

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
Môn: KHTN - Lớp 6, Năm học 2023-2024

A. KIẾN THỨC

I. Phân môn Hoá học

1. Vật liệu là gì? Nêu cách sử dụng vật liệu an toàn, hiệu quả và bảo đảm sự phát triển bền vững.
2. Nhiên liệu là gì?
3. Em hãy trình bày lợi ích và biện pháp sử dụng nhiên liệu an toàn hiệu quả.
4. Nguyên liệu là gì?
5. Lương thực, thực phẩm là gì? Dấu hiệu nào cho biết một người bị ngộ độc thực phẩm?

II. Phân môn Vật lí

1. Các phép đo chiều dài, khối lượng, thời gian, đo nhiệt độ hãy nêu: dãy đơn vị đo, dụng cụ đo.
2. Hãy nêu các bước chung sử dụng dụng cụ đo
3. Nêu khái niệm lực và các yếu tố của lực.
4. Nêu các tác dụng của lực.

III. Phân môn Sinh học

1. Mô tả quá trình lớn lên và sinh sản của tế bào. Sự sinh sản của tế bào có ý nghĩa gì đối với sinh vật?
2. Các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào (khái niệm, ví dụ).
3. Phân loại thế giới sống (đặc điểm của 5 giới sinh vật; kể tên các bậc phân loại sinh vật).
4. Đặc điểm và lợi ích của virus, vi khuẩn.
5. Bệnh sốt xuất huyết, bệnh tiêu chảy (nguyên nhân, triệu chứng, con đường lây truyền và cách phòng bệnh).

B. MỘT SỐ DẠNG BÀI TẬP. BÀI TẬP MINH HOẠ

I. Phân môn Hoá học

Câu 1: Trong số các trường hợp sau, trường hợp nào không phải là vật liệu?

- A. Kim loại; B. Cao su; C. Gỗ tự nhiên; D. Xe đạp.

Câu 2: Thế nào là vật liệu?

- A. Vật liệu là một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày.
B. Vật liệu là một chất được dùng trong xây dựng như sắt, cát, xi măng, ...
C. Vật liệu là một chất hoặc hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như là nguyên liệu đầu vào trong một quá trình sản xuất hoặc chế tạo ra những sản phẩm phục vụ cuộc sống.
D. Vật liệu là gồm nhiều chất trộn lẫn vào nhau.

Câu 3: Vật liệu bằng kim loại không có tính chất nào sau đây?

- A. Có tính dẫn điện; B. Có tính dẫn nhiệt
C. Dễ bị ăn mòn, bị gỉ; D. Cách điện tốt.

Câu 4: Vật liệu nào sau đây không dẫn điện, không dẫn nhiệt, có tính đàn hồi, không tan trong nước, ít biến đổi khi gặp nóng hay lạnh?

- A. Thủy tinh; B. Xi măng; C. Kim loại; D. Cao su.

Câu 5: Lợi ích nào không phải là lợi ích của sử dụng nhiên liệu an toàn và hiệu quả?

- A. Tránh cháy nổ, gây nguy hiểm đến người và tài sản;

- B. Giảm thiểu ô nhiễm môi trường;
- C. Làm cho nhiên liệu cháy hoàn toàn và tận dụng lượng nhiệt do quá trình cháy tạo ra;
- D. Tăng lượng carbon dioxide thải vào môi trường.

Câu 6: Để sử dụng gas tiết kiệm, hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào sau đây?

- A. Tuỳ nhiệt độ cần thiết để điều chỉnh lượng gas;
- B. Tốt nhất nên để gas ở mức độ lớn nhất;
- C. Tốt nhất nên để gas ở mức độ nhỏ nhất;
- D. Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với carbon dioxide.

Câu 7: Nhận định nào sau đây là đúng?

- A. Nguyên liệu là một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày;
- B. Các nguyên liệu không có sẵn trong tự nhiên;
- C. Các nguyên liệu là vật liệu đã qua xử lý;
- D. Nguyên liệu là vật liệu tự nhiên (vật liệu thô) chưa qua xử lý và cần được chuyển hóa để tạo ra sản phẩm.

Câu 8: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

- A. Gạch nung;
- B. Đất sét.
- C. Niêu sành;
- D. Nồi nhôm.

Câu 9: Khi dùng nước biển để sản xuất muối ăn, thì nước biển được gọi là:

- A. vật liệu;
- B. nguyên liệu;
- C. nhiên liệu;
- D. phế liệu.

Câu 10: Biện pháp sử dụng nguyên liệu an toàn, hiệu quả đảm bảo phát triển bền vững là?

- A. Khai thác nguyên liệu triệt để;
- B. Đổi mới công nghệ khai thác, chế biến;
- C. Kiểm soát, xử lý chất thải, bảo vệ môi trường;
- D. Đáp án B và C đúng.

