

I. TRẮC NGHIỆM (4 ĐIỂM): Chọn đáp án đúng trong các câu sau.

Câu 1. Lĩnh vực nào sau đây **không** thuộc về khoa học tự nhiên:

- A. Sinh Hóa B. Thiên văn C. Lịch sử D. Địa chất

Câu 2. Các thành tựu của khoa học tự nhiên được áp dụng vào:

- A. Công nghệ, để chế tạo ra các phương tiện phục vụ cho đời sống con người.
B. Sản xuất, để chế tạo ra các phương tiện phục vụ cho đời sống con người.
C. Công nghệ, để chế tạo ra các phương tiện phục vụ cho sản xuất phát triển kinh tế.
D. Đời sống và sản xuất, để tạo ra của cải, vật chất cho con người.

Câu 3. Hình ảnh nào sau đây quy định “Chỉ tiến hành thí nghiệm khi có người hướng dẫn”:



Câu 4. Dụng cụ nào dưới đây **không** dùng để đo chiều dài?

- A. thước thẳng. B. thước dây. C. đồng hồ. D. thước cuộn.

Câu 5. Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường hợp pháp của nước ta là

- A. Tấn B. Tạ C. Kilôgam D. gam

Câu 6. Cho một bình chia độ có chứa 60 ml nước sau đó thả chìm một vật bằng kim loại vào bình chia độ thì nước trong bình dâng lên 110 ml. Hỏi vật bằng kim loại đó có thể tích bằng bao nhiêu?

- A. $V = 40 \text{ ml}$ B. $V = 50 \text{ ml}$ C. $V = 60 \text{ ml}$ D. $V = 70 \text{ ml}$

Câu 7. Trường hợp nào dưới đây **không thể** ước lượng được khoảng thời gian?

- A. Gọi điện hỏi thăm sức khỏe người thân lâu ngày không gặp.
B. Đi học bằng xe đạp từ nhà tới trường.
C. Thời gian nấu cơm chín.
D. Đổ nước vào bể đến khi đầy.

Câu 8: Đo chiều dài của chiếc bút chì theo cách nào sau đây là hợp lí nhất?



Câu 9. Chỉ ra đâu là tính chất hóa học của chất?

- A. Nến cháy thành khí cacbon đi oxit và hơi nước.
B. Hòa tan đường vào nước tạo thành nước đường
C. Nước đá để ngoài không khí chảy thành nước
D. Thủy tinh nóng chảy tạo thành cốc, bát

Câu 10. Sự đông đặc là sự chuyển thể từ

- A. thể rắn sang thể lỏng của chất. B. thể lỏng sang thể rắn của chất.
C. từ thể lỏng sang thể khí của chất. D. từ thể khí sang thể lỏng của chất.

Câu 11: Cho một que đóm còn tàn đỏ vào một lọ thủy tinh chứa khí oxygen. Hiện tượng gì xảy ra?

- A. Không có hiện tượng
C. Tàn đỏ từ từ tắt
- B. Tàn đỏ tắt ngay
D. Tàn đỏ bùng cháy thành ngọn lửa

Câu 12. Quá trình nào sau đây thải ra khí oxygen:

- A. Hô hấp
C. Hòa tan
B. Quang hợp
D. Nóng chảy

Câu 13. Nguyên liệu nào sau đây được sử dụng trong lò nung vôi?

- A. Đá vôi.
B. Đất sét.
C. Gạch
D. Cát

Câu 14. Cây trồng nào sau đây được xem là cây lương thực?

- A. Lúa gạo.
B. Dừa.
C. Mía.
D. Thốt nốt.

Câu 15. Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hoá học?

- A. Hoà tan đường vào nước.
B. Cô cạn nước đường thành đường.
C. Đun nóng đường tới lúc xuất hiện chất màu đen.
D. Đun nóng đường ở thể rắn để chuyển sang đường ở thể lỏng.

Câu 16. Sau khi lấy quặng ra khỏi mỏ cần thực hiện quá trình nào để thu được kim loại từ quặng?

- A. Bay hơi.
B. Lắng gạn.
C. Nấu chảy.
D. Chế biến.

II. TỰ LUẬN (5 điểm).

Bài 1 (2 điểm): Tại sao sau khi làm thí nghiệm xong cần phải: lau dọn sạch chỗ làm thí nghiệm; sắp xếp dụng cụ gọn gàng, đúng chỗ; rửa sạch tay bằng xà phòng?

Bài 2 (2 điểm)

- a. Vì sao trước khi đo chiều dài em cần phải ước lượng độ dài cần đo?
b. Trong tay em có một sợi chỉ và một thước kẻ có ĐCNN là 1mm. Em hãy trình bày cách đo chu vi của một chiếc bút chì?

Bài 3 (1 điểm). Em hãy mô tả 2 quá trình chuyển đổi từ thể rắn sang thể lỏng và ngược lại mà em hay gặp trong đời sống.

Bài 4 (1 điểm). Trong các vật liệu sau: nhựa, gỗ, thủy tinh, kim loại, người ta hay dùng vật liệu nào để làm nồi, xoong nấu thức ăn? Tại sao phải chọn vật liệu đó mà không dùng vật liệu khác?

..... HẾT.....

I. TRẮC NGHIỆM. (4 ĐIỂM). Mỗi đáp án đúng cho 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Đáp án	C	A	C	C	C	B	A	B	A	B	D	B	A	A	C	D

II. TỰ LUẬN. (6 ĐIỂM)

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
Câu 1. (2 điểm)	- Lau dọn sạch chỗ làm thí nghiệm để đảm bảo vệ sinh và tránh gây nguy hiểm cho những người sau tiếp tục làm việc trong phòng thí nghiệm.	0, 75
	- Sắp xếp dụng cụ gọn gàng, đúng chỗ để dễ tìm và tránh những sự cố nhầm lẫn gây ra tình huống không mong muốn trong phòng thí nghiệm	0,75
	- Rửa sạch tay bằng xà phòng để loại bỏ những hóa chất gây ăn mòn da tay hoặc vi khuẩn nguy hại tới sức khỏe có thể dính trên tay khi làm thí nghiệm	0, 5
Câu 2. (2 điểm)	a. Trước khi đo chiều dài cần phải ước lượng độ dài cần đo Vì: Để chọn thước có GHĐ và ĐCNN thích hợp, tránh bị sai số lớn khi đo	1
	b. - Dùng sợi chỉ quấn một vòng quanh bút chì. Đánh dấu chiều dài một vòng của sợi chỉ. - Dùng thước kẻ đo chiều dài sợi chỉ vừa đánh dấu. Kết quả đo chính là chu vi của bút chì.	0,5 0,5
Câu 3. (1 điểm)	Sự chuyển thể của mỡ lợn: Khi đun nóng, mỡ lợn chuyển dần từ thể rắn sang thể lỏng; khi để nguội và gặp lạnh, mỡ lợn lại chuyển từ thể lỏng sang thể rắn.	0,5
	Sự chuyển thể của nến: Khi đốt nóng, nến chuyển dần từ thể rắn sang thể lỏng; khi để nguội nến lại chuyển từ thể lỏng sang thể rắn.	0,5
Câu 4. (1 điểm)	- Người ta dùng vật liệu làm bằng kim loại để làm nồi xoong vì kim loại dẫn nhiệt tốt, khiến thức ăn mau chín.	0,5
	- Tuy nhiên phần tay cầm lại làm bằng nhựa hoặc gỗ, vì đây là vật liệu cách nhiệt, để ta cầm không bị nóng, bị bỏng.	0,5