Bài 1:

Cho 3.1gam Na2O vào nước thu được 300ml dung dịch kiềm

1. Viết phương trình hóa học và tính nồng độ mol của dd kiềm thu được
2. Để trung hòa lượng kiềm trên cần dùng 300 gam dd H2SO4. Tính nồng độ phần trăm của dung dịch H2SO4 đã dùng.

Bài 2:  
Cho Fe vào 300ml dd HCl vừa đủ thu được thấy sau phản ứng thu được 6,72ml khí. Tính nồng độ phần trăm của dung dịch HCl đã dùng.

Bài 3:

Cho 29,4 gam H2SO4 vào nước thu được dd H2SO4 có D= 1,12 gam/ml và thể tích là 800ml . Tính nồng độ phầm trăm của dd H2SO4 và khối lượng nước đã dùng.

Bài 4:

Cho 4,48 lít khí SO3 (đktc) vào nước thu được dd X có thể tích là 300ml tính nồng đô mol của dung dịch X

Bài 5:

Cho 56,8 gam P2O5 vào nước thu được 300ml dd axit.

1. Viết phương trình và tính nồng độ mol của dd axit nói trên
2. Để trung hòa hết lượng axit nói trên cần dùng 400 gam dd NaOH. Tính nồng độ phần tram của dd NaOH đã dùng.

Bài 6:

Cho 15,3 gam BaO vào 400 gam nước thu được dd X. tính nồng độ phần tram của dung dịch X.

Bài 7:  
cho 4 gam SO3 vào nước thu được dd x có thể tích 300ml.

1. Viết phương trình và tính nồng độ mol của dung dịch axit nói trên
2. Để trung hòa hết dd axit trên cần dùng dd NaoH 30% có D= 1,12 gam/ml tính thể tích dung dịch NaOH đã dùng.

Bài 8:

Cho 28,2 gam K2O vào nước thu được dd kiềm có thể tích 300ml

1. Viết phương trình và tính nồng độ mol của dd kiềm nói trên
2. Để trung hòa hết lượng kiềm nói trên cần dùng vừa đủ 200gam dd H2SO4. Tính nồng đô phần tram của dd H2SO4

Bài 9:

Cho 13 gam Zn vào 500ml dung dịch HCl 1M

1. Viết phương trình và tính thể tích thể tích khí tạo thành
2. Để trung hòa lượng axit dư nói trên thì cần dùng bao nhiêu gam NaOH

Bài 10:

Cho 14,1 gam K2O vào nước thu được 400ml dd kiềm

1. Viết phương trình và tính nồng độ mol của dd kiềm thu được
2. Để trung hòa hết lượng kiềm nói trên cần dùng dd H2SO4 30% có D = 1,2 gam/ml và V = 300ml

Bài 11:

Cho 56.8 gam P2O5 vào nước thu được dd axit có thể tích 300ml

1. Viết phương trình và tính nồng độ mol của dung dịch axit nói trên
2. Để trung hòa hết lượng axit nói trên cần dùng dd NaOH 30% có D= 1,12 và V = 300ml