

2022至2019年高一第二学期期末考试化学免费试卷（江苏省宿迁中学）

1. 选择题

习总书记强调“要建设天蓝、地绿、水清的美丽中国，让老百姓在宜居的环境中享受生活。”下列做法与此不相符合的是

- A. 将煤进行气化处理,既提高煤的综合利用效率,又可减少酸雨的危害
- B. 将废旧电池进行直接填埋,减少对环境的污染
- C. 开发核能、太阳能、风能等新能源,减少对矿物能源的依赖
- D. 利用微生物发酵技术,将植物秸秆、动物粪便等制成沼气

2. 选择题

下列化学用语正确的是

- A. Cl⁻离子的结构示意图: 
- B. 甲烷的球棍模型: 
- C. 乙酸的结构简式: C2H4O2
- D. HCl分子的电子式: $\text{H}:\text{Cl}:$

3. 选择题

含有共价键的离子化合物是

- A. KOH B. H2O C. CaCl2 D. HNO3

4. 选择题

$^{131}_{53}\text{I}$ 可用于治疗甲状腺疾病。该原子的中子数与质子数之差是

- A. 53 B. 25 C. 78 D. 184

5. 选择题

下列二者间关系的描述正确的是

- A. CH3CH2OH和CH3OCH3互为同分异构体
- B. ^{14}C 与 ^{14}N 互为同位素
- C. H2和D2互为同素异形体
- D. CH2BrCH2Br和CH3CHBr2是同种物质

6. 选择题

下列每组物质所发生的变化,克服粒子间的相互作用属于同种类型的是

- A. 冰和氯化铵分别受热变为气体
- B. 食盐和葡萄糖分别溶解在水中
- C. 碘和干冰升华
- D. 二氧化硅和氧化钠熔化

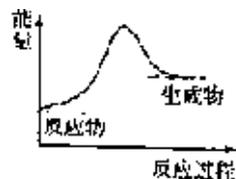
7. 选择题

下列过程属于物理变化的是

- A. 煤的气化 B. 石油的分馏 C. 蛋白质的变性 D. 石油的裂化

8. 选择题

下列反应过程中的能量变化情况符合右图的是



- A. 铝热反应