

Họ và tên :.....

Lớp :.....

| <i>Điểm</i> | <i><u>Lời phê của thầy cô giáo</u></i> |
|-------------|--|
| | |

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Trong các bề mặt dưới đây, bề mặt của vật phản xạ âm tốt nhất là:

- A. Bề mặt của một tấm vải
B. Bề mặt của một tấm kính
C. Bề mặt gồ ghề của một tấm gỗ mềm
D. Bề mặt của một miếng xốp.

Câu 2. Khi ta đang nghe đài thì:

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

Câu 3. Âm phát ra càng to khi:

- A. Nguồn âm có kích thước càng lớn.
B. Nguồn âm dao động càng mạnh.
C. Nguồn âm dao động càng nhanh.
D. Nguồn âm có khối lượng càng lớn.

Câu 4. Vật nào dưới đây **không** được gọi là nguồn âm

- A. Dây đàn dao động.
B. Mặt trống dao động.
C. Chiếc sáo đang để trên bàn.
D. Âm thoa dao động.

Câu 5: Âm thanh **không** thể truyền qua môi trường nào sau đây?

- A. Chất rắn.
B. Chất lỏng.
C. Chất khí.
D. Chân không.

Câu 6: Trong những cách sắp xếp dưới đây cho các chất truyền âm với vận tốc tăng dần, cách sắp xếp nào đúng?

- A. Không khí, nước, thép
B. Nước, không khí, thép.
C. Nước, thép, không khí
D. Không khí, thép, nước.

Câu 7. Đặt cây bút chì như thế nào đối với gương phẳng để ảnh song song cùng chiều với vật?

- A. Hợp với gương một góc 60° .
B. Vuông góc với gương.
C. Hợp với gương một góc 45° .
D. Song song với gương.

Câu 8: Độ to của âm được đo bằng đơn vị:

- A. Héc (Hz).
B. Đề-xi-ben (dB)
C. Niuton (N)
D. Mét (m)

Câu 9: Một vật AB đặt trước gương phẳng và cách gương một khoảng 15cm. Di chuyển vật AB ra xa gương thêm một đoạn 5cm. Ảnh A'B' của AB sẽ cách AB một khoảng:

- A. 40cm
B. 30cm
C. 20cm
D. 10cm

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.

.....
.....