Câu 11: Nhận xét nào dưới đây là đúng về lương thực?

- A. Lương thực là thức ăn chứa nhiều chất béo;
- B. Rau xanh là lương thực;
- C. Ngũ cốc là năm loại rau xanh;
- D. Lương thực là thức ăn chứa hàm lượng lớn tinh bột.

Câu 12: Cây trồng nào sau đây không được xem là cây lương thực?

- A. Cây lúa;
- B. Cây ngô;
- C. Cây lúa mì;
- D. Cây nho.

Câu 13: Ngô, khoai sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

- A. Carbohydrate (chất đường, bột);
- B. Protein (chất đạm).
- C. Lipit (chất béo);
- D. Vitamin.

Câu 14: Các nguyên nhân khiến thực phẩm bị biến đổi tính chất (màu sắc, mùi vị, giá trị dinh dưỡng)?

- A. Để lâu ngoài không khí;
- B. Trộn lẫn các loại thực phẩm với nhau;
- C. Bảo quản thực phẩm không đúng cách;
- D. Cả 3 nguyên nhân: A, B, C.

Câu 15. Lứa tuổi từ 11-15 là lứa tuổi có sự phát triển nhanh chóng về chiều cao. Chất quan trọng nhất cho sự phát triển của xương là

- A. carbohydrate;
- B. protein;
- C. Calcium;
- D. chất béo.

Câu 16. Hãy nối thông tin hai cột cho phù hợp với nhau.

A. Chất béo	(1) Chúng có vai trò như nhiên liệu của cơ thể. Sự tiêu hóa chuyển hóa chúng thành một loại đường đơn giản gọi là glucose, được đốt cháy để cung cấp năng lượng cho cơ thể hoạt động.
B. Carbohydrate	(2) Nhờ dự trữ chúng dưới da mà các chú gấu có thể chống rét trong mùa đông lạnh giá.
C. Chất xơ	(3) Chúng có trong nhiều bộ phận của cơ thể động vật và con người như tóc, cơ, máu, da, ...
D. Protein	(4) Con người chỉ cần một lượng nhỏ nhóm chất này nhưng có tác dụng lớn đến quá trình trao đổi chất.
E. Vitamin	(5) Chúng không cung cấp dinh dưỡng nhưng cần cho quá trình tiêu hóa.

Câu 17. Dựa vào trạng thái, nguồn gốc và mục đích sử dụng người ta phân loại nhiên liệu như thế nào?

Câu 18. Hàng ngày em thường làm gì giúp bố mẹ để giữ vệ sinh an toàn thực phẩm cho gia đình?

Câu 19. Tại sao phải sử dụng các nhiên liệu tái tạo thay thế dần các nguồn nhiên liệu hóa thạch?

Câu 20. Em hãy nêu cách sử dụng nguyên liệu an toàn, hiệu quả đảm bảo sự phát triển bền vững.

B. MỘT SỐ DẠNG BÀI TẬP. BÀI TẬP MINH HOẠ

Dạng 1: Các phép đo: các bước đo, đổi đơn vị đo

VD: Bài 4.1,4.2,4.6,4.8, 4.10,5.3,5.4, 5.6,5.8, 6.1,6.6,6.7, 7.6, 7.7

Dạng 2: Bài tập biểu diễn lực: dựa vào hình vẽ nêu các yếu tố của lực; biểu diễn lực theo các yếu tố của lực.

VD: Bài 35.6, 35.7, 35.8.

Dạng 3: Lấy ví dụ về tác dụng của lực làm thay đổi tốc độ, hướng chuyển động và biến dạng vật.

VD: Bài 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 36.10.

III. Phân môn Sinh học

Bài 1: Hãy kể tên các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào. Sắp xếp các từ/cụm từ sau vào các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào: mô cơ, hệ chồi, mô phân sinh, tế bào biểu bì, da, dạ dày, hệ thần kinh, tế bào dự trữ.

Bài 2: Em có thể phân biệt 5 giới sinh vật dựa vào những tiêu chí nào?

Bài 3: Phân biệt đặc điểm về hình dạng, cấu tạo, môi trường sống của virus và vi khuẩn.

Bài 4: Hiện nay, có một số cửa hàng bán chưa đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. Theo em, khi sử dụng những thực phẩm không an toàn này có nguy hại gì với cơ thể? Em cần làm gì để phòng tránh các bệnh do vi khuẩn đường ruột gây ra.

Đồng Tiến, ngày 10 tháng 12 năm 2023
GIÁO VIÊN BỘ MÔN

Trần Thị Thu Hà Trần Thị Phương Thảo Bùi Thị Xuân