

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 8**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ giữa học kì I của chương trình sách giáo khoa Khoa học tự nhiên
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm nhiều đáp án, trắc nghiệm đúng/sai và trắc nghiệm ngắn
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải tất cả các chương của giữa học kì I – chương trình Khoa học tự nhiên

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**Câu 1:** Sự khác nhau cơ bản giữa các ngành khoa học Vật lí, Hóa học và Sinh học là:

- A. Phương pháp nghiên cứu.
- B. Đối tượng nghiên cứu.
- C. Hình thức nghiên cứu.
- D. Quá trình nghiên cứu.

Câu 2: Hành động nào sau đây không thực hiện đúng quy tắc an toàn trong phòng thực hành?

- A. Làm thí nghiệm theo hướng dẫn của giáo viên.
- B. Làm theo các thí nghiệm xem trên internet.
- C. Đeo găng tay khi làm thí nghiệm với hoá chất.
- D. Rửa sạch tay sau khi làm thí nghiệm.

Câu 3: Khi quan sát tế bào thực vật ta nên chọn loại kính nào?

- A. Kính có độ
- B. Kính lúp
- C. Kính hiển vi
- D. Kính hiển vi hoặc kính lúp đều được

Câu 4: Khi đo độ dài một vật, người ta chọn thước đo:

- A. Có GHĐ lớn hơn chiều dài cần đo và có ĐCNN thích hợp.
- B. Có GHĐ lớn hơn chiều dài cần đo và không cần để ý đến ĐCNN của thước.
- C. Thước đo nào cũng được.
- D. Có GHĐ nhỏ hơn chiều dài cần đo vì có thể đo nhiều lần.

Câu 5: Cho các bước đo thời gian của một hoạt động gồm:

- (1) Đặt mắt nhìn đúng cách
- (2) Ước lượng thời gian hoạt động cần đo để chọn đồng hồ thích hợp
- (3) Hiệu chỉnh đồng hồ đo đúng cách

(4) Đọc, ghi kết quả đo đúng quy định

(5) Thực hiện phép đo thời gian

Thứ tự đúng các bước thực hiện để đo thời gian của một hoạt động là:

A. (1), (2), (3), (4), (5)

B. (3), (2), (5), (4), (1)

C. (2), (3), (1), (5), (4)

D. (2), (1), (3), (5), (4)

Câu 6: Để đo thời gian của một vận động viên chạy 400m, loại đồng hồ thích hợp nhất là:

A. Đồng hồ treo tường

B. Đồng hồ cát

C. Đồng hồ đeo tay

D. Đồng hồ bấm giây

Câu 7: Dùng dụng cụ nào để đo khối lượng?

A. Thước.

B. Đồng hồ.

C. Cân.

D. Lực kế.

Câu 8: Biểu 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 9: Thao tác nào dưới đây là sai khi dùng đồng hồ bấm giây?

A. Nhấn nút Start để bắt đầu tính thời gian

B. Nhấn nút Reset để đưa đồng hồ bấm giây về số 0 khi đo.

C. Nhấn nút Stop đúng thời điểm kết thúc sự kiện.

D. Nhấn nút Reset đúng thời điểm kết thúc sự kiện.

Câu 10. Đơn vị đo thời gian hợp pháp ở nước ta là

- A. giờ
- B. phút
- C. ngày
- D. giây

Câu 11. Trong thang nhiệt độ Celsius, nhiệt độ của nước đá đang tan là

- A. 0°C
- B. 23°F
- C. 100°C
- D. 32°F

Câu 12. Các chất trong dãy nào sau đây đều là chất?

- A. Đồng, muối ăn, đường mía.
- B. Muối ăn, ẩm nước, bát sứ.
- C. Đường mía, nhôm, xe đạp
- D. Con mèo, đồng hồ, cát.

Câu 13. Trong các dãy sau, dãy gồm các vật thể tự nhiên là

- A. con mèo, xe máy, xe đạp
- B. bánh mì, trà sữa, cây bàng
- C. con voi, đồi núi, biển
- D. cây cam, quả quýt, bánh kem.

Câu 14. Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hóa học?

- A. Hòa tan đường mía vào nước.
- B. Đun cạn nước muối thành muối
- C. Đốt cháy cồn để nướng mực.

D. Đun sôi nước chuyển từ thể lỏng sang hơi.

Câu 15. Quá trình đốt nhiên liệu hóa thạch không sinh ra khí nào sau đây.

