昆八中2020-2021学年度上学期月考二

特色高一化学试卷 答案

一、选择题（共25题，每题2分，共50分）

1—5 DACCC

6—10 CCCDB

11—15 BCBCB

16—20 BABCD

21—25 CCDDB

二、填空题（共4题，每空2分，共50分）

26. （1）3Fe＋4H2O(g) Fe3O4＋4H2

高温

（2）除去H2中的水蒸气，防止E中玻璃管炸裂；

（3）①稀硫酸；酸性KMnO4溶液褪色

②$B$中固体可能有Fe3O4和Fe，Fe将Fe3＋全部还原为Fe2＋

27. I：①13.6 mL；20 ④500 mL容量瓶 ⑥偏低；无影响

II：（1）0.1 mol （2）24.86 L/mol （3）1243 mL

28. （1）次氯酸；Fe3O4

（2）Cl2+2OH－=Cl－+ClO－+H2O

（3）白色沉淀迅速变灰绿色，最终变为红褐色；4Fe(OH)2+O2+2H2O=4Fe(OH)3

 29. I：（1）剧烈反应，产生棕黄色的烟；Cu＋Cl2CuCl2

（2）防止右侧试管中的水倒吸入硬质玻璃管中，使硬质玻璃管炸裂

（3）先变红后褪色

II：（1）1∶3 （2）2Cl2＋2Ca(OH)2 CaCl2＋Ca(ClO)2＋2H2O （3） 5∶2