

2021-2022年高一上半期期中考试化学题免费试卷（浙江省杭州市长征中学）

1. 选择题

下列属于酸性氧化物的是（ ）

- A. Na₂O B. MgO C. H₂O D. CO₂

2. 选择题

下列仪器及其名称不正确的是（ ）

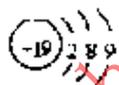
- A. 量筒  B. 试管  C. 圆底烧瓶  D. 分液漏斗 

3. 选择题

下列表示正确的是（ ）

- A. 从物质分类角度看，纯碱属于碱
B. 硫酸铝的化学式：AlSO₄
C. H₂O₂ 中 O 的化合价为 -1 价

D. 钾原子的原子结构示意图：



4. 选择题

下列反应不属于四种基本反应类型，但属于氧化还原反应的是（）

- A. Fe + CuSO₄ = FeSO₄ + Cu
B. AgNO₃ + NaCl = AgCl↓ + NaNO₃
C. Fe₂O₃ + 3CO $\xrightarrow{\text{高温}}$ 2Fe + 3CO₂
D. 2KMnO₄ $\xrightarrow{\text{加热}}$ K₂MnO₄ + MnO₂ + O₂↑

5. 选择题

¹³¹₅₃I 是常规核裂变产物之一，可以通过测定大气或水中 ¹³¹₅₃I 的含量变化来检测核电站是否发生放射性物质泄漏。下列有关 ¹³¹₅₃I 的叙述中错误的是（）

- A. ¹³¹₅₃I 的化学性质与 ¹²⁷₅₃I 相同 B. ¹³¹₅₃I 的质子数为 53
C. ¹³¹₅₃I 的原子核外电子数为 78 D. ¹³¹₅₃I 的原子核内中子数多于质子数

6. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 将 AgCl 放入水中不能导电，故 AgCl 不是电解质
B. CO₂ 溶于水得到的溶液能导电，所以 CO₂ 是电解质
C. 金属能导电，所以金属是电解质
D. 固态的 NaCl 不导电，熔融态的 NaCl 能导电，NaCl 是电解质

7. 选择题

溶液、胶体和浊液这三种分散系的根本区别是