

广东省东莞市南开实验学校2020-2021学年高一上学期化学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

《天工开物·杀青》中关于竹纸和皮纸的记载中有以下步骤，其中涉及化学变化的是（ ）

- A. 煮徨足火 B. 舂臼取泥 C. 荡料入帘 D. 覆帘压纸

2. 单选题

当光束通过下列物质时，不会出现丁达尔效应的是（ ）

- ① $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体 ② 水 ③ 蔗糖溶液 ④ FeCl_3 溶液 ⑤ 有色玻璃

- A. ②④⑤ B. ③④⑤ C. ②③④ D. ①③④

3. 单选题

下列属于酸性氧化物的是（ ）

- A. H_2O B. Fe_2O_3 C. SO_2 D. CaO

4. 单选题

下列叙述中，正确的是（ ）

- A. 用洁净的铂丝蘸取某无色溶液在无色火焰上灼烧，火焰呈黄色，该无色溶液一定为钠盐
B. 铜丝、石墨均能导电，所以它们都是电解质 C. NaCl 溶于水，在通电条件下才能发生电离
D. 熔融的 MgCl_2 能导电，所以 MgCl_2 是电解质

5. 单选题

下列离子方程式中，正确的是（ ）

- A. 将稀硫酸滴在铁片上： $2\text{Fe}+6\text{H}^+=2\text{Fe}^{3+}+3\text{H}_2\uparrow$ B. 钠与水应： $\text{Na}+2\text{H}_2\text{O}=\text{Na}^++2\text{OH}^-+\text{H}_2\uparrow$
C. 将稀盐酸滴在石灰石上： $\text{CaCO}_3+2\text{H}^+=\text{Ca}^{2+}+\text{H}_2\text{CO}_3$ D. “曾青得铁，则化为铜”：
 $\text{Cu}^{2+}+\text{Fe}=\text{Cu}+\text{Fe}^{2+}$

6. 单选题

下列各组中的离子，能大量共存的是（ ）

- A. K^+ 、 Mg^{2+} 、 SO_4^{2-} 、 OH^- B. Na^+ 、 Cu^{2+} 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} C. K^+ 、 Mg^{2+} 、 NO_3^- 、 CO_3^{2-}
D. Na^+ 、 H^+ 、 SO_4^{2-} 、 OH^-

7. 单选题

与离子方程式 $\text{H}^++\text{OH}^-=\text{H}_2\text{O}$ 相对应的化学方程式正确的是（ ）

- A. $\text{Fe}(\text{OH})_3+3\text{HCl}=\text{FeCl}_3+3\text{H}_2\text{O}$ B. $2\text{KOH}+\text{H}_2\text{SO}_4=\text{K}_2\text{SO}_4+2\text{H}_2\text{O}$ C.
 $\text{Ba}(\text{OH})_2+\text{H}_2\text{SO}_4=\text{BaSO}_4\downarrow+2\text{H}_2\text{O}$ D. $\text{Cu}(\text{OH})_2+2\text{HNO}_3=\text{Cu}(\text{NO}_3)_2+2\text{H}_2\text{O}$

8. 单选题

下列变化中，不涉及氧化还原反应的是（ ）

- A. 金属的冶炼 B. 钢铁的锈蚀 C. 食物的腐败 D. 钟乳石的形成

9. 单选题