

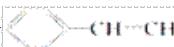
2022内蒙古高一下学期人教版高中化学期末考试

1. _____

下列5种烃:① $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ ② $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)_3$ ③丙烷 ④戊烷 ⑤ $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)_2$,其沸点按由高到低的顺序排列正确的是

- A. ①②③④⑤ B. ②③④⑤① C. ⑤②①③④ D. ④①②⑤③

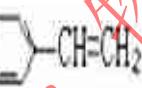
2. _____

对于苯乙烯()有下列叙述: ①能使酸性 KMnO_4 溶液褪色; ②能使溴的四氯化碳溶液褪色; ③可溶于水; ④可溶于苯中; ⑤能与浓硝酸发生取代反应; ⑥所有的原子可能共平面。其中正确的是()

- A. ①②④⑤⑥ B. ①②③④⑤ C. ①②⑤⑥ D. 全部正确

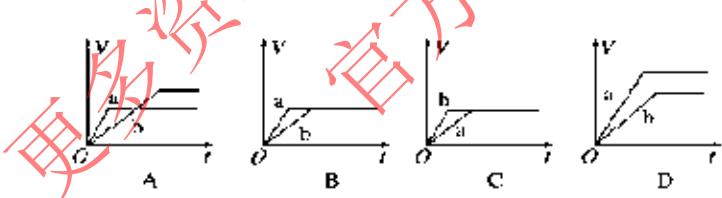
3. _____

下列物质既能起加成反应,也能起取代反应,同时能使溴水因反应褪色,也能使酸性高锰酸钾溶液褪色的是

- A.  B. C_6H_{14} C.  D. 

4. _____

将等质量的两份锌粉a、b分别加入过量的稀硫酸,同时向a中加少量 CuSO_4 溶液,下图中产生 H_2 的体积 V (L)与时间 t (min)的关系,其中正确的是



- A. A B. B C. C D. D

5. _____

对于 $\text{A}_2+3\text{B}_2=2\text{C}$ 的反应,在不同条件下的化学反应速率表示中,反应速率最快的是()

- A. $v(\text{A}_2)=0.4\text{ mol}/(\text{L}\cdot\text{s})$ B. $v(\text{B}_2)=0.8\text{ mol}/(\text{L}\cdot\text{s})$
C. $v(\text{C})=0.6\text{ mol}/(\text{L}\cdot\text{s})$ D. $v(\text{B}_2)=5.4\text{ mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$

6. _____