TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ĐẠI HỢP

Họ và tên:……..……..

Lớp: ….....…..

CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

HÓA HỌC - LỚP: 9

(Bài tập tuần 7)

ĐIỂM	LỜI NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN

Câu 1. Định nghĩa oxit, axit, bazơ, muối? Mỗi loại lấy 3 ví dụ?

Câu 2. a. Tính chất hóa học của oxit, axit, bazo, muối? PTHH minh họa cho các tính chất?
b. Các loại phản ứng trao đổi. Điều kiện của các phản ứng trao đổi?

Câu 3. Dãy hoạt động hóa học của các kim loại và ý nghĩa của dãy? Tính chất hóa học của kim loại? PTHH minh họa cho các tính chất?

Câu 4. Cho 5,4 gam nhôm tác dụng hết với dung dịch axit H_2SO_4 1M.

a) Viết PTHH?
b) Tính khối lượng muối sinh ra và thể tích của khí thu được ở đktc?
c) Tính thể tích dung dịch H_2SO_4 cần dùng để phản ứng vừa đủ với 5,4 gam nhôm ở trên?

Câu 5. Hòa tan hoàn toàn 12,1 gam hỗn hợp bột CuO và ZnO cần 100 ml dung dịch HCl 3M.

a) Viết các PTHH?
b) Tính phần trăm theo khối lượng của mỗi oxit trong hỗn hợp ban đầu?

Câu 6. Ngâm một lá đồng trong 50 gam dung dịch bạc nitrat 17% cho đến khi đồng không tan thêm được nữa.

a) Viết PTHH xảy ra?
b) Tính khối lượng của đồng đã phản ứng với dung dịch trên?
c) Tính nồng độ % của dung dịch thu được sau phản ứng?

Câu 7. Bài 8 sgk-tr 72

Câu 8. Có 4 lọ không nhãn, mỗi lọ đựng một trong các dung dịch không màu sau: NaOH, $BaCl_2$, HCl, H_2SO_4. Chỉ dùng thêm một hóa chất hãy trình bày phương pháp hóa học để nhận biết các dung dịch trên?

Câu 9. Nêu hiện tượng, viết PTPU xảy ra (nếu có)

a) Cho đinh sắt vào dung dịch $CuSO_4$
b) Thả viên kẽm vào dung dịch HCl
c) Cho Na vào dung dịch $MgCl_2$

Câu 10. Viết PTHH thực hiện chuyển đổi sau:

a) $Na \rightarrow Na_2O \rightarrow NaOH \rightarrow Na_2CO_3 \rightarrow Na_2SO_4 \rightarrow NaCl$

b) $Fe \rightarrow FeCl_2 \rightarrow Fe(OH)_2 \rightarrow FeO \rightarrow Fe$

$FeCl_2 \rightarrow FeCl_3 \rightarrow Fe(OH)_3 \rightarrow Fe_2O_3 \rightarrow Fe$

c) $Al \rightarrow Al_2O_3 \rightarrow AlCl_3 \rightarrow Al(OH)_3 \rightarrow Al_2O_3 \rightarrow Al$

Lưu ý: HS làm xong bài gửi cho giáo viên bộ môn thông qua các ứng dụng mạng : Zalo,Facebook,gmail…. để các thầy cô chấm và các em sẽ nộp bài cho giáo viên bộ môn sau khi đi học trở lại