

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH

BÀI TẬP HÓA 8

Tuần 10

Tiết 20 – ÔN TẬP

Câu 1: Làm thế nào để biết có phản ứng xảy ra?

- A. Dựa vào mùi của sản phẩm.
- B. Dựa vào màu của sản phẩm.
- C. Dựa vào sự tỏa nhiệt.
- D. Dựa vào dấu hiệu có chất mới tạo thành.

Câu 2: Dấu hiệu để nhận biết có phản ứng hóa học xảy ra là

- A. màu sắc
- B. Trạng thái
- C. Tỏa nhiệt và phát sáng
- D. Tất cả dấu hiệu đã nêu

Câu 3: Cho các hiện tượng sau đây:

- 1) Khí metan cháy sinh ra khí cacbonic và nước.
- 2) Cho nước vào tủ lạnh được nước đá.
- 3) Hiện tượng quang hợp của cây xanh.
- 4) Cô cạn nước muối được muối khan. Hiện tượng hóa học gồm các câu

- A. 1, 2, 3, 4.
- B. 1, 3, 4.
- C. 1, 3.
- D. 2, 4.

Câu 4: Cho các hiện tượng sau:

- 1) Hòa tan đường vào nước được dung dịch nước đường có vị ngọt.
- 2) Hòa tan muối vào nước được dung dịch nước muối có vị mặn.
- 3) Cho kim loại natri vào nước thu được dung dịch bazo và khí hidro.
- 4) Đường cháy tạo thành than và hơi nước.

Các hiện tượng hóa học là

- A. 1 và 2
- B. 3 và 4
- C. 2 và 4
- D. 2 và 3

Câu 5: Trong các hiện tượng sau đâu là hiện tượng vật lí?

- 1) Vào mùa hè, băng ở 2 cực tan dần.
- 2) Quần áo mới giặt phơi ngoài nắng một thời gian khô lại.
- 3) Nung đá vôi thành vôi sống.
- 4) Mỡ để trong tủ lạnh đông và rắn lại.
- 5) Khi nấu cơm quá lửa, tinh bột màu trắng biến thành cacbon màu đen.

6) Thổi hơi thở vào nước vôi trong thì nước vôi vẩn đục.

A. 1, 2, 4.

B. 2, 3, 5.

C. 3, 5, 6.

D. 1, 2, 3, 4.

Câu 6: Cho các hiện tượng sau:

1) Đinh sắt để lâu trong không khí bị gỉ.

2) Mực hòa tan vào nước.

3) Khi đánh diêm có lửa bắt cháy.

4) Cho vôi sống (CaO) hòa tan vào nước, thu được dung dịch vôi tôi.

5) Mặt trời mọc sương bắt đầu tan.

6) Sắt nung nóng để thành rèn dao, cuốc, xẻng.

7) Giữa một đinh sắt thành mặt sắt.

8) Cồn để trong lọ không đậy nắp kín để lâu ngày bay hơi hết.

Số các hiện tượng vật lí là

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Câu 7: Cho các hiện tượng sau:

1) Nhôm nung nóng chảy để đúc xoong, nồi, chén.

2) Nhôm để trong không khí lâu ngày thành nhôm oxit.

3) Khi cho nhôm vào dung dịch axit clohidric loãng thu được khí hiđro.

4) Người ta điện phân nước thu được oxi và hiđro.

5) Người ta để nước biển bay hơi thu được muối ăn.

6) Để cốc nước trong tủ lạnh, nước sẽ đông lại thành đá.

7) Khí oxi tan một phần nhỏ trong nước nên giúp các sinh vật sống được trong nước.

8) Trứng để lâu ngày bị thối.

Số hiện tượng hóa học là

A. 5

B. 4

C. 3

D. 6

Câu 8: Xét các quá trình sau:

(1) Sữa để lâu bị chua.

(2) Cồn y tế để trong lọ không đậy nắp bị bay hơi.

(3) Enzim amilaza trong nước bọt biến đổi một phần tinh bột (đã chín) trong thức ăn thành đường mantozơ.

(4) Khi nhiệt độ nóng dần lên, băng ở hai cực tan ra.

