

河北省秦皇岛市宏远学校2020-2021学年高一上学期化学期末考试试卷

单项选择题（每小题2分，共40分。错选和多选不得分）

1. 单选题

溶液、胶体和浊液这三种分散系的本质区别是（ ）

- A. 是否有丁达尔现象 B. 分散质粒子直径的大小 C. 是否均一、透明、稳定 D. 是否能通过半透膜

2. 单选题

下列物质分类正确的是（ ）

- A. 雾、FeCl₃溶液均为胶体 B. 盐酸、硝酸都是含氧酸 C. CaO、Fe₂O₃均为金属氧化物 D. 饱和食盐水、碘酒均为纯净物

3. 单选题

按照物质的树状分类和交叉分类，HClO应属于（ ）

- ①稳定性强的物质 ②氢化物 ③氧化物 ④含氧酸 ⑤弱酸 ⑥强氧化性酸 ⑦一元酸 ⑧化合物 ⑨混合物

- A. ①②③④⑤⑥⑦⑧ B. ②④⑤⑧ C. ④⑤⑥⑦⑧ D. ②④⑤⑥⑦

4. 单选题

下列离子方程式正确的是（ ）

- A. 氢氧化钡溶液与稀硫酸反应： $2H^{+}+SO_4^{2-}+Ba^{2+}+2OH^{-}=BaSO_4\downarrow+2H_2O$ B. 将一小块金属钠投入到硫酸铜溶液中： $2Na+Cu^{2+}=Cu+2Na^{+}$ C. 碳酸钙与盐酸溶液反应： $CO_3^{2-}+2H^{+}=H_2O+CO_2\uparrow$ D. 将Cl₂通入FeCl₂溶液中： $Fe^{2+}+Cl_2=Fe^{3+}+2Cl^{-}$

5. 单选题

下列物质发生的化学反应属于离子反应的是（ ）

- A. Ba(OH)₂溶液和K₂SO₄溶液混合 B. CO通过灼热的CuO固体制Cu C. KClO₃和MnO₂固体混合物加热制O₂ D. H₂在O₂中点燃生成水

6. 单选题

下列反应中，水只做氧化剂的是（ ）

- A. $3NO_2+H_2O=2HNO_3+NO$ B. $2F_2+2H_2O=4HF+O_2$ C. $2Na+2H_2O=2NaOH+H_2\uparrow$ D. $2H_2O \xrightarrow{\text{通电}} 2H_2\uparrow+O_2\uparrow$

7. 单选题

下列关于钠的说法不正确的是（ ）

- A. 金属钠和氧气反应，条件不同，产物不同 B. 少量金属钠通常保存在煤油中 C. 钠与水反应时，钠熔成小球在水面四处游动 D. 由于钠比较活泼，所以它能从溶液中置换出金属活动性顺序表中钠后面的金属