

Họ và tên: .....

Lớp 4A...

| Điểm  | Nhận xét của giáo viên |
|-------|------------------------|
| ..... | .....                  |
| ..... | .....                  |
| ..... | .....                  |

**Câu 1. Trong các vật dưới đây, vật nào là vật tự phát sáng?**

*Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:*

- a) Mặt trăng, bóng đèn đang sáng.
- b) Mặt trời, con đom đóm.
- c) Mặt trời, mặt trăng.
- d) Mặt trời, miếng kính thủy tinh.

**Câu 2. Ghi vào ☐ chữ N với điều bạn nên làm, chữ K với điều bạn không nên làm.**

- ☐ a) Không chơi đùa dưới trời nắng lâu
- ☐ b) Tranh thủ làm việc khi đun nấu thức ăn.
- ☐ c) Chơi gần bếp khi đang đun.
- ☐ d) Để xăng, dầu, cồn xa nơi đun nấu của gia đình.

**Câu 3: Tính chất nào sau đây không phải là tính chất của không khí ?**

*Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:*

- a) Trong suốt, không màu
- b) Không mùi, không vị
- c) Có hình dạng nhất định
- d) Không khí có thể nén lại hoặc giãn ra.

**Câu 4: Để bảo vệ bầu không khí trong sạch chúng ta không nên làm gì?**

*Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:*

- a) Thu gom và xử lý rác hợp lý
- b) Sử dụng các phương tiện giao thông công cộng
- c) Đốt sẫm lốp, cao su, ni lông.
- d) Trồng cây và bảo vệ rừng

**Câu 5. Những trường hợp nào sau đây gây hại cho mắt?**

***Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:***

- a) Duy trì khoảng cách thích hợp với màn hình khi xem ti vi.
- b) Đọc sách dưới ánh sáng càng mạnh càng tốt.
- c) Đeo kính, đội mũ khi đi ra ngoài trời nắng.
- d) Học bài trong phòng có đủ ánh sáng.

**Câu 6. Điền vào ô trống trong các câu sau sao cho phù hợp:**

Trong quá trình hô hấp, thực vật hấp thụ khí .....(1) và thải ra khí ..... (2).

Thực vật sử dụng năng lượng .....(3) để tổng hợp các chất hữu cơ nuôi cây từ khí các bô níc, .....(4) và nước.

**Câu 7. Nối ô chữ ở cột A với ô chữ ở cột B cho phù hợp**

| A                                   | B                  |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1) Quai xoong bằng nhựa hoặc gỗ.    |                    |
| 2) Cái lót nồi làm bằng vải và bông | a) Vật dẫn nhiệt.  |
| 3) Thìa làm bằng nhôm.              | b) Vật cách nhiệt. |
| 4) Đũa làm bằng inox.               |                    |

**Câu 8. Viết chữ Đ vào ☐ trước câu trả lời đúng, viết chữ S trước câu trả lời sai:**

- ☐ a) Khi lan truyền ra xa, âm thanh càng mạnh lên.
- ☐ b) Âm thanh giúp con người trao đổi các thông tin trong cuộc sống.
- ☐ c) Chỉ những vật bị gõ, đập khi phát ra âm thanh mới có rung động còn đài, ti vi khi phát ra âm thanh không liên quan gì tới rung động.
- ☐ d) Cho một chiếc đồng hồ báo thức vào túi ni lông buộc chặt rồi đặt vào nước, áp tai vào kính ta vẫn có thể nghe thấy tiếng chuông kêu nhưng rất nhỏ. Chứng tỏ âm thanh lan truyền được qua chất lỏng.

**Câu 9. Vẽ sơ đồ sự trao đổi chất của động vật.**

.....  
.....  
.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

..... Hết .....

**Câu 1: 1điểm**

Khoanh vào đáp án **b)** được *1 điểm*.

**Câu 2: 1 điểm**

Điền đúng vào mỗi ô trống được *0,25 điểm*.

- a) N                      b) K                      c) K                      d) N

**Câu 3: 1 điểm**

Khoanh vào mỗi đáp án c) được *1 điểm*.

**Câu 4: 1 điểm<sup>2</sup>**

Khoanh vào mỗi đáp án c) được *1 điểm*.

**Câu 5: 1 điểm**

Khoanh vào đáp án **b** được *1 điểm*.

