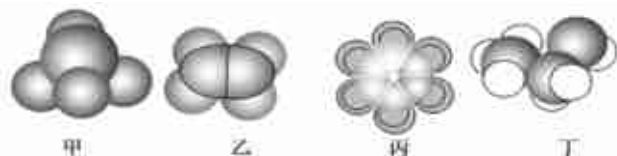


2021-2022年高二上学期期末质量监测化学试卷完整版（辽宁省丹东市）

1. 选择题

如下图是四种常见有机物的比例模型示意图。有关下列说法正确的是()



- A. 甲能使酸性KMnO₄溶液褪色
- B. 乙可与溴水发生取代反应而使溴水褪色
- C. 丙与浓硫酸、浓硝酸的混合液共热发生取代反应
- D. 丁可发生取代、氧化、消去、水解等反应

2. 选择题

设N_A表示阿伏加德罗常数的值，下列结论中正确的是()

- A. 25℃时，pH=13的Ba(OH)₂溶液中含有的OH⁻数目为0.1N_A
- B. 粗铜精炼时，当阳极质量减少6.4g时，电路中转移电子数一定不是0.2N_A
- C. 含0.2mol H₂SO₄的浓硫酸与足量铜反应，生成SO₂的分子数为0.1N_A
- D. 200mL 0.5mol/L Na₂CO₃溶液中，由于CO₃²⁻水解，所以阴离子数目小于0.1N_A

3. 选择题

下列有机知识正确的有_____个

- ① 名称：2, 3—二甲基—1, 5—戊二烯
- ② 乙烯的实验式：CH₂
- ③ 用质谱仪和红外光谱均可以获得有机物所含化学键或官能团信息
- ④ 乙醇的分子式：C₂H₅OH
- ⑤ 苯乙炔共线的原子最多有6个
- ⑥ 对甲基苯甲醇的结构简式：

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

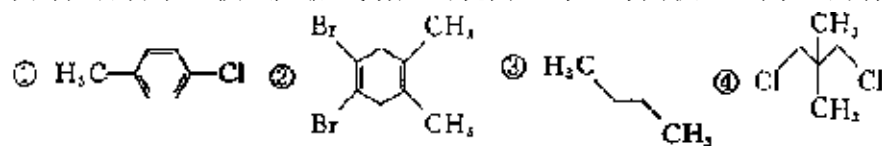
4. 选择题

下列叙述错误的是

- A. 生铁中含有碳，抗腐蚀能力比纯铁弱
- B. 用锡焊接的铁质器件，焊接处易生锈
- C. 在铁制品上镀铜时，镀件为阳极，铜盐为电镀液
- D. 铁管上镶嵌锌块，铁管不易被腐蚀

5. 选择题

下列化合物中，核磁共振氢谱只出现两组峰且峰面积之比为3:2的有



A. 0种 B. 1种 C. 2种 D. 3种

6. 选择题

25℃时，将a mol·L⁻¹一元酸HA与b mol·L⁻¹NaOH等体积混合后测得溶液pH=7，则下列关系