

## 2022黑龙江高二下学期人教版高中化学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

下列说法正确的是

- A. 向海水中加入净水剂明矾可使海水淡化
- B. 合成纤维、光导纤维都属于有机高分子材料
- C. 利用加热的方法杀死人体内感染的埃博拉病毒
- D. “雾”是微小水滴或冰晶组成的气溶胶系统，“霾”中的灰尘对大气中的有害物质起吸附作用

2. \_\_\_\_\_

下列说法正确的是

- A. 乙醇的沸点高于丙醇
- B. 油脂和蛋白质都是高分子化合物
- C. 1 mol苯丙炔酸最多可与4mol氢气发生反应
- D.  $C_5H_{10}O_2$ 能与碳酸钠反应的一氯代物的同分异构体数为12

3. \_\_\_\_\_

在一定条件下，苯与氯气在氯化铁催化下连续反应，生成以氯苯、氯化氢为主要产物，邻二氯苯、对二氯苯为次要产物的粗氯代苯混合物。有关物质的沸点如下：

|                 | 氯苯    | 邻二氯苯  | 对二氯苯 |
|-----------------|-------|-------|------|
| 沸点/ $^{\circ}C$ | 132.2 | 180.5 | 174  |
| 熔点/ $^{\circ}C$ | -45.6 | -15   | 53   |

下列说法正确的是

- A. 该反应属于取代反应
- B. 反应放出的氯化氢可以用水吸收
- C. 用蒸馏的方法可将邻二氯苯从有机混合物中首先分离出来
- D. 该反应必须在密闭体系中进行