lồi nhỏ hơn

B .nhìn rõ hơn

C .ảnh của vật trong gương cầu lồi gần mắt hơn

D .vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn

**Câu 17.** Chọn phát biểu đúng:

A. Tần số là số lần dao động trong 1 giây B. Đơn vị ần số là đề xi ben

C. Tần số là số lần dao động trong 10 giây D. Tần số là đại lượng không có đơn vị

**Câu 18.** Trong các giá trị về độ to của âm sau đây, giá trị nào ứng vớingưỡng đau:

A. 90 dB B. 20 dB C. 100 dB D. 130 dB

**Câu 19.** Hãy xác định dao động nào có tần số lớn nhất trong số các dao động sau đây:

A. Vật trong 5 giây có 500 dao động và phát ra âm thanh

B. Vật dao động phát ra âm thanh có tần số 200Hz

C. Trong một giây vật dao động được 70 dao động

D. Trong một giây vật dao động được 1000 dao động

**Câu 20.** Nguồn sáng có đặc điểm gì?

A. Truyền ánh sáng đến mắt ta B. Tự nó phát ra ánh sáng

C. Phản chiếu ánh sáng D. Chiếu sáng các vật xung quanh

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

S

450

N

I

**Câu 1(2 điểm):** Trên hình vẽ là các tia tới gương phẳng. Hãy vẽ tiếp các tia phản xạ và xác định độ lớn của góc tới và góc phản xạ?

**Câu 2(2 điểm):** Bạn An đứng trước một gương phẳng đặt thẳng đứng và cách gương 0,5 m.

a, Hỏi bạn Nam đứng cách ảnh của mình qua gương bao nhiêu mét?

b, Bạn Nam muốn ảnh cách mình 2,4m. Bạn Nam phải tiến lại gần hay ra lùi xa gương? Tính khoảng cách bạn ấy phải di chuyển. Khi đó kích thước của ảnh có còn như trước không? Vì sao?

**Câu 3** **(1 điểm):** Tại sao khi biểu diễn đàn bầu, người nghệ sĩ thường dùng tay uốn cần đàn (1 đầu đàn cuốn dây vào cần đàn, đầu còn lại cố định). Cho biết đàn bầu là loại đàn chỉ có 1 dây.

**----- HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : DP09** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | A  D  A  B  D  B  D  D  C  B | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | D  B  C  B  B  D  A  D  B  B |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 450 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,5x2 = 1 (m)  b, Muốn cách ảnh 2,4m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2,4: 2 = 1,2 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1,2 – 0,5 = 0,7 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : DP10** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | D  A  D  B  B  B  D  D  C  B | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | D  B  C  B  B  A  D  A  B  D |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 450 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,5x2 = 1 (m)  b, Muốn cách ảnh 2,4m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2,4: 2 = 1,2 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1,2 – 0,5 = 0,7 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : DP11** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | B  B  D  D  C  B  D  A  D  B | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | D  B  C  B  B  A  D  A  B  D |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 450 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,5x2 = 1 (m)  b, Muốn cách ảnh 2,4m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2,4: 2 = 1,2 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1,2 – 0,5 = 0,7 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS ĐT VIỆT HƯNG**  Năm học: 2020-2021  **Mã đề : DP12** | **HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: Vật lí 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Phần I: Trắc nghiệm (5 điểm)**  *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| I. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5  Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 | D  B  C  B  B  A  D  A  B  D | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Câu 15  Câu 16  Câu 17  Câu 18  Câu 19  Câu 20 | B  D  D  C  B  D  A  D  B  B |

**Phần II: Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(2 đ)** | Tính được i’= i = 450 | 1 đ |
| Vẽ đúng hình | 1 đ |
| **Câu 2**  **(2,5 đ)** | a, An đứng cách ảnh của mình một đoạn: 0,5x2 = 1 (m)  b, Muốn cách ảnh 2,4m, bạn An phải đứng cách gương một đoạn:  2,4: 2 = 1,2 m.  => Nam phải lùi ra xa gương một đoạn: 1,2 – 0,5 = 0,7 m  Khi đó kích thước ảnh không thay đổi vì ảnh luôn có kích thước bằng vật. | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 4**  **(0,5đ)** | Khi biểu diễn, người nghệ sĩ dùng tay uốn cần đàn để thay đổi độ căng của dây đàn. Nhờ đó, tần số dao động của dây đàn thay đổi, âm phát ra sẽ có độ cao khác nhau. | 1 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  *Phạm Văn Quý* | **GV ra đề**  *Nguyễn Thành Luân* |