

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1

Môn: Khoa học tự nhiên – Lớp 6

I. TRẮC NGHIỆM

Chọn câu trả lời đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1: Vật nào sau đây gọi là vật không sống:

- A. Con ong. B. Vi khuẩn.
C. Than củi. D. Cây cam.

Câu 2: Để đo chiều dài và chiều rộng của phòng học, ta nên dùng

- A. Thước kẻ. B. Gang bàn tay.
C. Thước cuộn. D. Thước kẹp.

Câu 3: Giới hạn đo của thước là

A. Độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước.

B. Độ dài nhỏ nhất ghi trên thước.

C. Độ dài lớn nhất ghi trên thước.

D. Độ dài giữa hai vạch chia bất kỳ ghi trên thước.

Câu 4: Đơn vị đo chuẩn dùng để đo chiều dài của một vật là

- A. m² B. m C. dm D. lít

Câu 5: Cho các bước đo độ dài gồm

(1) Đặt thước đo và mắt nhìn đúng cách.

(2) Ước lượng độ dài cần đo để chọn thước đo thích hợp.

(3) Đọc, ghi kết quả đo đúng quy định.

Thứ tự đúng các bước thực hiện để đo độ dài là

A. (2), (1), (3). B. (3), (2), (1).

C. (1), (2), (3). D. (2), (3), (1).

Câu 6: Điền từ thích hợp:

6,5km =m =dm

A. 6500m; 65000dm

B. 65000m; 650000dm

C. 650m; 6500dm

D. 65000m; 650dm

Câu 7: Trang cuối của sách giáo khoa KHTN 6 có ghi: khổ 17x24 cm có ý nghĩa gì?

A. Chiều dài của trang sách là 17cmx 24cm.

B. Chiều dài của trang sách là 17cm còn chiều rộng của trang sách là 24 cm.

C. Chiều rộng của trang sách là 17cm còn chiều dài của trang sách là 24 cm.

D. Chiều dày của trang sách là 17cm còn chiều dài của trang sách là 24 cm.

Câu 8. Có hai nhiệt kế là nhiệt kế rượu và nhiệt kế thủy ngân. Cho biết nhiệt độ sôi của rượu và thủy ngân lần lượt là 78 °C và 357 °C, Dùng nhiệt kế nào có thể đo được nhiệt độ của nước đang sôi?

A. Dùng được cả hai nhiệt kế.

C. Chỉ dùng được nhiệt kế rượu.

B. Không dùng được cả hai nhiệt kế. D.

Chỉ dùng được nhiệt kế thủy ngân.

Câu 9: Trong các đơn vị: tấn, yến, lạng, kilogam, đơn vị lớn nhất là:

A. Tấn B. Yến C. Lạng D.

Kilogam

Câu 10: 100gram bằng bao nhiêu kilogam?

- A. 1kg B. 0,1 kg C. 0.01 kg D. 0,001 kg

Câu 11: Trên một hộp mứt Tết có ghi 250g.

Con số đó chỉ:

A. Sức nặng của hộp mứt

B. Thể tích của hộp mứt

C. Khối lượng của mứt trong hộp mứt.

D. Sức nặng của hộp mứt

Câu 12: Trên một viên thuốc cảm có ghi

“Para 500...”. Em hãy tìm hiểu thực tế để xem ở chỗ để trống phải ghi đơn vị nào

dưới đây?

A.

mg

B. tạ

C. g

D. kg

Câu 13: Để đo thời gian của vận động viên chạy 100m, loại đồng hồ thích hợp nhất là

A. Đồng hồ để bàn

B. Đồng hồ

bấm giây

C. Đồng hồ treo tường D. Đồng hồ cát

Câu 14. Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là:

A. Tuần

B. Ngày

C. Giây

Giờ

D.

Câu 15. Khi đo thời gian chạy 100m của một người trong giờ học thể dục, em sẽ đo khoảng thời gian

- A. Từ lúc bạn đó lấy đà chạy tới lúc về đích.
- B. Từ lúc có lệnh xuất phát tới lúc về đích.
- C. Bạn đó chạy 50m rồi nhân đôi.
- D. Bạn đó chạy 200m rồi chia đôi.

Câu 16. Có hai nhiệt kế là nhiệt kế rượu và nhiệt kế thủy ngân. Cho biết nhiệt độ sôi của rượu và thủy ngân lần lượt là 78°C và 357°C . Dùng nhiệt kế nào có thể đo được nhiệt độ của nước đang sôi ?

- A. Dùng được cả hai nhiệt kế.
- B. Không dùng được cả hai nhiệt kế.
- C. Chỉ dùng được nhiệt kế rượu.
- D. Chỉ dùng được nhiệt kế thủy ngân.

Câu 17: Nguyên tắc nào dưới đây sử dụng để chế tạo nhiệt kế thường dùng?

