

2021-2022年高二上册期中考试化学试卷（河北省唐山市第十一中学）

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A.碘的升华 B.氮气液化
C.钢铁锈蚀 D.汽油挥发

2. 选择题

糖块放到水里会逐渐“消失”，而水却有了甜味。这表明()

- A.分子可再分 B.分子不可再分
C.分子在不停运动 D.分子静止不动

3. 选择题

常用于测定动植物标本的年龄。该原子的中子数是

- A.6 B.8 C.14 D.20

4. 选择题

某短周期元素原子的次外层有8个电子，该元素可能是()

- A.H B.Ne C.Si D.Li

5. 选择题

下列表示物质结构的化学用语或模型正确的是()

- A.含8个中子的碳原子的核素符号： ^{12}C

- B.HF的电子式： $\text{H} \left[\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \right] \text{F}$

- C.Cl⁻的结构示意图：

- D.CH₄分子的比例模型：

6. 选择题

下列物质的俗名与化学式相对应的是

- A.水银—Ag B.胆矾—CuO
C.烧碱—NaOH D.明矾—Al₂(SO₄)₃

7. 选择题

用Na₂CO₃固体配制100 mL 0.500 mol·L⁻¹ Na₂CO₃溶液。下列图示的实验操作中，不需要进行的操作是

- A.  溶解