

2021年贵州省铜仁市中考模拟化学试题

单选题

1. 单选题

诗词是中华民族灿烂文化的瑰宝。下列古诗中不涉及化学变化的是()

- A. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏 B. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开 C. 落红不是无情物，化作春泥更护花 D. 千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲

2. 单选题

下列关于溶液的说法中正确的是()。

- A. 溶液中各部分性质相同 B. 无色透明的液体一定是溶液 C. 硝酸铵固体溶于水，温度升高 D. 溶质只能是固体

3. 单选题

异烟肼(化学式： $C_6H_7N_3O$ ；相对分子质量：137)是治疗肺结核药物的有效成分。下列说法正确的是()

- A. 异烟肼属于氧化物 B. 异烟肼分子中 H, O 原子个数比为 7:1 C. 异烟肼中 C, H 两种元素的质量比为 36:7 D. 异烟肼中 N 元素质量分数的计算式为 $\frac{14}{137} \times 100\%$

4. 单选题

推理是常用的学习方法。下列推理正确的是()

- A. 红磷和木炭都可以在空气中燃烧，所以也可用木炭代替红磷测定空气中 O_2 的含量 B. 由一种元素组成的纯净物一定是单质，所以单质一定只含有一种元素 C. 中和反应生成盐和水，所以有盐和水生成的反应一定是中和反应 D. 化学反应通常伴有能量的变化，所以人类利用的能量都是由化学反应提供的

5. 单选题

要使一杯氯化铵不饱和溶液变为饱和溶液，可采取的方法是()

- A. 加水 B. 不断搅拌 C. 升高温度 D. 加入氯化铵固体

6. 单选题

久盛石灰水的试剂瓶内壁常附有一层白膜，要洗去这层白膜最好的方法是()。

- A. 用水洗 B. 用氢氧化钠溶液洗 C. 用稀盐酸洗 D. 先用稀盐酸洗再用水洗

7. 单选题

下列几组物质混合能发生复分解反应的是()

- A. $BaCl_2$ 溶液和稀 HNO_3 B. $NaCl$ 溶液和 KNO_3 溶液 C. $NaOH$ 溶液和 K_2CO_3 溶液 D. $Fe(OH)_3$ 溶液和稀盐酸

8. 单选题

在无色透明的酸性溶液中，能大量共存的一组离子是()

- A. NH_4^+ 、 Al^{3+} 、 SO_4^{2-} 、 NO_3^- B. K^+ 、 Na^+ 、 OH^- 、 Cl^- C. K^+ 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} D. MnO_4^- 、 Na^+ 、 HCO_3^- 、 OH^-