**ĐÁP ÁN HÓA 11 (XH) 28/11/2020**

**Câu 1 (1,5đ)** mỗi phương trình 0,25đ

**Câu 2 (1đ)** mỗi phương trình 0,25đ

**Câu 3 (2đ)**

Dùng đúng thuốc thử, đúng hiện tượng , đúng thứ tự 1,25đ

Viết đúng phương trình (0,25đ x3)

**Câu 4 (1,5đ)** mỗi phương trình 0,75đ

**Câu 5** **(2đ)**

Số mol H2SO4=0,05 mol (0,25đ)

Số mol Ba(OH)2 =0,075 mol (0,25đ)

Phương trình điện li (0,25đ)

Số mol H+=0,1 mol (0,25đ)

Số mol OH- =0,15 mol (0,25đ)

Số mol OH- dư =0,05 mol (0,25đ)

CM OH- =0,125M (0,25đ)

pOH=0,9 (0,25đ)

pH=13,1 (0,25đ)

**Câu 6** **(2đ)**

nMg = 0,06 mol (0,25đ)

3Mg +8HNO3→3Mg(NO3)2 + 2NO +4H2O (0,5đ)

0,06 0,06 0,04 (0,5đ)

VNO= 0,896 lit (0,25đ)

m Mg(NO3)2 =0,06x 148= 8,88 g (0,5đ)