**Câu 1: Bạn An thấy rằng mỗi khi để cốc nước lạnh ở bên ngoài một thời gian sau thấy xuất hiện các giọt nước nhỏ bám trên mặt ngoài của thành cốc. Câu nào sau đây giải thích đúng cho hiện tượng trên?**

A. Do thành cốc có những kẽ hở nên nước từ trong cốc đã từ từ đi ra thành ngoài của cốc

B. Do trong không khí có hơi nước và sự chênh lệch nhiệt độ giữa nước trong cốc và lớp không khí bao quanh thành cốc làm ngưng tụ hơi nước trong không khí

C. Do trời nóng làm bay hơi nước trong cốc ra bên ngoài

D. Do bạn An làm đổ nước ra bên ngoài.

**Câu 2:**Vào những ngày trời nồm, không khí có chứa nhiều hơi nước (độ ẩm cao). Sự chênh lệch nhiệt độ giữa nền nhà và lớp không khí bao quanh làm xuất hiện các hạt nước nhỏ gây ẩm ướt, trơn trượt cho nền nhà. Đây là ví dụ về hiện tượng nào

A. Sự ngưng tụ

B. Sự nóng chảy

C. Sự bay hơi

D. Sự sôi

Câu 3 : Xác định tính chất hóa học trong các tính chất sau đây :

A. Tính cháy được

B. Tính tan trong nước.

C. Nhiệt độ nóng chảy

D. Khối lượng riêng.

Câu 4 : Khi làm muối từ nước biển, người dân làm muối dẫn nước biển vào các ruộng muối. Nước biển bay hơi, người ta thu được muối. Khi thời tiết như thế nào sẽ có lợi cho người dân làm muối

A. Trời mưa nhiều và không có gió

B. Trời mưa ít và có gió

C. Trời nắng và có gió

D. Trời nắng và không có gió

**Câu 5: Khi cơ thể mất nước quá nhiều hoặc là khi sốt cao trong một số trường hợp bác sĩ sẽ khuyên bệnh nhân sử dụng gói oresol để bù nước cho cơ thể (hình bên) hãy cho biết oresol cấu tạo từ những chất nào ?**

**A.Glucose monohydrat**

**B.Natri clorid, kaliclorid**

**C. trinatri citrate dihydrat**

**D.Tất cả các chất trên**

**Câu 6: Đâu là vật thể sống?**

**A. cây bạch đàn**

**B.dây sạc điện thoại**

**C.chiếc ấm điện**

**D. giấy.**

**Câu 7: Đâu không phải là chất khí?**

**A. khí hydrogen**

**B.nước cất**

**C.khí oxygen**

**D.khí carbon dioxide**

**Câu 8: Đâu đều là chất?**

**A.Đường mía, muối ăn, con dao**

**B.Con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm**

**C.Nhôm, muối ăn, đường mía**

**D.Con dao, đôi đũa, muối ăn**

**Câu 9: Tính chất hóa học của khí carbon dioxide là gì?**

**A.Chất khí, không màu**

**B.Không mùi, không vị**

**C.Tan rất ít trong nước**

**D.Làm đục dung dịch nước vôi trong (dung dịch calcium hydroxide)**

**Câu 10: Quá trình thể hiện tính chất hóa học là quá trình nào sau đây?**

**A.Hòa tan muối vào nước**

**B.Cô cạn nước muối 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 11: Đâu là chất?**

**A.sucrose**

**B.con người**

**C.cây mía**

**D.cây thốt nốt**

**Câu 12: Có các vật thể sau: quả chanh, máy tính,ngôi nhà,đèn đường, cây mít, cái chậu, lọ hoa, xe máy, cây tre. Số vật thể tự nhiên là**

**A. 5**

**B. 4**

**C. 3**

**D. 4**

**Câu 13: Có các vật thể sau: xe máy,vi khuẩn, xe đạp, con người, con suối, con trâu, bóng đèn, thước kẻ. Số vật thể nhân tạo là**

**A. 4.**

**B. 2.**

**C. 5.**

**D. 3.**

**Câu 14: Dãy nào sau đây đều gồm các vật sống (vật hữu sinh)?**

**A. Cây mía, con ếch, xe đạp.**

**B. Xe đạp, ấm đun nước, cái bút.**

**C. Cây tre, con cá, con mèo.**

**D. Máy vi tính, cái cặp, tivi.**

**Câu 15: Đặc điểm nào sau đây không có ở thể rắn?**

**A. Các hạt liên kết chặt chẽ.**

**B. Có hình dạng và thể tích xác định.**

**C. Rất khó bị nén.**

**D. Có hình dạng và thể tích không xác định.**

Câu 16 Người ta nấu nhôm phế liệu cho nó chuyển thành thể lỏng rồi đổ vào khuôn, chờ nguội sẽ thu được các sản phẩm như nồi, chậu thau,…Đây là ví dụ về:

A. Sự đông đặc

B. Sự nóng chảy và sự đông đặc

C. Sự bay hơi

D. Sự ngưng tụ

**Câu 17: Thể nào sau đây dễ bị nén?**

**A. thể lỏng.**

**B. thể rắn.**

**C. thể khí.**

**D. không có thể nào.**

**Câu 18. Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất vật lí:**

**A. Nước hàng (nước màu) được nấu từ đường sucrose và nước.**

**B. Đinh sắt để ngoài không khí ẩm bị gỉ .**

**C. Cho muối vào cốc nước và khuấy đều thì thấy muối tan.**

**D. cho viên vitamin C sủi vào nước**

**Câu 19: Quá trình hòa tan muối ăn vào nước thể hiện tính chất gì của muối?**

**A. Tính chất vật lí.**

**B. Cả tính chất vật lí và hoá học.**

**C. Tính chất hoá học.**

**D. Không thể hiện tính chất gì.**

**Câu 20: Trường hợp nào sau đây thể hiện tính chất hóa học?**

**A. Thanh sắt bị dát mỏng.**

**B. Cồn để trong lọ không kín bị bay hơi.**

**C. Thủy tinh nóng chảy được thổi thành bình cầu.**

**D. Đốt cháy mẩu giấy.**

**Câu 21: Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hóa học**

**A. Hòa 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 đến khi chuyển sang đường ở thể lỏng**

Câu 22: Cho chu trình của nước trong tự nhiên hãy xác định các thể của nước tại các vị trí được đánh số

**A.1- lỏng; 2- rắn; 3- khí**

**B. 1- rắn; 2- rắn; 3- khí**

**C. 1- lỏng; 2- khí; 3- rắn**

**D. 1- khí; 2- rắn; 3- khí**

Câu 23: Tơ nhện được hình thành từ một loại protein dạng lỏng trong cơ thể nhện. Khi làm tơ, nhện nhả protein đó ra khỏi cơ thể, protein sẽ chuyển thành tơ nhện. Đây là ví dụ về

A. Sự đông đặc B. Sự nóng chảy C. Sự bay hơi C. Sự ngưng tụ

Câu 24. Điền quá trình thích hợp vào sơ dồ sau

**A.1- Sự nóng chảy; 2- Sự đông đặc; 3- Sự ngưng tụ 4- Sự bay hơi**

**B. 1- Sự đông đặc; 2- Sự nóng chảy; 3- Sự ngưng tụ 4- Sự bay hơi**

**C. 1- Sự nóng chảy; 2- Sự ngưng tụ; 3- Sự đông đặc 4- Sự bay hơi**

**D. 1- Sự nóng chảy; 2- Sự đông đặc; 3- Sự bay hơi 4- Sự ngưng tụ**

**Câu 25:** Đặc điểm nào sau đây **không** có ở thể lỏng

A. Các hạt liên kết chặt chẽ B. Có thể tích xác định

C. Rất khó bị nén D. Có hình dạng không xác định

Đáp án

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B | A | A | C | D | A | B | C | D | C | A | C | C | C | D | B | C | C | A | D |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C | C | A | A | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

TỰ LUẬN

1.Vào những ngày mùa đông An thấy rằng cứ hà hơi vào bề mặt gương sẽ thấy mặt gương bị mờ đi.

1. Theo em, chất gì đã làm mờ bề mặt gương

* Hợi nước

1. Đóng vai là bạn An và giải thích cho An về hiện tượn trên

=> Trong hơi thở người có hơi nước ấm khi ra hà vào bề mặt gương lạnh sự chênh lệch nhiệt độ đã làm hơi nước ngưng tụ trên bề mặt gương làm cho gương mờ đi.

2. Vào những năm gần đây do hiện tượng nóng lên toàn cầu đã làm lớp băng ở hai đầu cực của Trái Đất tan ra gây nên tình trạng biển lấn, gia tăng hàm lượng CO2 cũng như làm giải phóng rất nhiều vi khuẩn có hại có trong lớp băng,…

a. Hiện tượng băng tan là ví dụ về hiện tượng chuyển thể của chất nào? Chất đó đã chuyển từ thể nào sang thể nào?

=> Nước. Chuyển từ thể rắn sang thể lỏng

b. Hiện tượng băng tan đã gây nên những hậu quả nào? Em hãy đề xuất giải pháp bản thân có thể làm để làm giảm hiện tượng trên?

=> Hậu quả: tình trạng biển lấn, gia tăng hàm lượng CO2 cũng như làm giải phóng rất nhiều vi khuẩn có hại có trong lớp băng,…

Giải pháp:

- Tuyên truyền mọi người chung tay bảo vệ môi trường

- Hạn chế sử dụng vật dụng khó phân hủy.

- Sử dụng các vật liệu thân thiện với môi trường

- Tích cực tham gia các hoạt động bảo vệ môi trường như: trồng cây, tái chế rác thải,sử dụng năng lượng xanh,..

3. Khi làm muối từ nước biển, người dân làm muối dẫn nước biển vào các ruộng muối. Sau một thời gian, người ta thu được muối.

a. Để thu được muối người dân đã vận dụng quá trình bay hơi của loại chất nào?

=> nước

b. Thời tiết như thế nào sẽ tốt cho người làm muối?

=> Thời tiết năng nóng và nhiều gió

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/