**Câu 6: 1 điểm**

HS điền đúng mỗi chỗ chấm được **0,25 điểm**.

- (1) Khí ô-xi                                      (2) Khí các-bô-níc  
(3) Ánh sáng mặt trời                      (4) chất khoáng

**Câu 7: 1 điểm**

*1.2-b*                      *3.4-a*

*Nói đúng mỗi ý được 0,25 điểm*

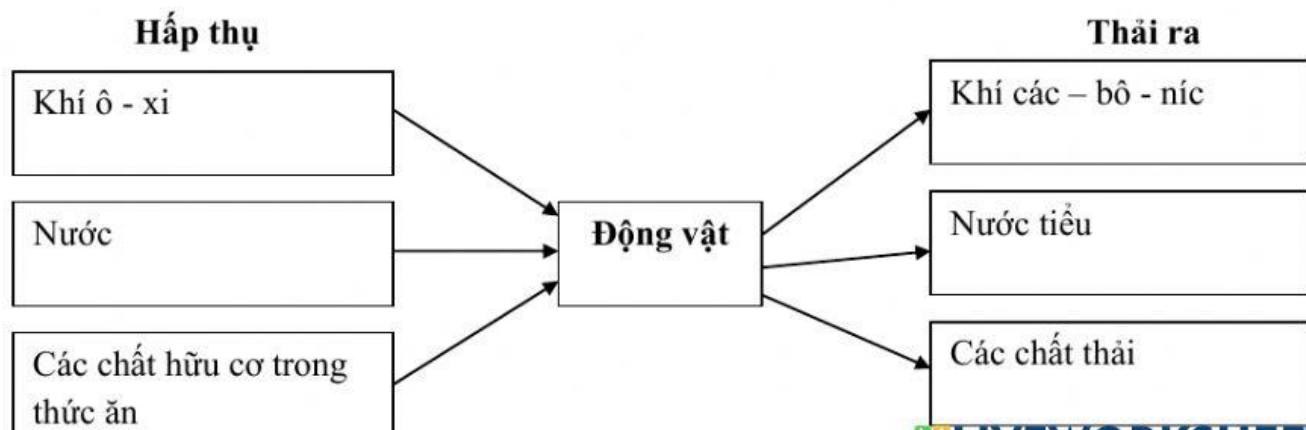
**Câu 8: 1điểm**

Điền đúng vào mỗi ô trống được *0,25 điểm*.

- a) S                      b) D                      c) S                      d) D

**Câu 9: 1điểm**

**\*Dự kiến câu trả lời:**



\* **Lưu ý:** HS nêu đúng được **1 điểm**; HS không nêu được ý nào hoặc trả lời sai **không cho điểm**.

**Câu 10. 1 điểm**

\****Dự kiến câu trả lời:***

- Mặt trống rung làm cho không khí xung quanh mặt trống rung động.
- Rung động này được lan truyền trong không khí. Khi đến tai ta, không khí rung động sẽ tác động lên màng nhĩ và tai ta nghe được tiếng trống

Học sinh nêu đúng 2 ý trên **được 1 điểm**; HS chỉ nêu được 1 trong 2 ý trên **được 0,5 điểm**.

HS không nêu được ý nào hoặc trả lời sai **không cho điểm**.

