

2022届高三上半期一模化学试卷（上海市虹口区）

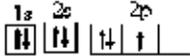
1. 选择题

下列变化属于物理变化的是

- A. 钝化 B. 风化 C. 干馏 D. 分馏

2. 选择题

下列氮原子结构的表述中，对电子运动状态描述正确且能表明同一电子层电子能量有差异的是

- A. 
- B. $\ddot{\text{N}}\cdot$
- C. $1s^2 2s^2 2p^3$
- D. 

3. 选择题

下列关于同温同压同体积的 $^{16}\text{O}_2$ 和 $^{18}\text{O}_2$ 的判断正确的是

- A. 质子数相同 B. 沸点相同 C. 互为同位素 D. 摩尔质量相同

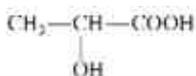
4. 选择题

下列分子中，属于含有极性键的非极性分子的是

- A. C_2H_4 B. H_2S C. Cl_2 D. NH_3

5. 选择题

葡萄糖发酵产生乳酸，其结构简式如图所示，乳酸不能发生的反应类型是



- A. 取代 B. 消去
C. 加成 D. 聚合

6. 选择题

下列反应中生成物总能量高于反应物总能量的是（ ）

- A. 氧化钙溶于水 B. 铁粉与硫粉共热
C. 强酸强碱中和 D. 碳酸钙分解

7. 选择题

下列实验事实可以用共价键键能解释的是

- A. 氯化氢的沸点低于溴化氢 B. 金刚石熔点高于晶体硅
C. 氦气的化学性质稳定 D. 甲烷是正四面体型分子

8. 选择题

关于 NH_4Cl 的说法正确的是

- A. 溶于水温度升高 B. 可作氮肥
C. 受热分解可制氨气 D. 属于共价化合物

9. 选择题