**TUẦN 17 - HÓA 8**

**ĐỀ ÔN HỌC SINH YẾU**

****Câu 1.**** Cho các dữ kiện sau:
(1) Đường
(2) Nước khoáng
(3) Nước cất
(4) Khí hydrogen
(5) Nước khoáng
Dãy chất chỉ gồm chất tinh khiết là:

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

B. (1), (3), (4)

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

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

****Câu 2.**** 4Na nghĩa là

A. Bốn nguyên tử copper

B. Bốn nguyên tử sodium

C. Bốn nguyên tử aluminium

D. Bốn nguyên tử calcium

**Câu 3.** Cho các hiện tượng sau đây:

(1) Thủy tinh nóng chảy được thổi thành hình cầu

(2) Khí methane cháy tạo thành khí carbon dioxide và hơi nước

(3) Dây iron được cắt nhỏ từng đoạn và tán thành đinh.

(4) Vành xe đạp bằng iron bị phủ một lớp gỉ là chất màu nâu đỏ.

Hiện tượng nào là hiện tượng hóa học?

A. (1) (2)

B. (2) (4)

C. (1) (4)

D. (2) (3)

****Câu 4**.**  Hóa trị của Fe trong hợp chất Fe(NO3)2 là:

Biết nhóm (NO3) (I)

A. II

B. III

C. IV

D. V

****Câu 5**.** Nguyên tử S so với nguyên tử O nặng hơn hay nhẹ hơn?

(Biết S=32, O=16)

A. Nặng hơn 2 lần.

B. Nhẹ hơn 2 lần.

C. Nhẹ hơn 0,5 lần.

D. Nặng hơn 0,5 lần

****Câu 6.**** Cho các dữ kiện sau:
(1) Khí hydrogen, biết trong phân tử gồm 2H

(2) Khí sulfur dioxide, biết trong phân tử gồm 1 S và 2 O

(3) Manganese, biết trong phân tử gồm 1Mn

(4) Calcium carbonate, biết trong phân tử gồm 1Ca, 1C và 3O

Hãy chọn thông tin đúng:

A. (1) (3): hợp chất

B. (2) (4): hợp chất

C. (2) (3): hợp chất

D. (3) (4): hợp chất

****Câu 7.**** Câu sau gồm 2 ý: “Khí oxygen là một đơn chất vì nó được tạo bởi 1 nguyên tử oxygen”.
Phương án đúng là:

A. Ý 1 đúng, ý 2 sai.

B. Ý 1 sai, ý 2 đúng.

C. Cả hai ý đều đúng.

D. Cả hai ý đều sai.

****Câu 8.**** Phân tử khối của hợp chất tạo bởi 2Na; 1C; 3O bằng:

(Biết Na=23, C=12, O=16)

A. 104

B. 105

C. 106

D. 107

**Câu 9**. Công thức hóa học của hợp chất tạo bởi K (I) và nhóm (CO3) (II) là:

A. KCO3

B. K(CO3)2

C. K2CO3

D. K2(CO3)1

**Câu 10.** Đốt sulfur trong khí oxygen thu được sulfur dioxide. Chất phản ứng và sản phẩm trong phản ứng này là:

A. Sulfur, khí oxygen: chất phản ứng. Sulfur dioxide: sản phẩm

B. Sulfur: chất phản ứng. Khí oxygen, sulfur dioxide: sản phẩm

C. Sulfur dioxide: chất phản ứng. Sulfur, khí oxygen: sản phẩm

D. Sulfur, sulfur dioxide: chất phản ứng. Khí oxygen: sản phẩm

H2