**MA TRẬN CÂU HỎI MÔN KHOA HỌC LỚP 4 CUỐI NĂM**

**NĂM HỌC 2019 - 2020**

| TT      | Chủ đề                   |         | Mức 1 |    | Mức 2 |    | Mức 3 |    | Mức 4 |     | Tổng |    | Tỉ lệ % |
|---------|--------------------------|---------|-------|----|-------|----|-------|----|-------|-----|------|----|---------|
|         |                          |         | TN    | TL | TN    | TL | TN    | TL | TN    | TL  | TN   | TL |         |
| 1       | Không khí                | Số câu  | 01    |    | 01    |    |       |    |       |     | 02   |    | 20%     |
|         |                          | Câu số  | 3     |    | 4     |    |       |    |       |     |      |    |         |
|         |                          | Số điểm | 1     |    | 1     |    |       |    |       | 2   |      |    |         |
| 2       | Ánh sáng                 | Số câu  | 01    |    | 01    |    |       |    |       |     | 02   |    | 15%     |
|         |                          | Câu số  | 1     |    | 5     |    |       |    |       |     |      |    |         |
|         |                          | Số điểm | 1     |    | 0,5   |    |       |    |       | 1.5 |      |    |         |
| 3       | Nhiệt                    | Số câu  | 01    |    |       |    | 01    |    |       |     | 01   | 01 | 20%     |
|         |                          | Câu số  | 2     |    |       |    | 7     |    |       |     |      |    |         |
|         |                          | Số điểm | 1     |    |       |    | 1     |    |       |     | 1    | 1  |         |
| 4       | Âm thanh                 | Số câu  |       |    |       |    | 01    |    |       | 01  | 02   |    | 20%     |
|         |                          | Câu số  |       |    |       |    | 8     |    |       | 10  |      |    |         |
|         |                          | Số điểm |       |    |       |    | 1     |    |       | 1   | 2    |    |         |
| 5       | Trao đổi chất ở thực vật | Số câu  |       |    | 01    |    |       |    |       |     | 01   |    | 15%     |
|         |                          | Câu số  |       |    | 6     |    |       |    |       |     |      |    |         |
|         |                          | Số điểm |       |    | 1.5   |    |       |    |       |     | 1.5  |    |         |
| 6       | Trao đổi chất ở động vật | Số câu  |       |    |       |    |       | 01 |       |     |      | 01 | 10%     |
|         |                          | Câu số  |       |    |       |    |       | 9  |       |     |      |    |         |
|         |                          | Số điểm |       |    |       |    |       | 1  |       |     |      | 1  |         |
| Tổng    |                          | Số câu  | 03    |    | 03    |    | 02    | 01 |       | 01  | 08   | 02 | 10      |
|         |                          | Số điểm | 3     |    | 3     |    | 2     | 1  |       | 1   | 8    | 2  |         |
| Tỉ lệ % |                          |         | 30%   |    | 30%   |    | 30%   |    | 10%   |     |      |    | 100%    |

**MA TRẬN NỘI DUNG MÔN KHOA HỌC LỚP 4 CUỐI NĂM**

**NĂM HỌC 2019 - 2020**

| TT      | Chủ đề                   |         | Mức 1 |    | Mức 2 |    | Mức 3 |    | Mức 4 |    | Tổng |    | Tỉ lệ % |
|---------|--------------------------|---------|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|------|----|---------|
|         |                          |         | TN    | TL | TN    | TL | TN    | TL | TN    | TL | TN   | TL |         |
| 1       | Không khí                | Số câu  | 01    |    | 01    |    |       |    |       |    | 02   |    | 20%     |
|         |                          | Số điểm | 1     |    | 1     |    |       |    |       |    | 2    |    |         |
| 2       | Ánh sáng                 | Số câu  | 01    |    | 01    |    |       |    |       |    | 02   |    | 15%     |
|         |                          | Số điểm | 1     |    | 0,5   |    |       |    |       |    | 1.5  |    |         |
| 3       | Nhiệt                    | Số câu  | 01    |    |       |    |       |    |       | 01 | 01   | 01 | 20%     |
|         |                          | Số điểm | 1     |    |       |    |       |    |       | 1  | 1    | 1  |         |
| 4       | Âm thanh                 | Số câu  |       |    |       |    | 01    |    |       | 01 | 02   |    | 20%     |
|         |                          | Số điểm |       |    |       |    | 1     |    |       | 1  | 2    |    |         |
| 5       | Trao đổi chất ở thực vật | Số câu  |       |    | 01    |    |       |    |       |    | 01   |    | 15%     |
|         |                          | Số điểm |       |    | 1.5   |    |       |    |       |    | 1.5  |    |         |
| 6       | Trao đổi chất ở động vật | Số câu  |       |    |       |    |       | 01 |       |    |      | 01 | 10%     |
|         |                          | Số điểm |       |    |       |    |       | 1  |       |    |      | 1  |         |
| Tổng    |                          | Số câu  | 03    |    | 03    |    | 02    | 01 |       | 01 | 08   | 02 | 10      |
|         |                          | Số điểm | 3     |    | 3     |    | 2     | 1  |       | 1  | 8    | 2  |         |
| Tỉ lệ % |                          |         | 30%   |    | 30%   |    | 30%   |    | 10%   |    |      |    | 100%    |

