

KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I

(2 tiết)

I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Kiểm tra kiến thức chương I, II, III, IV, V, VI, VII (tới bài 28).
- Vận dụng được kiến thức đã học để làm bài kiểm tra.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

- Đề kiểm tra; giấy thi.
- Phương tiện để trình chiếu tranh ảnh minh họa, đề kiểm tra nhằm bổ sung thông tin liên quan đến đề kiểm tra

III. TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC

ĐỀ KIỂM TRA

I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Chọn câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi sau:

Câu 1: Câu nào sau đây là sai?

- A. Khoa học cải tiến các phương tiện giao thông vận tải và thông tin liên lạc.
- B. Khoa học tìm ra các loại thuốc chữa bệnh mới.
- C. Khoa học phát minh ra các cách nuôi trồng mới.
- D. Mọi phát minh khoa học đều có ích.

Câu 2: Người thợ may dùng loại thước nào sau đây để đo cho khách hàng?

- A. Thước dây có GHĐ 1,5 m, ĐCNN 0,5 cm.
- B. Thước cuộn có GHĐ 10 m, ĐCNN 1 cm.
- C. Thước kẻ có GHĐ 30 cm, ĐCNN 0,1 cm.
- D. Thước gỗ có GHĐ 1 m, ĐCNN 0,5 cm.

Câu 3: Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Khí oxygen không tan trong nước.
- B. Khí oxygen sinh ra trong quá trình hô hấp của cây xanh.
- C. Ở điều kiện thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị.
- D. Cần cung cấp oxygen để dập tắt đám cháy.

Câu 4: Nguyên liệu nào sau đây được sử dụng trong lò nung vôi?

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

- Câu 5:** Nước giếng khoan thường lẫn nhiều tạp chất. Để tách bỏ tạp chất, người dân cho nước giếng khoan vào bể lọc, đáy bể lót các lớp cát mịn, sỏi và than củi. Nước chảy qua các lớp này sẽ trong hơn. Nhận định nào sau đây là không đúng?
- A. Lớp cát mịn có tác dụng giữ các hạt đất, cát ở lại.
 - B. Lớp sỏi làm cho nước có vị ngọt.
 - C. Lớp than củi có tác dụng hút các chất hữu cơ, vi khuẩn.
 - D. Sau một thời gian sử dụng, ta phải thay rửa các lớp đáy bể lọc.
- Câu 6:** Nhận định nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước tế bào?
- A. Các loại tế bào đều có chung hình dạng và kích thước.
 - B. Các loại tế bào thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.
 - C. Các loại tế bào khác nhau thường có hình dạng và kích thước khác nhau.
 - D. Các loại tế bào chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng.
- Câu 7:** Phát biểu nào dưới đây không đúng khi nói về vai trò của vi khuẩn?
- A. Nhiều vi khuẩn có ích được sử dụng trong nông nghiệp và công nghiệp chế biến.
 - B. Vi khuẩn được sử dụng trong sản xuất vaccine và thuốc kháng sinh.
 - C. Mọi vi khuẩn đều có lợi cho tự nhiên và đời sống con người.
 - D. Vi khuẩn giúp phân huỷ các chất hữu cơ thành các chất vô cơ để cây sử dụng.
- Câu 8:** Dụng cụ nào được sử dụng để quan sát vi khuẩn?
- A. Kính lúp.
 - B. Kính hiển vi.
 - C. Kính soi nổi.

II. TỰ LUẬN (6 điểm)

Trả lời các câu hỏi sau:

- Câu 9 (1 đ):** Theo em, việc con người chế tạo ra bom nguyên tử có phải là do lỗi của các nhà vật lý đã phát hiện ra năng lượng nguyên tử hay không?
- Câu 10 (1 đ):** Hãy kể các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí mà em biết.
- Câu 11 (1 đ):** Em hãy cho biết sự cần thiết phải phân loại rác thải sinh hoạt hằng ngày. Kể tên 3 – 5 loại rác thải trong gia đình có thể tái chế được thành sản phẩm mới.
- Câu 12 (1 đ):** Đun vỏ chanh trong nước, thu lấy hơi, làm lạnh hơi thu được hỗn hợp tinh dầu chanh và nước. Hãy trình bày cách để thu được tinh dầu chanh.
- Câu 13 (1 đ):** Cho các đối tượng sau: miếng thịt lợn, chiếc bút, con gà, chiếc lá, cây rau ngót, chiếc kéo, mật ong, chai nước, chiếc bàn (các cây và con vật đưa ra đều đang sống). Em hãy sắp xếp các đối tượng trên vào nhóm vật sống và vật không sống cho phù hợp và giải thích lí do vì sao em sắp xếp như vậy.
- Câu 14 (1 đ):** Có nhiều cách để bảo quản thực phẩm được lâu, trong đó có biện pháp phơi hoặc sấy khô thực phẩm. Bằng kiến thức đã học, em hãy giải thích cơ sở của biện pháp bảo quản trên. Nêu các biện pháp bảo quản khác mà em biết.

HƯỚNG DẪN CHẤM

Phần	Câu	Nội dung cần đạt	Điểm
I. TRẮC NGHIỆM	1	Đáp án: D	0,5
	2	Đáp án: A	0,5
	3	Đáp án: C	0,5
	4	Đáp án: A	0,5
	5	Đáp án: B	0,5
	6	Đáp án: C	0,5
	7	Đáp án: C	0,5
	8	Đáp án: B	0,5
II. TỰ LUẬN	9	Việc con người chế tạo ra bom nguyên tử không phải là do lỗi của các nhà vật lí đã phát hiện ra năng lượng nguyên tử mà do lỗi của những người đã sử dụng phát minh của các nhà vật lí vào mục đích chế tạo ra vũ khí nguyên tử và nhất là của những người đã sử dụng vũ khí này vào những mục đích phi nghĩa.	1
	10	Các khí thải từ phương tiện giao thông, nhà máy, rác thải, cháy rừng...	1
	11	Việc phân loại rác sinh hoạt góp phần giảm ô nhiễm môi trường. Phân loại đúng còn góp phần tiết kiệm tài nguyên, giảm chi phí cho công tác thu gom và xử lí rác thải. Có nhiều cách phân loại khác nhau, ví dụ: rác dễ phân huỷ, rác khó phân huỷ và rác có thể tái chế. Một số rác thải gia đình có thể dùng để tái chế là: sách báo cũ, đồ nhựa, quần áo cũ, vỏ lon, hộp đựng bánh kẹo...	1
	12	Dùng phễu chiết để tách riêng nước ra khỏi tinh dầu chanh.	1
	13	Vật sống: con gà, cây rau ngót.	0,5
		Vật không sống: miếng thịt lợn, chiếc bút, chiếc lá, chiếc kéo, mật ong, chai nước, chiếc bàn. Lí do: dựa trên ý của HS để cho điểm.	0,5
14	Phơi hoặc sấy khô thực phẩm để làm giảm độ ẩm của thực phẩm, ngăn chặn sự phát triển và sinh sôi của vi khuẩn gây hư hỏng thực phẩm.	0,5	
	Các biện pháp bảo quản khác như: bảo quản lạnh, ướp muối, hút chân không...	0,5	