

Họ và tên:.....

Lớp:



KHOA HỌC 4

ÔN TẬP TUẦN 18, 19, 20

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM

1

Không khí chuyển động như thế nào để tạo ra gió?

- A. Từ nơi lạnh đến nơi nóng
- B. Từ nơi nóng đến nơi lạnh
- C. Không khí đứng yên
- D. Cả 3 ý trên đều sai

2

Khi có gió nhẹ thổi, tiết trời thường sáng sủa. Bạn có thể cảm thấy không khí trên làn da mặt bạn, nghe thấy tiếng lá rì rào, nhìn được làn khói bay. Đó là gió cấp mấy?

- A. Cấp 0
- B. Cấp 2
- C. Cấp 5
- D. Cấp 7

3

Nguyên nhân gây ô nhiễm không khí là gì?

- A. Khói, khí độc của các phương tiện giao thông.
- B. Hạn chế sử dụng túi ni lông.
- C. Nguồn nước thải sinh hoạt đổ ra sông.
- D. Sử dụng nước phung phí.

4

Âm thanh phát ra là do đâu?

- A. Do có ánh sáng.
- B. Do sự rung động.
- C. Do sự di chuyển của không khí.
- D. Do có nhiệt độ nóng hơn.

5

Học sinh có thể nghe thấy giáo viên giảng bài là do sự lan truyền của âm thanh qua môi trường nào?

- A. Nước.
- B. Chất lỏng.
- C. Không khí.
- D. Chất rắn.

6

Đốt ngọn nến, lấy cốc thủy tinh chụp lên cây nến đang cháy, lúc sau nến tắt. Nguyên nhân tại sao?

- A. Thiếu ánh sáng.
- B. Thiếu nước.
- C. Thiếu khí các-bô- níc.
- D. Thiếu không khí.

PHẦN 2. TỰ LUẬN



Sau đây là một số phát biểu về âm thanh:

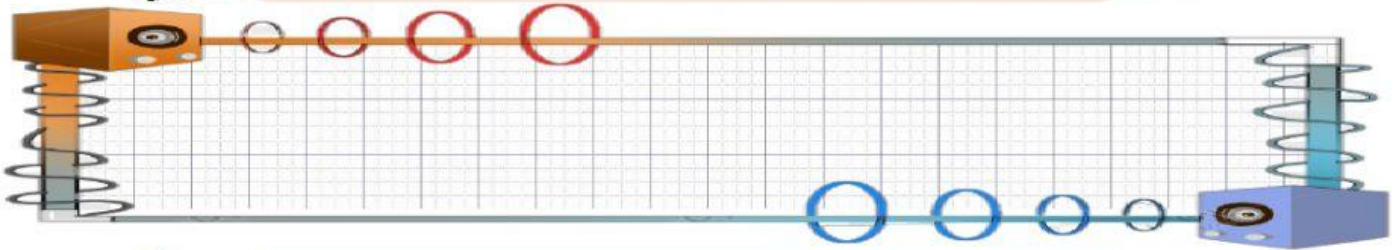
Viết chữ Đ vào trước câu đúng, chữ S vào trước câu sai:



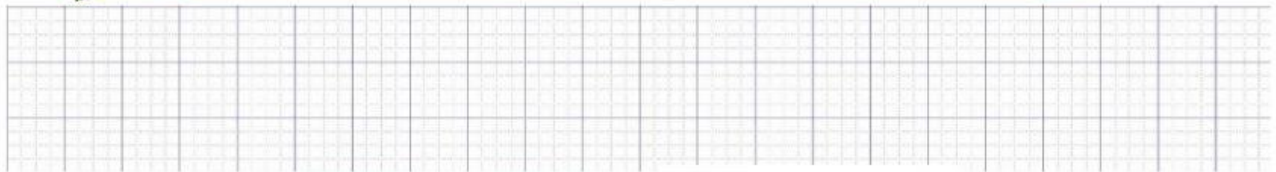
- ☐ a) Âm thanh lan truyền ra xa sẽ mạnh lên.
- ☐ b) Âm thanh có thể truyền qua chất rắn, khí nhưng không thể truyền qua chất lỏng.
- ☐ c) Âm thanh chỉ có thể truyền qua chất khí, không thể truyền qua chất lỏng, chất rắn.
- ☐ d) Âm thanh có thể truyền qua cả chất khí, chất rắn, và chất lỏng



Em hãy nêu ví dụ chứng minh âm thanh có thể lan truyền qua chất rắn:



Hãy giải thích tại sao ban ngày gió từ biển thổi vào đất liền và ban đêm gió từ đất liền thổi ra biển:



Em hãy kể một số việc làm bảo vệ bầu không khí trong sạch?

