

MA TRẬN ĐỀ CUỐI NĂM HỌC

MÔN: KHOA HỌC – LỚP 5

Năm học: 2016 - 2017

Mạch kiến thức, kĩ năng	Số câu và số điểm	Mức 1		Mức 2		Mức 3		Mức 4		Tổng	
		TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL
1. Sự biến đổi của chất	Số câu	1		1			1			2	1
	Số điểm	0,5		0,5			1,5			1	1,5
2. Sự dụng năng lượng	Số câu	1								1	1
	Số điểm	0,5								0,5	1
3. Sự sinh sản của thực vật và động vật	Số câu	1		1		1				3	
	Số điểm	1,5		0,5		0,5				2,5	
4. Môi trường và tài nguyên thiên nhiên	Số câu			1		1				2	
	Số điểm			2		0,5				2,5	
5. Mối quan hệ giữa môi trường và con người	Số câu					1			1	1	1
	Số điểm					0,5			1,5	0,5	1,5
Tổng	Số câu	3		3		3	1		1	9	2
	Số điểm	2.5		3		1.5	1,5		1,5	7	3

(Thời gian làm bài: 40 phút)

Họ và tên: Lớp: 5

ĐIỂM	LỜI PHÊ CỦA THẦY CÔ

I. Trắc nghiệm

Câu 1: (0,5đ) Mức 1

Chất lỏng có đặc điểm gì?

- A. Không có hình dạng nhất định,chiếm toàn bộ vật chứa nó, không nhìn thấy được.
- B. Có hình dạng nhất định nhìn thấy được.
- C. Không có hình dạng nhất định, có dạng của vật chứa nó nhìn thấy được.

Câu 2: (0,5đ) Mức 2

Để sản xuất ra muối biển từ nước biển người ta dùng phương pháp nào?

- A. Lọc
- B. Lắng
- C. Chưng cất
- D. Phơi nắng

Câu 3: (0,5đ) Mức 1

Nguồn năng lượng chủ yếu trên trái đất là:

- A. Mặt trời
- B. Mặt trăng
- C. Gió
- D. Cây xanh

Câu 4: (1,5đ) Mức 1

Điền từ còn thiếu vào chỗ chấm trong những câu sau:

- A. Hiện tượng đầu nhụy nhận được những hạt phấn của nhị gọi là:
- B. Trong tự nhiên cũng như trong trồng trọt, không phải cây nào cũng mọc lên từ hạt, mà một số cây có thể mọc lên từ..... hoặc từ....., hoặc từ.....
- C. Những loài động vật khác nhau có cách sinh sản khác nhau: có loài đẻ, có loài đẻ.....

Câu 5: (0,5đ) Mức 2

Trong các con vật sau loài nào đẻ nhiều con trong một lứa:

- A. Voi, Lợn, Gà

B. Lợn, Chó, Chim

C. Chó, Lợn

Câu 6: (0,5đ) Mức 3

Chọn đáp án đúng nhất nói về chu trình sinh sản của loài ếch:

- A. Trứng được thụ tinh phát triển thành phôi và nở ra nòng nọc. Nòng nọc qua quá trình sinh trưởng và biến thái phát triển thành ếch con. Nhờ quá trình tăng trưởng ếch con phát triển thành ếch trưởng thành. Sau đó ếch trưởng thành lại sinh sản.
- B. Qua quá trình thụ tinh trứng được sinh trưởng và phát triển nở ra ếch con. Nhờ quá trình tăng trưởng ếch con phát triển thành ếch trưởng thành.
- C. Ếch trưởng thành sinh sản ra ếch con. Nhờ quá trình tăng trưởng ếch con phát triển thành ếch trưởng thành.

Câu 7: (2,0đ) Mức 2

Cột A là các loại môi trường, cột B gồm những thành phần của môi trường. Hãy nối cột A với cột B để được đáp án đúng.

Các loại môi trường	Nối	Những thành phần của môi trường
1. Môi trường rừng gồm:		a. Con người, thực vật, động vật. - Nhà cửa, phố xá, nhà máy, phương tiện giao thông,.... - Nước, không khí, ánh sáng, đất....
2. Môi trường nước gồm:		b. Thực vật, động vật (sống trên cạn hoặc dưới nước). - Nước, ánh sáng, không khí, đất.
3. Môi trường làng quê gồm:		c. Thực vật, động vật(dưới nước). - Nước, ánh sáng, không khí, đất...
4. Môi trường đô thị gồm:		d. Con người, thực vật, động vật. - Làng xóm, đồng ruộng, công cụ lao động, phương tiện giao thông,.... - Nước, không khí, ánh sáng, đất....

Câu 8: (0,5đ) Mức 3

Câu nào sau đây nói đúng về vai trò của tài nguyên thực vật và động vật:

- A. Cung cấp cho hoạt động sống của con người, thực vật, động vật.
- B. Là môi trường sống của thực vật động vật
- C. Cung cấp thức ăn cho con người, tạo ra chuỗi thức ăn trong tự nhiên, duy trì sự sống trên Trái đất.

Câu 9: (0,5đ) Mức 3

Trong các việc làm sau đây việc làm nào gây ô nhiễm môi trường và làm cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên?

- A. Vứt rác và xả nước thải công nghiệp bừa bãi, chặt phá rừng, săn bắn các động thực vật quý hiếm...
- B. Vứt rác đúng nơi quy định, trồng cây gây rừng, dùng thuốc nổ để đánh bắt động vật quý hiếm.
- C. Xả rác bừa bãi, không đốt rừng.

II. Tự luận

Câu 10: (1,5đ) Mức 3

Trong các hiện tượng sau đây hãy chứng tỏ có sự biến đổi lí học hay hóa học?

- A. Trộn xi măng với cát.
- B. Trộn xi măng với nước và cát.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 11: (1,5đ) Mức 4

Vì sao chúng ta phải bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

ĐÁP ÁN

I. Trắc nghiệm

Câu 1: C

Câu 2: D

Câu 3: A

Câu 4: (Mỗi ý đúng được 0,25đ)

A. Sự thụ phấn

B. Thân, rễ, lá

C. Trứng, con

Câu 5: C

Câu 6: A

Câu 7: (Mỗi ý đúng đc 0,25đ)

1- b

2- c

3- d

4- a

Câu 8: C

Câu 9: A

II. Tự luận

Câu 10: Mỗi ý 0,5đ

- a. Hiện tượng biến đổi lí học vì xi măng trộn với cát tạo thành hỗn hợp xi măng cát không tạo ra chất mới, tính chất của xi măng và cát vẫn giữ nguyên.
- b. Hiện tượng hóa học vì xi măng trộn nước và cát tạo thành một hỗn hợp là vữa xi măng. Vữa xi măng có tính chất hoàn toàn khác với xi măng, nước và cát.

Câu 11: Vì

- Môi trường và tài nguyên thiên nhiên rất quan trọng đối với cuộc sống của con người.
- Môi trường là nơi cung cấp mọi thứ cho cuộc sống của con người nếu ta không bảo vệ sẽ dẫn đến môi trường bị ô nhiễm, tài nguyên thiên nhiên không khai thác hợp lí, không được bảo vệ sẽ gây ra cạn kiệt.
- Ngoài ra khi môi trường bị ô nhiễm còn dẫn tới tình trạng suy thoái đất đai khiến cho động thực vật sẽ chết dần chết mòn. Sau đó sẽ ảnh hưởng đến con người và cuối cùng môi trường bị phá hủy...