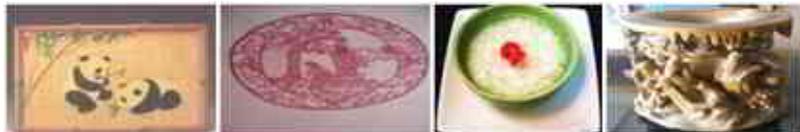


2021-2022年初三上期第15周联考化学考试完整版（广东省茂名市九校）

1. 选择题

以下是我省部分文化遗产，其制作过程主要属于化学变化的是



A.竹编 B.剪纸 C.米酒 D.木雕

2. 选择题

最近科学家研制出原子序数为112号的新元素，其相对原子质量为277，下列有关112号元素的说法中正确的是（ ）

A. 中子数为112 B. 核外电子数为112 C. 质子数为165 D. 核电荷数为277

3. 选择题

只含碳、氧两种元素的某气体中，已知碳元素与氧元素的质量比为3：5，则该气体可能是（ ）

A.CO B.CO₂ C.CO 和 CO₂ D.CO₂ 和 O₂

4. 选择题

偏二甲肼(C₂H₈N₂)与N₂O₄反应放出的能量能把火箭送入太空。该化学方程式为C₂H₈N₂ + 2N₂O₄ = 2X↑ + 3N₂↑ + 4H₂O↑。下列说法正确的是

- A. X的化学式为CO
- B. 偏二甲肼中碳的质量分数为40%
- C. 该反应属于分解反应
- D. 生成N₂和H₂O的质量比为14:9

5. 选择题

下图为初中化学常见气体的发生与收集装置。有关这些装置的说法不正确的是【 】



- A. 装置I可作为固体加热制取气体的发生装置
- B. 装置II中长颈漏斗可以用分液漏斗、医用注射器代替
- C. 装置III、IV可用于收集密度与空气密度差距较大，且不与空气中各成分反应的气体
- D. 装置V可以用于收集H₂、O₂，也可以用于实验室收集CO₂

6. 选择题

日常生活中下列物质：①酒精②味精③液化石油气④食盐⑤面粉⑥食用油，其中属于易燃易爆物的是（ ）

A.①②③ B.④⑤⑥ C.①③⑤⑥ D.②④⑤

7. 选择题

R元素在化合物中只有一种化合价+3价，则下列化学方程式中错误的是（ ）