A. Carbon dioxide.

B. Oxygen

C. Chất bụi

D. Carbon monoxide.

Câu 16. Biểu hiện nào sau đây không phải là không khí bị ô nhiễm

A. Chỉ số chất lượng không khí vượt ngưỡng cho phép.

B. Sương mù dày đặc làm giảm tầm nhìn.

C. Bụi mịn lơ lửng trong không khí.

D. Tưới cây cho cây cối xanh tốt.

Câu 17. Khí oxygen dùng trong đời sống được sản xuất từ nguồn nguyên liệu nào:

A. Từ nước biển

B. Từ không khí

C. Từ khí carbon dioxide.

D. Từ thuốc tím

Câu 18. Khí nào sau đây là một trong những khí chủ yếu gây nên hiệu ứng nhà kính

A. Oxygen

B. Carbon dioxide

C. Nitrogen

D. Hydrogen

Câu 19. Trong số các trường hợp sau, trường hợp nào không phải vật liệu?

A. Gỗ tự nhiên

B. Xe máy

C. Kim loại

D. Đá vôi

Câu 20. Khi đốt than đá để cung cấp nhiệt cho các nhà máy nhiệt điện thì than đá được gọi là

A. Vật liệu

B. nhiên liệu

C. nguyên liệu

D. vật liệu hoặc nhiên liệu.

Câu 21. Hiện tượng tự nhiên nào sau đây là do hơi nước ngưng tụ?

A. Tạo thành mưa

B. Gió thổi

C. Tuyết tan

D. Cơm để lâu bị mốc

Câu 22. Lọ nước hoa để trong phòng có mùi thơm. Điều này thể hiện:

A. Chất dễ nén được

B. Chất dễ hóa hơi

C. Chất dễ nóng chảy

D. Chất không chảy được

Câu 23. Quá trình nào dưới đây không làm giảm oxygen trong không khí?

A. Sự gỉ của các vật dụng bằng sắt

B. Sự cháy của than, củi, bếp gas

C. Sự quang hợp của cây xanh

Câu 24. Để bảo vệ môi trường không khí trong lành cần:

- A. Sử dụng năng lượng hợp lí, tiết kiệm
- B. Không xả rác bừa bãi
- C. Bảo vệ môi trường cây xanh
- D. Cả A, B, C

Câu 25. Sự cháy và sự oxi hóa chậm có đặc điểm chung là

- A. Tỏa nhiệt và phát sáng
- B. Tỏa nhiệt nhưng không phát sáng.
- C. Xảy ra sự oxi hóa và có tỏa nhiệt
- D. Xảy ra sự oxi hóa nhưng không phát sáng.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 1: Một bạn học sinh cần đo khối lượng của một vật nhỏ bằng cân đồng hồ. Tuy nhiên, bạn ấy không biết cách điều chỉnh cân và thực hiện phép đo. Em hãy hướng dẫn bạn đó các bước để đo khối lượng của vật một cách chính xác. Hãy giải thích tại sao cần thực hiện đúng các bước này.

Câu 2: Đường saccharose (sucrose) là nguồn cung cấp chất dinh dưỡng quan trọng cho **con người**. Đường saccharose là chất rắn, màu trắng, tan nhiều trong nước và đặc biệt là nước nóng, nóng chảy ở 185°C . Khi đun nóng, đường **saccharose** bị phân huỷ thành cacbon và nước. Người ta có thể sản xuất đường saccharose **từ cây mía, cây củ cải**

đường hoặc cây thốt nốt. Nếu sản xuất từ cây mía, khi mía đến ngày thu hoạch, người ta thu hoạch mía rồi đưa về nhà máy ép lấy nước mía, sau đó cô cạn để làm bay hơi **nước** sẽ thu được đường có màu nâu đỏ. Tiếp theo, người ta tẩy trắng đường bằng khí **sulfur dioxide** để thu được đường trắng.

- a. Em hãy chỉ ra tên vật thể tự nhiên, chất ở từ in đậm trong đoạn văn trên.
- b. Nêu tính chất vật lí, hoá học của đường
- c. Nếu tẩy trắng đường bằng khí sulfur dioxide thì sẽ không tốt cho môi trường. Do đó, công nghệ hiện đại đã làm trắng đường bằng biện pháp đường saccharose khác. Em hãy tìm hiểu xem đó là biện pháp nào?

câu 3: Ngày 1 tháng 1 năm 2016, một vụ tai nạn thảm khốc xảy ra tại lò vôi ở xã Hoàng Giang, huyện Nông Công (tỉnh Thành Hoá) khiến 8 người thiệt mạng do nhiễm khí độc. Điều đáng nói ở đây là các vụ tai nạn tương tự có thể xảy đến bất cứ lúc nào bởi các chủ lò vôi ở nhiều địa phương khác vẫn xem nhẹ quy trình xử lí

khí độc.

a) Khí thải lò vôi sẽ dẫn đến hậu quả gì đối với môi trường không khí?

b) Nguyên nhân dẫn đến sự thiệt mạng của những người ở trên là gì?

c) Hãy đề xuất biện pháp nhằm giảm thiểu tình trạng gây ô nhiễm môi trường không khí ở khu vực xung quanh lò vôi

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com