

2024 年江苏省无锡市大桥实验学校中考化学一模试卷

一、选择题

1. (3 分) 下列做法符合“健康、安全、舒适、绿色”生活理念的是 ()

- A. 禁用农药，保护水源
- B. 煤炉取暖，紧闭门窗
- C. 焚烧秸秆，增肥增产
- D. 蚊虫叮咬，肥皂水止痒

2. (3 分) 下列古代生产工艺中，主要体现化学变化的是 ()

- A. 棉花纺线
- B. 沙土筑墙
- C. 粮食酿酒
- D. 甲骨刻字

3. (3 分) 下列实验装置或操作正确的是 ()

- A.  保存氧气

B.  处理废弃药品

C.  蒸发食盐水

D.  滴加试剂

4. (3 分) 装运浓硫酸的箱子应贴的标志是 ()

- A. 

B. 

C. 

D. 

5. (3 分) 草木灰是一种碱性农家肥，其主要成分是碳酸钾，碳酸钾属于 ()

- A. 混合物 B. 碱 C. 盐 D. 氧化物

6. (3 分) 最接近中性的洗涤剂是 ()

- A. 洁厕剂: pH=1.0 B. 洗发露: pH=7.6
C. 洗衣液: pH=10.5 D. 漂白液: pH=13.4

7. (3 分) 某农技站货架上待售的化肥有 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 、 KNO_3 、 K_2SO_4 , 缺少的肥料品种是 ()

- A. 氮肥 B. 磷肥 C. 钾肥 D. 复合肥

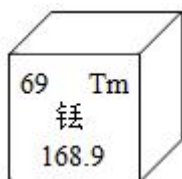
8. (3 分) 食堂里的下列饮品属于溶液的是 ()

- A. 可乐 B. 冰水 C. 绿豆汤 D. 珍珠奶茶

(多选) 9. (3 分) 下列化学用语表示正确的是 ()

- A. C_{60} : 60 个碳原子 B. Ba^{2+} : 钡离子
C. 2H : 两个氢分子 D. O_2 : 一个氧分子

10. (3 分) 稀土有“工业的维生素”的美誉。稀土元素铥的信息如图所示, 下列说法错误的是 ()



- A. 该元素的元素符号为 Tm
B. 该元素是金属元素
C. 该元素原子的质子数为 69
D. 该元素原子的相对原子质量为 168.9 克

11. (3 分) 古代用“木燧”(钻木取火)、“金燧”(聚焦太阳光取火)和“石燧”(撞击石块产生火星取火)三种方法引燃易燃物。下列分析正确的是 ()

- A. “木燧”能增大空气中 O_2 含量
B. “金燧”使用不受天气条件制约
C. “石燧”为燃烧提供了可燃物
D. 引燃时温度均达到可燃物着火点

12. (3 分) 美国化学家夏普利斯 (K.Barry Sharpless) 凭借“点击化学 (Click chemistry)”技术第二次获得诺贝尔化学奖。一种常见的点击试剂生物素 - 叠氮, 化学式为 $\text{C}_{13}\text{H}_{22}\text{N}_6\text{O}_2\text{S}$ 。下列说法正确的是 ()

- A. 生物素 - 叠氮由 5 种元素组成
B. 生物素 - 叠氮是由 44 个原子构成