

高一上学期期末考试化学题同步训练免费试卷（2021-2022年湖南省长沙市雨花区）

1. 选择题

“绿色化学”已成为人们熟悉的概念，下列符合“绿色食品”的基本标准的是

①香甜可口 ②无污染 ③表面呈绿色 ④无化学添加剂 ⑤有营养价值

A. ①②③⑤ B. ①③④⑤ C. ①②③④⑤ D. ②④⑤

2. 选择题

下列关于金属材料的说法中，不正确的是：

A. 合金只含金属元素 B. 钢铁是用量最大、用途最广的合金

C. 铝合金一般比纯铝的硬度大 D. 青铜是最早使用的合金

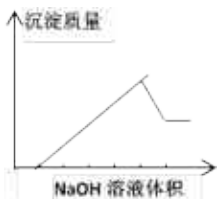
3. 选择题

“84”消毒液为无色液体，pH大于7，广泛用于宾馆、医院、家庭等的卫生消毒。它的有效成分可能是

A. SO_2 B. Na_2CO_3 C. KMnO_4 D. NaClO

4. 选择题

在某无色溶液中缓慢地滴入NaOH溶液直至过量，产生沉淀的质量与加入的NaOH溶液体积的关系如图所示，由此确定，原溶液中含有的阳离子是：（ ）



A. Mg^{2+} 、 Al^{3+} 、 Fe^{2+} B. H^{+} 、 Mg^{2+} 、 Al^{3+}

C. H^{+} 、 Ba^{2+} 、 Al^{3+} D. 只有 Mg^{2+} 、 Al^{3+}

5. 选择题

下列叙述正确的是（ ）

A. 铜丝能导电，所以铜是电解质

B. 固体氯化钠不导电，所以氯化钠不是电解质

C. SO_3 溶于水能导电，所以 SO_3 是电解质

D. 氯化氢水溶液能导电，所以氯化氢是电解质

6. 选择题

下列叙述正确的是

A. 物质的量相同的气体单质具有相同的原子数 B. 镁原子的质量就是镁的相对原子质量

C. 水的相对分子质量等于 $18\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$ D. 1mol 铁原子的质量约为 56g

7. 选择题

下列关于 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体的描述，①是纯净物②有丁达尔效应③能通过半透膜④能变成沉淀⑤为红褐色⑥可由饱和 FeCl_3 溶液滴入沸水煮沸制取，其中合理的是：

A. ①②③⑤ B. ②④⑤⑥ C. ①③④⑥ D. ①③⑤⑥