

2021-2022年高一上半期11月月考化学免费试卷（四川省广元市川师大万达中学）

1. 选择题

处处留心皆知识，生活中的下列事实，不涉及到氧化还原反应的是

- A. 食物腐败变质 B. 铁钉生锈
C. 铝表面形成致密的薄膜 D. 食醋洗掉水垢

2. 选择题

将纳米级微粒物质溶解于液体溶剂中形成一种分散系，对该分散系及分散质颗粒的下列叙述中不正确的是

- A. 该分散系能产生丁达尔效应 B. 分散质颗粒能透过滤纸
C. 该分散质颗粒大小在1~100 nm之间 D. 该分散系很稳定

3. 选择题

下列叙述不正确的是

- A. 明矾可以净水是因为明矾溶于水后可以生成 $Al(OH)_3$ 胶体
B. 氧化铝具有两性，既能与盐酸反应又能与氨水反应
C. 过氧化钠可用于呼吸面具作为氧气的来源
D. Fe_2O_3 可以制防锈油漆、红色颜料

4. 选择题

下列反应中必须加入还原剂才能进行的是（ ）

- A. $KMnO_4 \rightarrow Mn^{2+}$ B. $Zn \rightarrow Zn^{2+}$ C. $H_2O \rightarrow O_2$ D. $CuO \rightarrow CuCl_2$

5. 选择题

下列实验操作或数据合理的是

- A. 用过滤的方法分离 $Fe(OH)_3$ 胶体和HCl溶液
B. 用量筒量取25.12mL稀硫酸溶液
C. 含有 Mg^{2+} 、 Cu^{2+} 和 Na^+ 的三种盐溶液，用NaOH溶液就能一次鉴别开
D. 从氯酸钾和二氧化锰制氧气后的混合物中分离出可溶物的操作步骤：溶解→过滤→蒸馏

6. 选择题

为了除去粗盐中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 SO_4^{2-} 及泥沙，得到纯净的NaCl，可将粗盐溶于水，在下列操作

- ①过滤 ②加过量的NaOH溶液 ③加过量的盐酸 ④加过量的 Na_2CO_3 溶液 ⑤加过量的 $BaCl_2$ 溶液
⑥加热蒸发

- A. ②④⑤①③⑥ B. ④⑤②①③⑥ C. ①②⑤④③⑥ D. ②⑤④①③⑥

7. 选择题

化学是以实验为基础的科学，关于下列各实验装置的叙述中，正确的是



①



②



③



④