

## 2022河南高三下学期人教版高中化学月考试卷

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

最近，新华社的一条消息披露：我国南海海底发现巨大的“可燃冰”分布带。目前发现的可燃冰储量大约是化石燃料总和的2倍，“可燃冰”的主要成分是一水合甲烷晶体（ $\text{CH}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ）。请结合初中化学知识判断下列说法正确的是（ ）

- A.可燃冰将成为新能源
- B.可燃冰使用方便，清洁卫生
- C.可燃冰实质是水变成的固态油
- D.在海底和冻土层可能存在可燃冰

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

下列实验操作规范且能达到实验目的的是



- A.称取一定质量的NaCl，用纸槽小心地加入到容量瓶中，然后用量筒量取一定量的水加入容量瓶中，配制准确浓度的NaCl溶液
- B. 实验室用如右图所示装置可制取乙烯并验证乙烯的某些化学性质
- C. 用足量的稀盐酸与 $\text{MnO}_2$ 在加热条件下，可制得氯气
- D. 用澄清的石灰水溶液来区别碳酸钠、碳酸氢钠溶液

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

下列变化中，属于化学变化的是

- A. 焰色反应
- B. 碘升华
- C. 液溴挥发
- D. 铁生锈

4. \_\_\_\_\_

下列说法中正确的是

- A. 卤代烃在NaOH存在下水解生成的有机物都是醇