

2022届高三期中考题免费试卷化学题免费试卷（上海市文绮中学）

1. 选择题

下列关于化石燃料加工的说法正确的是

- A. 石油裂化主要得到乙烯
B. 石油分馏是化学变化，可得到汽油、煤油等
C. 煤干馏主要得到焦炭、煤焦油、粗氨水和焦炉气
D. 煤的气化是物理变化，是高效、清洁地利用煤的重要途径

2. 选择题

符号“3px”没有给出的信息是（ ）

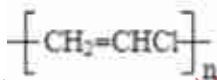
- A. 电子层 B. 电子亚层 C. 电子云在空间的伸展方向 D. 电子的自旋方向

3. 选择题

下列有关化学用语正确的是

- A. 二氧化碳分子的比例模型为 
B. Al^{3+} 的结构示意图为 $1s^2 2s^2 3p^6$

C. 聚氯乙烯的结构简式为



D. CO_2 的电子式为 $\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}\ddot{\text{C}}\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}$

4. 选择题

第116号元素Lv的名称为鉝，关于 $^{293}_{116}\text{Lv}$ 的叙述错误的是

- A. 核电荷数116 B. 中子数177
C. 核外电子数116 D. 元素的相对原子质量293

5. 选择题

醋酸钠中不存在（ ）

- A. 离子键 B. 极性键 C. 非极性键 D. 分子间作用力

6. 选择题

下列递变规律正确的是

- A. 稳定性： $\text{HBr} < \text{HF}$ B. 还原性： $\text{S}^{2-} < \text{Cl}^-$
C. 沸点：乙烷 $>$ 戊烷 D. 酸性： $\text{HIO}_4 > \text{HClO}_4$

7. 选择题

下列分子中，属于含有极性键的非极性分子的是

- A. CH_4 B. H_2O C. HCl D. Br_2

8. 选择题

下列物质间关系正确的是

- A. 1H_2 与 2H_2 ——同位素
B. C_2H_4 与 C_4H_8 ——同系物