2019-2020山东济南历城区高一上期中化学试卷

一、单选题

1 C 2 D 3 C 4 C 5 A 6 D 7 B 8 C 9 B 10 A

二、不定项选择题

11 AC 12 D 13 AB 14 B 15 AD

三、非选择题

16 （1）1:20

2:0.05

3:0.05

（2）① 1 : 1 : 1

② 34 : 17 : 16

③ 3 : 4 : 5

④ 2 : 3 : 4

17 （1）$NaHCO_3 = Na^+ + HCO_3^-$

（2）盐

（3）① $HCO_3^- + OH^- = CO_3^{2-} + H_2O$

② $Ca^{2+} + 2OH^- + 2HCO_3^- = CaCO_3\downarrow + CO_3^{2-} + 2H_2O$

（4）① A

② C

③ B

18 （1）$MnO_2+4HCl(浓)\overset{\Delta}{=}MnCl_2+Cl_2\uparrow+2H_2O$

（2）debcfgh（或debcfgbch）

（3）$2NaOH+Cl_2=NaCl+NaClO+H_2O$

（4）1:干燥的有色布条不褪色，湿润的有色布条褪色

2:干燥的氯气没有漂白性，湿润的氯气有漂白性

（5）$Cl^-+ClO^-+2H^+=Cl_2\uparrow+H_2O$

19 （1）1:15.2

2:500 mL容量瓶

（2）大于

（3）小于

20 （1）① +6

② 1:$FeSO_4$、Na_2O_2

2:6 mol

（2）① 1:2

2:3

3:4

4:2

5:3

6:5

② 1.5 mol

（3）$Na_2FeO_4+2KOH=K_2FeO_4\downarrow+2NaOH$