

2022至2020年高一下学期期末考试化学题带答案和解析（山东省济宁市）

1. 选择题

化学与生产、生活等息息相关，下列说法中错误的是

- A. “华为P30 pro”手机中麒麟芯片的主要成分是单质硅
- B. “春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”其中的“丝”和“泪”化学成分都是蛋白质
- C. 我国自主研发的东方超环(人造太阳)使用的 2H 、 3H 与 1H 互为同位素
- D. 港珠澳大桥采用的超高分子量聚乙烯纤维吊绳，是有机高分子化合物

2. 选择题

下列说法不正确的是

- A. ^{14}C 和 ^{14}N 互为同系物
- B. 核素 ^{18}O 的中子数是10
- C. 金刚石、石墨和 C_{60} 互为同素异形体
- D. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ 和 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ 互为同分异构体

3. 选择题

下列污染现象主要与 SO_2 有关的是

- A. 水华 B. 臭氧层空洞
- C. 酸雨 D. 白色污染

4. 选择题

下列事实中，不涉及化学反应的是

- A. 煤的干馏 B. 氯水使有色布条褪色
- C. 常温下，用铁制容器盛装浓硝酸 D. 利用反渗透膜从海水中分离出淡水

5. 选择题

下列化学用语表达错误的是

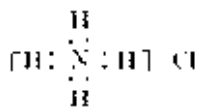
A. 丙烷分子的球棍模型：



B. S^{2-} 的结构示意图：



C. 乙酸甲酯的结构简式： $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$



D. NH_4Cl 的电子式：



6. 选择题

下列关于胶体的说法，正确的是

- A. 向稀的 NaOH 溶液中逐滴加入 $5\sim 6$ 滴 FeCl_3 饱和溶液，即可制得 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体
- B. 胶体的分散质能通过滤纸孔隙，而浊液的分散质则不能
- C. 丁达尔效应是胶体不同于溶液的本质区别
- D. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体的电泳实验说明了 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体带电

7. 选择题

过氧化氢是一种“绿色氧化剂”，保存过氧化氢的试剂瓶上最适合贴上的一个标签是