

上海市高三化学上册期末考试刷题训练

1. 选择题

化学与人类生产、生活密切相关，下列有关说法不正确的是()

- A. 医用酒精是用淀粉类植物发酵经蒸馏制成，浓度通常是75%
- B. 福尔马林可浸制标本，利用了其使蛋白质变性的性质
- C. “海水淡化”可以解决“淡水供应危机”，向海水中加入净水剂明矾可以使海水淡化
- D. 绚丽缤纷的烟花中添加了含钾、钠、钙、铜等金属元素的化合物

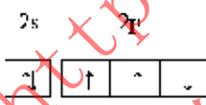
2. 选择题

下列关于物质分类的说法正确的是

- A. 金刚石、白磷都属于单质
- B. 漂白粉、石英都属于纯净物
- C. 氯化铵、次氯酸都属于强电解质
- D. 葡萄糖、蛋白质都属于高分子化合物

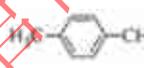
3. 选择题

下列关于化学用语的表示正确的是 ()

A. N原子的最外层电子轨道表示式: 

B. 质子数为35、中子数为45的溴原子: $^{80}_{35}\text{Br}$

C. 硫离子的结构示意图: 

D. 间二甲苯的结构简式: 

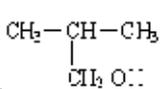
4. 选择题

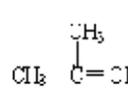
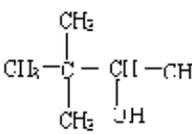
下列物质加热熔化时破坏极性共价键的是 ()

- A. 干冰 B. 晶体硅 C. 氢氧化钠 D. 二氧化硅

5. 选择题

下列有机物命名正确的是

A. $\text{C}_2\text{H}_5-\text{CH}-\text{CH}_3$ 2-乙基丙烷 B.  2-甲基丙醇

C.  2-甲基丙烯 D.  2, 2-二甲基-3-丁醇

6. 选择题

设 N_A 为阿伏伽德罗常数的值，下列说法正确的是 ()

- A. 在50g质量分数为46%的乙醇水溶液中，含有氢原子数为 $3N_A$
- B. Na_2S 和 Na_2O_2 固体混合物15.6g中，含有的阴离子数为 $0.3N_A$
- C. 104g苯乙烯中含有 $8N_A$ 的碳氢键和 $4N_A$ 的碳碳双键
- D. 1.6g由氧气和臭氧组成的混合物中含有氧原子的数目为 $0.1N_A$