- A. Dẫn nở vì nhiệt của chất lỏng.
- B. Dẫn nở vì nhiệt của chất khí.
- C. Thay đổi màu sắc của một vật theo nhiệt độ.
- D. Hiện tượng nóng chảy của các chất.

Câu 18: Quá trình nào sau đây **không** thể hiện tính chất hóa học của chất?

- A. Rượu để lâu trong không khí bị chua.
- B. Sắt để lâu trong môi trường không khí bị gỉ.
- C. Nước để lâu trong không khí bị biến mất.
- D. Đun dầu ăn trên chảo quá nóng sinh ra chất có mùi khét.

Câu 19: Tính chất nào sau đây **không** phải tính chất vật lí của cồn (ethanol)?

- A. Là chất lỏng, không màu.
- B. Có thể hòa tan được một số chất khác.
- C. Tan nhiều trong nước.
- D. Cháy được trong oxygen sinh ra khí carbon dioxide và nước.

Câu 20. Chất nào sau đây chiếm tỉ lệ lớn nhất trong không khí?

- A. Oxygen
- B. Hydrogen
- C. Nitrogen
- D. Carbon dioxide

Câu 21: Với cùng một chất, nhiệt độ nóng chảy cũng chính là:

- A. Nhiệt độ sôi.
- B. Nhiệt độ đông đặc.
- C. Nhiệt độ hóa hơi.
- D. Nhiệt độ ngưng tụ.

Câu 22: Trường hợp nào sau đây **không** phải là sự ngưng tụ?

- A. Nước đọng trên lá cây vào buổi sáng sớm.
- B. Nước bám bên ngoài tủ lạnh khi độ ẩm cao.
- C. Nước đọng từng giọt trên lá cây sau khi tưới cây.
- D. Nước bám dưới nắp nồi khi nấu canh.

Câu 23: Hiện tượng nào sau đây **không** phải là sự nóng chảy?

- A. Mỡ lợn tan khi nóng.
- B. Thiếc hàn tan ra khi đưa máy hàn có nhiệt độ cao vào.
- C. Cho viên đá vôi vào dung dịch hydrochloric acid thì nó bị tan dần ra.
- D. Cho nhựa thông vào bát sứ nung nóng, nó tan ra thành chất lỏng màu cánh gián.

Câu 24: Hiện tượng mặt kính trong ô tô bị mờ đi khi đi trời mưa là hiện tượng phổ biến, nhất là với một nước có khí hậu nhiệt đới như Việt Nam. Khí đó, tầm quan sát của người lái sẽ bị giảm đi đáng kể dẫn đến nguy cơ mất an toàn khi lái xe.

a) Theo em chất gì đã bám lên mặt kính trong ô tô làm mờ kính?

- A. Carbon dioxide.
- B. Hơi nước.
- C. Không khí.
- D. Nước mưa.

b) Làm thế nào để khắc phục hiện tượng kính ô tô bị mờ?

- A. Lau kính thường xuyên.
- B. Cân bằng nhiệt độ trong và ngoài xe.
- C. Đóng kín cửa xe.
- D. Tăng nhiệt độ trong xe.

Câu 25. Để phân biệt 2 chất khí là oxygen và carbon dioxide (CO_2), em nên lựa chọn cách nào dưới đây?

- A. Quan sát màu sắc của 2 khí đó.
- B. Ngửi mùi của 2 khí đó.
- C. Oxygen duy trì sự sống và sự cháy.

Câu 7. Hà thắc mắc: Que diêm hay thanh củi cũng là vật thể từ gỗ, tại sao khi một que diêm đang cháy gặp gió thổi tới thì diêm tắt nhưng khi một thanh củi đang cháy trong đồng lửa ngoài trời mà gặp gió thanh củi cháy mãnh liệt hơn? Em giải thích giúp Hà.

Câu 8: Ô nhiễm không khí ảnh hưởng như thế nào đến sức khoẻ con người? Em hãy đề xuất một số biện pháp nhằm bảo vệ bầu không khí ở trường học hoặc nơi ở của em.

Câu 9: Cho các từ: vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu. Hãy chọn từ phù hợp với chỗ trống để hoàn thành 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 (1) dùng để làm bê tông trong xây dựng, Đá vôi là (2) dùng để sản xuất xi măng

Câu 10. Bác sĩ dinh dưỡng khuyên rằng: Dù ăn nhiều khoai, sắn thay cơm thì trẻ em cần bổ sung thêm các chất dinh dưỡng khác trong khẩu phần ăn hằng ngày. Bằng các kiến thức đã học, em hãy giải thích điều này.

Câu 11. Giấm ăn (chứa acetic acid) có những tính chất sau: là chất lỏng, không màu, vị chua, hoà tan được một số chất khác, làm giấy quỳ màu tím chuyển sang màu đỏ; khi cho giấm vào bột vỏ trứng thì có hiện tượng sủi bọt khí.

Theo em, trong các tính chất trên, đâu là *tính chất vật lí*, đâu là *tính chất hoá học* của giấm ăn.

HẾT