|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN TÂN HỒNG**  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  C:\Users\DELL\AppData\Local\Temp\ksohtml3528\wps1.png**TÂN HỘ CƠ** | **KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **NĂM HỌC 2021- 2022**  **Môn: Vật lí, Lớp: 7**  Thời gian làm bài: 45phút  *(Không kể thời gian đăng nhập vào hệ thống)* |

TRẮC NGHIỆM: 20 câu (10điểm)

(Chọn một đáp án phù hợp nhất cho mỗi câu, mỗi đáp án đúng được 0,5 điểm)

**Câu 1:** Ta nhận biết được ánh sáng:

A. Khi vật đó màu đen

B. Khi vật đó màu sáng

C. Khi vào buổi tối

D. Khi ánh sáng truyền vào mắt ta

**Câu 2:** Định luật truyền thẳng ánh sáng là:

A. Trong môi trường trong suốt và đồng tính, ánh sáng truyền theo đường thẳng.

B. Trong môi trường trong suốt, ánh sáng truyền theo đường thẳng.

C. Trong môi trường đồng tính, ánh sáng truyền theo đường thẳng.

D. Ánh sáng luôn đi theo đường thẳng.

**Câu 3:** Hiện tượng nguyệt thực xảy ra khi:

A. Trái Đất bị Mặt Trăng che khuất

B. Không có ánh sáng

C. Mặt Trăng bị Trái Đất che khuất

D. Mặt Trời bị Trái Đất che khuất

**Câu 4:** Chọn phát biểu đầy đủ nhất. Nguồn âm là:

A. Các vật phát ra âm

B. Đàn piano

C. Tiếng người nói

D. Tiếng sóng biển

**Câu 5:** Tần số là gì?

A. Tần số là số dao động trong một giờ

B. Tần số là số dao dộng trong một giây

C. Tần số là số dao động trong một phút

D. Tần số là số dao dộng trong một thời gian nhất định

**Câu 6:** Âm thanh có thể truyền được trong các môi trường nào sau đây?

A. Chất lỏng

B. Chất khí

C. Chất rắn

D. Chất lỏng, rắn và khí

**Câu 7:** Chỉ ra vật nào **không phải** là nguồn sáng?

A. Ngọn nến đang cháy

B. Mặt Trời

C. Một gương phẳng

D. Đèn ống đang sáng

**Câu 8:** Khi có hiện tượng nhật thực và hiện tượng nguyệt thực, vị trí tương đối của Trái Đất, Mặt Trời và Mặt Trăng như thế nào?

A. Tạo với nhau một góc 90 độ

B. Nằm trên một đường thẳng

C. Nằm trên một cung tròn

D. Tạo với nhau một góc 60 độ

**Câu 9:** Chiếu một chùm tia tới song song lên một gương cầu lõm, ta thu được một chùm tia phản xạ có tính chất nào dưới đây?

A. Song song

B. Hội tụ

C. Phân kì

D. Không truyền theo đường thẳng

**Câu 10:** Trong ba loại gương: Gương cầu lồi, gương phẳng, gương cầu lõm. Ảnh ảo của cùng một vật tạo bởi gương nào có kích thước lớn nhất?

A. Gương phẳng

B. Gương cầu lõm

C. Gương cầu lồi

D. Ảnh tạo bởi 3 gương bằng nhau

**Câu 11:** Khi nghe đài, âm thanh phát ra từ đâu?

A. Từ chiếc loa có màng đang dao động

B. Từ phát thanh viên đọc ở đài phát thanh

C. Từ nút chỉnh âm thanh

D. Từ vỏ kim loại của chiếc đài

**Câu 12:** Âm thanh phát ra từ trống to hay nhỏ phụ thuộc vào?

A. Màu sắc của mặt trống

B. Kích thước của mặt trống

C. Kích thước của dùi trống

D. Biên độ dao động của mặt trống

**Câu 13:** Âm không thể truyền trong môi trường nào dưới đây?

A. Chân không

B. Sắt

C. Nước biển

D. Không khí

**Câu 14:** 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.

**Câu 15:** Tại sao người ta không đặt gương phẳng mà lại đặt gương lồi ở các khúc ngoặt trên đường?

A. Vì vùng nhìn thấy của gương cầu lồi rộng hơn so với gương phẳng.

B. Vì gương phẳng dễ vỡ hơn so với gương cầu lồi.

C. Vì giá thành gương cầu lồi rẻ hơn.

D. Vì gương cầu lồi cho ảnh thật lớn hơn vật.

**Câu 16:** Khi khám răng bác sĩ nha khoa sử dụng loại gương nào để quan sát

A. Gương phẳng

B. Gương cầu lồi và gương phẳng

C. Gương cầu lồi

D. Gương cầu lõm

**Câu 17:** Trên núi cao âm thanh truyền đi:

A. Dễ hơn, vì không có vật cản âm.

B. Dễ hơn, vì trên núi gió rất lớn do đó mà âm được mang đi.

C. Khó hơn, vì không khí loãng môi trường truyền âm kém.

D. Khó hơn, vì trên núi nóng hơn, âm thanh khó truyền đi hơn.

**Câu 18:** Hãy sắp xếp độ to của âm theo thứ tự giảm dần?

A. Tiếng ồn rất to ngoài phố, tiếng nói chuyện bình thường, tiếng sét.

B. Tiếng sét, tiếng ồn rất to ngoài phố, tiếng nói chuyện bình thường.

C. Tiếng ồn rất to ngoài phố, tiếng sét, tiếng nói chuyện bình thường.

D. Tiếng nói chuyện bình thường, tiếng ồn rất to ngoài phố, tiếng sét.

**Câu 19:** Cho điểm sáng S trước gương phẳng và cách ảnh S’ của nó qua gương một khoảng 60cm. Ảnh S’ nằm cách gương một khoảng là:

A. 30cm

B. 60cm

C. 20cm

D. 120 cm

**Câu 20:** Chiếu một tia sáng đến gương phẳng như hình vẽ. Giá trị của góc phản xạ là:

A. 300

B. 400

C. 500

D. 600

**- HẾT -**