

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN KHOA HỌC
NĂM HỌC: 2024 - 2025

TT	Chủ đề		Mức 1 Nhận biết		Mức 2 Kết nối		Mức 3 Vận dụng		Tổng
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Chất	Số câu	4		5		1		10
		Câu số	1,2, 3,4		5,6, 7,8, 9		14		
		Số điểm	2,0		2,5		2,0		6,5
2	Năng lượng	Số câu			3				3
		Câu số			10, 11, 12				
		Số điểm			1,5				1,5
3	Thực vật và động vật	Số câu				1		1	2
		Câu số				15		13	
		Số điểm				1,0		1,0	2,0
Tổng số câu			2		8	1	1	1	
Tổng số điểm			2,0		5,0		3,0		10,0

<u>Điểm</u>	<u>Lời nhận xét của giáo viên</u>

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm)

Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1 (0,5 điểm). Thành phần chính có trong đất?

- a. Chất khoáng, nước, không khí, mùn.
- b. Nước, gió, phân bón, mùn.
- c. Mùn, chất khoáng, nước, phân bón.
- d. Nước, phân bón, không khí, mùn.

Câu 2 (0,5 điểm). Thành phần nào của đất được hình thành chủ yếu do xác động vật và thực vật phân hủy với sự tham gia của sinh vật trong đất?

- a. Không khí.
- b. Chất khoáng.
- c. Nước.
- d. Mùn.

Câu 3 (0,5 điểm). Nguyên nhân gây ô nhiễm đất nào dưới đây do con người gây ra?

- a. Xâm nhập mặn.
- b. Núi lửa phun trào.
- c. Chất thải không xử lí.
- d. Nhiễm phèn.

Câu 4 (0,5 điểm). Dung dịch được tạo thành như thế nào?

- a. Dung dịch được tạo thành khi hai hay nhiều chất trộn lẫn vào nhau.
- b. Dung dịch được tạo thành khi có hai chất lỏng hoặc chất lỏng và rắn hòa tan hoàn toàn vào nhau thành một hỗn hợp đồng nhất.
- c. Dung dịch được tạo thành khi có hai chất rắn trộn lẫn vào nhau tạo thành hỗn hợp đồng nhất.
- d. Dung dịch được tạo thành khi hai hay nhiều chất rắn trộn vào nhau tạo thành hỗn hợp đồng nhất.

Câu 5 (0,5 điểm). Chất nào dưới đây ở trạng thái khí?

- a. Nước uống.
- b. Thủy tinh.
- c. Dầu ăn.
- d. Ô-xi.

Câu 6 (0,5 điểm). Biến đổi hóa học xảy ra khi nào?

- a. Biến đổi hóa học xảy ra khi có sự thay đổi kích thước.
- b. Biến đổi hóa học xảy ra khi thể tích chất thay đổi.
- c. Biến đổi hóa học xảy ra khi có sự tạo thành chất mới.
- d. Biến đổi hóa học xảy ra khi khối lượng chất thay đổi.

Câu 7 (0,5 điểm). Chọn phát biểu **sai** về biện pháp bảo vệ môi trường đất?

- a. Tăng cường sử dụng phân bón hóa học.
- b. Tăng cường sử dụng phân bón hữu cơ.
- c. Trồng cây gây rừng.

d. Xây bờ kè.

Câu 8 (0,5 điểm). Hỗn hợp nào dưới đây là dung dịch?

a. Xà lách, dưa chuột và cà chua trộn đều.

b. Cốc nước có dầu ăn.

c. Lạc, đỗ đen và đỗ xanh trộn đều.

d Cốc nước đường.

Câu 9 (0,5 điểm). Nước ở trạng thái nào khi nhiệt độ dưới 0 oC?

a. Lỏng.

b Rắn.

c. Hơi.

d Lỏng và hơi.

Câu 10 (0,5 điểm). Để đảm bảo an toàn khi sử dụng điện cần:

a. Tuân thủ theo các biển báo an toàn điện.

b. Không chơi hoặc đến gần đường dây điện, trạm biến áp.

c. Tuyệt đối không chạm tay vào chỗ hở của đường dây điện, lỗ ổ cắm điện.

d Tất cả các phương án trên.

Câu 11 (0,5 điểm). Vật nào dưới đây cho dòng điện chạy qua.

a Bạc

b. Nhựa

c. Sứ

d Cao su

Câu 12 (0,5 điểm). Vật nào sau đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng gió?

a Quạt điện. **b.** Thuyền buồm.. c. Pin mặt trời d. Máy phát điện

II. PHẦN TỰ LUẬN (4,0 điểm)

Câu 13. (1điểm) Em hãy tìm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong nội dung sau:

Hợp tử phát triển thành Noãn phát triển thành chứa phôi,
.....phát triển thànhchứa hạt.

Câu 14 (2,0 điểm). Em hãy nêu các biện pháp cần làm để bảo vệ môi trường.

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

Câu 15 (1,0 điểm). Vẽ vòng đời của gà

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM MÔN KHOA HỌC. LỚP 5

CUỐI HỌC KÌ I - NĂM HỌC: 2024 – 2025

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	a	d	c	b	d	c	a	d	b	d	a	b
Điểm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Câu 13. (1đ) Em hãy tìm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong nội dung sau:

Hợp tử phát triển thành **phôi**. Noãn phát triển thành **hạt** chứa phôi, **bầu nhụy** phát triển thành **quả** chứa hạt.

Câu 14. (2đ) Các việc cần làm để góp phần bảo vệ môi trường là:

- Trồng cây gây rừng, phủ xanh đồi trọc.
- Luôn nâng cao ý thức giữ gìn vệ sinh môi trường, thường xuyên dọn dẹp cho môi trường sạch sẽ.
- Làm ruộng bậc thang vừa giúp giữ đất, vừa giúp giữ nước để trồng trọt.
- Dùng các loại côn trùng để tiêu diệt các loại sâu bệnh.
- Xử lý khí thải, rác thải của các nhà máy, khu công nghiệp, khu đông dân cư trước khi thải ra môi trường.
- Khuyến khích người dân sử dụng phân chuồng hạn chế phân hoá học và thuốc trừ sâu,..
- Hạn chế sử dụng túi ni lông hoặc vật làm bằng nhựa,.....

Câu 15. Vẽ vòng đời của gà



