

2021-2022年高一上半期期中素质检测化学免费试卷完整版（河南省正阳县正阳高中）

1. 选择题

下列叙述不正确的是

- A. 钾、钠、镁等活泼金属着火时，不能用泡沫灭火器灭火
- B. 浓硫酸不慎沾在皮肤上，应立即用大量水冲洗，然后再涂抹3% - 5%的硼酸溶液
- C. 蒸馏完毕后，应先停止加热，待装置冷却后，停止通水，再拆卸蒸馏装置
- D. 为准确配制一定物质的量浓度的溶液，定容过程中向容量瓶内加蒸馏水至接近刻度线时，改用胶头滴管滴加蒸馏水至刻度

2. 选择题

下列各组混合物中，能用分液漏斗进行分离的是

- A. 水和CCl₄
- B. 碘和CCl₄
- C. 酒精和水
- D. 汽油和植物油

3. 选择题

下列叙述中不正确的是

- A. 2mol铁原子
- B. 1molFe³⁺
- C. 0.5mol氧
- D. 0.5mol氮气

4. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 硫酸的摩尔质量是98g
- B. 2mol OH⁻ 的质量是34g
- C. 铁原子的摩尔质量等于它的相对原子质量
- D. 1mol N₂的质量是14g

5. 选择题

下列仪器常用于物质分离的是()



- A. ①③⑤
- B. ②③⑤
- C. ②④⑤
- D. ①②④

6. 选择题

下列溶液中Cl⁻的物质的量浓度最大的是

- A. 200mL 2 mol·L⁻¹MgCl₂溶液
- B. 1000mL 2.5mol·L⁻¹NaCl溶液
- C. 250mL 1mol·L⁻¹AlCl₃溶液
- D. 300mL 5 mol·L⁻¹KClO₃溶液

7. 选择题

Fe(OH)₃胶体区别于FeCl₃溶液最本质的特征是()

- A. Fe(OH)₃胶体粒子的大小在1~100 nm之间
- B. Fe(OH)₃胶体具有丁达尔效应
- C. Fe(OH)₃胶体是均一、稳定的分散系
- D. Fe(OH)₃胶体的分散质能透过滤纸

8. 选择题

下列各组物质中，按单质、化合物、混合物顺序排列的是