(5) Ma trơi là hiện tượng photpho bốc cháy trong không khí tạo ra ngọn lửa màu xanh.

(6) Đun nóng iot rắn (màu đen) chuyển thành hơi iot (màu tím).

Hiện tượng hóa học là:

A. (3), (5), (6). B. (1), (3), (5). C. (2), (4), (6). D. (1), (2), (5).

Câu 9: Khi cho đường kính vào nước khuấy lên thấy đường tan thành dạng lỏng (giai đoạn 1). Đun đường lỏng trên chảo một lúc sau có chất màu nâu đỏ chuyển dần thành đen và có mùi khét (giai đoạn 2). Hãy cho biết giai đoạn nào là hiện tượng hóa học?

A. Cả 2 giai đoạn B. Giai đoạn 1
C. Giai đoạn 2 D. 1 phần giai đoạn 1 và 1 phần giai đoạn 2

Câu 10: Vành xe đạp bằng sắt bị phủ 1 lớp gỉ là chất rắn màu đỏ. Hiện tượng này là

A. Hiện tượng vật lí B. Hiện tượng hóa học
C. Cả hai đáp án đúng D. Cả hai đáp án sai

Câu 11: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào không xảy ra phản ứng hóa học?

A. giấy cháy thành than
B. Vôi sống tác dụng với nước tạo thành vôi tôi
C. Sắt bị gỉ biến thành gỉ sắt
D. Nước trong ao hồ bị bốc hơi thành nước

Câu 12: Trong các hiện tượng sau đây, đâu là hiện tượng vật lí?

A. Hiện tượng trái đất nóng lên B. Đun đường ngả màu nâu đen
C. Thức ăn bị ôi thiu D. Sắt bị tan trong axit

Câu 13: Điều kiện để một phản ứng hóa học xảy ra là

A. các chất phản ứng phải tiếp xúc với nhau.
B. phải có chất xúc tác.
C. phải đun nóng.
D. cả 3 điều kiện trên.

Câu 14: Khi đốt củi, để tăng tốc độ cháy, người ta sử dụng biện pháp nào sau đây?

A. đốt trong lò kín. B. xếp củi chặt khít.
C. thổi hơi nước. D. thổi không khí khô.

Câu 15: Cho sắt phản ứng với axit clohidric. Phản ứng xảy ra dễ nhất khi sắt ở dạng nào sau đây?

- A. Dạng viên nhỏ.
- B. Dạng bột.
- C. Dạng tấm mỏng.
- D. Dạng dây.

Câu 16: Nhận định nào sau đây là đúng?

- A. Bề mặt tiếp xúc giữa các chất càng nhỏ thì phản ứng xảy ra càng dễ.
- B. Phản ứng hóa học nào cũng phải cần chất xúc tác.
- C. Có phản ứng hóa học phải đun liên tục suốt thời gian phản ứng.
- D. Phản ứng hóa học nào cũng cần phải đun nóng để khơi mào phản ứng.

Câu 17: Đun nóng ống nghiệm có chứa một ít đường. Đường trắng chuyển dần thành màu đen, đồng thời có những giọt nước ngưng trên thành ống nghiệm. Dấu hiệu nhận biết có phản ứng hóa học xảy ra là

- A. Đường trắng chuyển thành màu đen.
- B. Có giọt nước ngưng trên thành ống nghiệm.
- C. Đun nóng.
- D. Đường trắng chuyển thành màu đen và có giọt nước.

Câu 18: Trong các nhận định sau, nhận định **sai** là

- A. Phản ứng hóa học là quá trình biến đổi chất này thành chất khác.
- B. Phản ứng hóa học xảy ra được khi các chất tham gia phản ứng tiếp xúc với nhau, có trường hợp cần đun nóng, có trường hợp cần xúc tác...
- C. Nhận biết phản ứng xảy ra dựa vào dấu hiệu có chất mới tạo thành.
- D. Sự tỏa nhiệt và phát sáng không phải là dấu hiệu nhận ra phản ứng hóa học.

BẢNG ĐÁP ÁN

1.D	2.D	3.C	4.B	5.A	6.B	7.B	8.B	9.C	10.B
11.D	12.A	13.D	14.D	15.B	16.C	17.D	18.D		