2018~2019学年广东广州市第一中学（高中）高一上学期期中化学试卷

一、选择题

1 B 2 B 3 B 4 A 5 D 6 A 7 C 8 B 9 D 10 B 11 D

12 C 13 B 14 B 15 C 16 C 17 D 18 A 19 A 20 C 21 C 22 A

23 C 24 D 25 A

二、填空题

26 ③>①>②

27 1:$1:1$

2:$1:2$

3:$7:11$

4:$7:11$

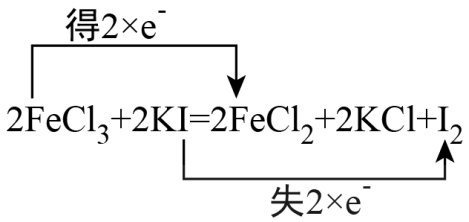
28 (1) 1:I

2:$FeCl_2$

(2) $2Fe^{3+}+2I^{-}=2Fe^{2+}+I_2$

(3) >

(4)



29 EBCG

30 (1) 1:Na_2CO_3

2:$CuSO_4$、Na_2SO_4、$CaCl_2$

3:NaCl

(2) $BaCO_3 + 2H^+ = Ba^{2+} + CO_2\uparrow + H_2O$

(3) 取少量固体混合物溶于水，加足量的稀硝酸酸化后，滴加 $AgNO_3$ 溶液，若有白色沉淀生成，则说明原混合物中含有 NaCl；若没有白色沉淀生成，则说明原混合物中不含有 NaCl

31 (1) 1:21.2

2:胶头滴管，250 mL 容量瓶

(2) 1:BCAE

2:向容量瓶内注入蒸馏水至液面距离刻度线 1 ～ 2 cm 时，改用胶头滴管滴加蒸馏水至凹液面最低处与刻度线水平相切

(3) 1:偏低

2:偏低

3:偏高

32 (1) 0.01 mol

(2) 0.2 mol/L

(3) 0.448 L