

nguyên liệu...(8 tiết)									
Số câu	2		1		1		1		4 Câu
Điểm	0,5đ		0,25		1 đ		1		2,5đ
Tổng Số câu	5 câu	3 câu	4 câu	2 câu	1 câu	1 câu	1	1 câu	18 câu
Tổng số Điểm	1,25	1,25	1	1,5	1	2	1	1	10 đ

BẢNG ĐẶC TẢ

Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi		Câu hỏi	
			TL	TN	TL	TN
Phần Mở đầu (7 tiết)						
	Nhận biết	- Nhận biết được một số lĩnh vực của khoa học tự nhiên.		1		C1
	Nhận biết	– Nêu được các quy định an toàn khi học trong phòng thực hành.		1		C2
	Thông hiểu	- Hiểu được việc chọn kính lúp để sử dụng quan sát vật phù hợp.		1		C5
		-Phân biệt được các kí hiệu trên biển báo trong PTH.		1		C6
	Thông hiểu	-Biết sắp xếp các vật thể trong tự nhiên vào hai nhóm vật sống và vật không sống. Hiểu được vật sống có các biểu hiện của sự sống: Trao đổi chất, lớn lên, sinh sản, phát triển..			1	C15
Chủ đề 1 : CÁC PHÉP ĐO (10 tiết)						
	Nhận biết	- Nêu được các bước đo khối lượng bằng cân.			0,5 câu (1 ý)	C17b
	Thông hiểu					
	Vận dụng	- Quy đổi được một số đơn vị đo thời gian. - Xác định được giới hạn đo (GHĐ) và độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) của thước.			0,5 câu (1 ý)	Câu 17b C13

Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi		Câu hỏi	
			TL	TN	TL	TN
					1	
CD 2 : CÁC THỂ CỦA CHẤT (4Tiết)						
	Hiểu	-Hiểu được khi một chất cháy do xăng dầu thì khoong nên chọn nước để dập tắt.		1		C7
	Thông Hiểu	– Nêu được một số biện pháp bảo vệ môi trường không khí.			1	C16
Chủ đề 3: OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ (3Tiết)						
	Nhận biết	-Nêu được các nguyên nhân gây ô nhiễm môi trường không khí.			1	C14
Chủ đề 4 MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU...(8 tiết)						
	Nhận biết	-Nhận biết được một số nhiên liệu sạch, thân thiện với môi trường. -Nhận biết được gỗ là vật liệu để sản xuất một số sản phẩm khác: sách vở...		1 1		C3 C4
	Vận dụng	-giải thích được than đá là nguồn nhiên liệu để sản xuất điện -Liên hệ được trong thực tế các nguyên liệu chính để sản xuất gạch không nung.		1 1		C9 C10
	Vận dụng cao	-Giải thích được nguyên liệu tái tạo có thể thay thế				C18

Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi		Câu hỏi	
			TL	TN	TL	TN
		dẫn nguyên liệu hóa thạch nhằm đảm bảo phát triển bền vững và an ninh năng lượng			1	

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 Năm học 2025 - 2026
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6
Thời gian 90 phút

I. TRẮC NGHIỆM (3đ)

Phần 1. TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (2đ) Học sinh chọn một phương án đúng

Câu 1. Khoa học tự nhiên nghiên cứu về lĩnh vực nào dưới đây?

- A. Các sự vật, hiện tượng tự nhiên.
- B. Các quy luật tự nhiên.
- C. Những ảnh hưởng của tự nhiên đến con người và môi trường sống.
- D. Tất cả các ý trên.

Câu 2: Nhiên liệu nào sau đây là nhiên liệu sạch, thân thiện với môi trường ?

- A. Than đá. B. Dầu mỏ. C. Khí tự nhiên. D. Biogas

Câu 3. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. nguyên liệu. B. Vật liệu.
- C. nhiên liệu. D. phế liệu.

Câu 4: Biển báo ở hình bên cho chúng ta biết điều gì?



- A. Chất dễ cháy. B. Chất gây nổ.
- C. Chất ăn mòn. D. Phải đeo găng tay thường xuyên

Câu 5. Điền vào chỗ trống để được câu hoàn chỉnh

Cho các từ: vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu. Em hãy chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống để hoàn thiện các câu sau:

A. Nước biển là ...(1)..... dùng để sản xuất muối ăn, muối ăn là(2)... dùng để sản xuất nước muối sinh lí.

B. Xi măng là(3)... dùng để làm bê tông trong xây dựng. Đá vôi là(4)..... dùng để sản xuất xi măng.

Phần 2. TRẮC NGHIỆM DẠNG ĐÚNG, SAI (1đ)

Em hãy tích chọn đúng (Đ) hoặc (S) phù hợp đối với các nhận xét về đồ dùng bằng nhựa.

- A. Đồ dùng nhựa không gây ô nhiễm môi trường. Đúng Sai
- B. Đồ dùng nhựa không ảnh hưởng tới sức khỏe con người. Đúng Sai
- C. Đồ dùng nhựa dễ phân hủy sau khi hết hạn sử dụng. Đúng Sai

D. Bạn Hằng nói rằng khi làm đồ vật bằng thép người ta thường phải phủ lên một lớp sơn, còn làm bằng inox thì người ta thường không sơn. Theo em, bạn Hằng nói đúng hay sai?

II. TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 1 . Nêu các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí ? (1đ)

Câu 2 . Có các vật thể sau: Con Cá chép; cây Hoa Hồng; Cái Chổi; Con Mèo; Bàn học

a. Cho biết vật thể nào thuộc vật sống? vật thể nào thuộc vật không sống? (0,5đ)

b. Em hãy nêu các biểu hiện đặc trưng của vật sống? (0,5đ)

Câu 3 . Em cần làm gì để bảo vệ môi trường (nơi em ở) không khí được trong lành, không bị ô nhiễm ? (1đ)

Câu 4.

a. Đổi đơn vị: (1đ)

0,25h =.....phút

1200s =.....h

1 dặm =m

1 hải lý = m

b. Nêu các bước đo khối lượng bằng cân: (1đ)

Câu 5 Tại sao phải sử dụng các nhiên liệu tái tạo (như Biogas, xăng E5...) thay thế dần các nguồn nhiên liệu hóa thạch (như Than, dầu mỏ..) ? (1đ)

Câu 6. Để nuôi tôm đạt năng suất, ngoài việc cho tôm ăn các loại thức ăn phù hợp, người nông dân còn lắp đặt hệ thống quạt nước ở các đầm nuôi tôm.

a. Người nông dân lắp máy quạt nước cho đầm tôm để làm gì? (0,5đ)

b. Việc lắp đặt hệ thống quạt nước cho đầm tôm có phải là hoạt động nghiên cứu khoa học không? (0,5đ)

HƯỚNG DẪN CHẤM- BIỂU ĐIỂM

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM Mỗi câu đúng 0,25đ

Phần 1. TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN

1	2	3	4
D	C	A	C

Câu 5. Điền vào chỗ trống để được câu hoàn chỉnh .Mỗi câu đúng 0,25đ

1. Nguyên liệu 2. Vật liệu 3. Vật liệu 4. Nguyên liệu

Phần 2. TRẮC NGHIỆM DẠNG ĐÚNG, SAI (1đ)

	Đúng	Sai
a. Đồ dùng nhựa không gây ô nhiễm môi trường		X
b. Đồ dùng nhựa không ảnh hưởng tới sức khỏe con người		X
c. Đồ dùng nhựa dễ phân hủy sau khi hết hạn sử dụng		X
d. Bạn Hằng nói rằng khi làm đồ vật bằng thép người ta thường phải phủ lên một lớp sơn, còn làm bằng inox thì người ta thường không sơn. Theo em, bạn Hằng nói đúng hay sai?	X	

PHẦN TỰ LUẬN (7điểm)

Thứ tự	NỘI DUNG	ĐIỂM
Câu 1	Các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí -tự nhiên: Cháy rừng; núi lửa; thiên tai bão lụt... - Do con người: phương tiện xe cộ; đốt rác sinh hoạt; khói từ hoạt động của nhà máy; nấu nướng...	0,5đ 0,5đ
Câu 2	a. sắp xếp đúng các vật thể vào 2 nhóm vật sống và vật không sống b. nêu đúng các biểu hiện đặc trưng của vật sống : Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng; sinh trưởng và phát triển; vận động; cảm ứng ; sinh sản	0,5đ 0,5đ
Câu 3	Liên hệ được các việc cần làm để bảo vệ môi trường: + không xả rác và vứt rác bừa bãi. + trồng cây và chăm sóc cây + Không đốt rác nilon, nhựa, cây còn tươi, bỏ rác đúng nơi quy định... + Tăng cường sử dụng các nhiên liệu sạch, thân thiện với môi trường, và biết tiết kiệm, biết tái chế nguyên liệu	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Câu 4	a.Đổi đơn vị: 0,25h= 15 phút 1200s= 1/3 h 1 dặm = 1609 m 1 hải lý = 1852 m b.Nêu các bước đo khối lượng bằng cân: -Ước lượng khối lượng vật cần đo và chọn cân có GHĐ và ĐCNN phù hợp. -Hiệu chỉnh cân đúng cách trước khi đo.	1đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ

	-Đặt vật lên cân hoặc treo lên móc cân. -Đọc và ghi kết quả mỗi lần cân theo vạch chia gần nhất với đầu kim của cân.	0,25đ
Câu 5	Giải thích được : Vì các nguồn nhiên liệu hóa thạch đang ngày càng cạn kiệt và gây ô nhiễm môi trường. còn các nhiên liệu tái tạo thân thiện với môi trường, giá thành rẻ, có tính bền vững và bảo đảm an ninh năng lượng	0,5đ 0,5đ
Câu 6	a. Người nông dân lắp máy quạt nước cho đầm tôm để: - Cung cấp nguồn oxygen cho tôm, giải phóng khí độc. Tôm thiếu oxygen có thể bị đục cơ, không lột vỏ được và chết. - Phân bố đều thuốc, chế phẩm hóa chất.. trong nước ao. - Tăng cường hoạt động của tôm giúp tôm tiêu hóa và hấp thụ thức ăn tốt hơn. - Gom tụ chất thải, làm sạch môi trường... b. Việc lắp đặt hệ thống quạt nước cho đầm tôm không phải là hoạt động nghiên cứu khoa học vì đó chỉ là sự vận dụng kết quả của nghiên cứu khoa học vào nuôi trồng thủy sản.	0,5đ 0,5đ

NGƯỜI RA ĐỀ

DUYỆT CỦA TỔ CHUYÊN MÔN

VŨ MINH HÀ

TRẦN THỊ THO