

2022河南高一上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1. _____

对于易燃、易爆、有毒的化学物质，往往会在其包装上面贴上危险警告标签。下列物质贴错了包装标签的是（ ）

选项	A	B	C	D
物质	浓硫酸	汽油	酒精	氯酸钾
标签				

2. _____

现有三组溶液：①汽油和氯化钠溶液 ②39%的乙醇溶液 ③氯化钠和单质碘的水溶液，分离以上各混合液的正确方法依次是（ ）

- A. 分液、蒸馏、萃取 B. 萃取、蒸馏、分液
C. 分液、萃取、蒸馏 D. 蒸馏、萃取、分液

3. _____

我国女科学家屠呦呦发现青蒿素，它是一种用于治疗疟疾的药物，2015年10月获得诺贝尔生理学或医学奖。下列有关青蒿素（化学式： $C_{15}H_{22}O_5$ ）叙述正确的是（ ）

- A. 青蒿素的摩尔质量为 282
B. 6.02×10^{23} 个青蒿素分子的质量约为 282g
C. 1 mol 青蒿素的质量为 $282 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$
D. 282g 青蒿素中含有 15 个碳原子

4. _____

下列除去杂质的操作方法不正确的是（ ）

- A. 镁粉中含少量铝粉：加足量氢氧化钠溶液充分搅拌后过滤
B. 碳酸钠溶液中含少量碳酸氢钠：加足量澄清石灰水