

2022上海高一下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1. _____

下列化合物中不能由单质直接化合而制成的是

- A. Mg_3N_2 B. Cu_2S C. SO_2 D. NO_2

2. _____

对 NH_3 在工农业生产中用途的叙述错误的是

- A. 制氮气 B. 制氮肥 C. 制硝酸 D. 做制冷剂

3. _____

决定化学反应速率的根本因素是

- A. 温度 B. 压强
C. 参加反应的各物质的性质 D. 参加反应的各物质的浓度

4. _____

既能使石蕊试液变红，又能使品红试液变为无色，还能使溴水褪色的是

- A. Cl_2 B. H_2S C. SO_2 D. CO

5. _____

下列气体中，不能用启普发生器制取的是

- A. H_2S B. NH_3 C. CO_2 D. H_2

6. _____

下列混合物用加热的方法可分离的是

- A. NH_4Cl 和 $Ca(OH)_2$ B. I_2 和 NH_4I C. NH_4Cl 和 $NaCl$ D. NH_4Cl 和 NH_4HCO_3

7. _____

在四个不同的密闭容器中，采用不同条件进行反应 $N_2(g)+3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$ ，根据下列在相同时间内测定的结果判断，生成氨的速率最快的是

- A. $v(N_2)=0.2mol/(L \cdot min)$ B. $v(NH_3)=0.3mol/(L \cdot min)$
C. $v(H_2)=0.1mol/(L \cdot min)$ D. $v(H_2)=0.3mol/(L \cdot min)$