

2022届湖南省怀化市高二上期期末考试理科化学免费试卷

1. 选择题

下列关于化学变化的叙述错误的是

- A. 化学变化一定伴随能量变化
B. 化学变化一定有化学键的断裂和生成
C. 化学变化一定伴随物质的状态变化
D. 化学变化一定有新物质生成

2. 选择题

中和热测定实验中，通过简易量热计直接测得的数据是

- A. 反应的热量变化 B. 体系的温度变化
C. 酸或碱的浓度变化 D. 生成水的物质的量

3. 选择题

下列溶液一定呈酸性的是

- A. $\text{pH} < 7$ 的溶液 B. $c(\text{H}^+) > c(\text{OH}^-)$ 的溶液
C. $\text{pH} > 7$ 的溶液 D. $c(\text{H}^+) < c(\text{OH}^-)$ 的溶液

4. 选择题

下列过程中需要通电才可以进行的是

- ①电离 ②电解 ③电镀 ④电化学腐蚀
A. ①②③ B. ②③④ C. ②③ D. 全部

5. 选择题

升高温度，下列数据不一定增大的是

- A. 化学反应速率 B. 化学反应的平衡常数
C. 水的离子积 D. 吸热反应反应物的转化率

6. 选择题

下列说法正确的是

- A. 放热反应一定能自发进行，吸热反应一定不能自发进行
B. 化学反应的反应热不仅与体系的始态和终态有关，也与反应的途径有关
C. 催化剂不仅能加快反应速率，也能增大反应物的转化率
D. 升高温度，能提高活化分子百分数，不能提高反应所需的活化能

7. 选择题

下列物质加入水中，对水的电离能产生促进作用的是

- A. NH_4Cl B. NaOH C. NaCl D. H_2SO_4

8. 选择题

下列关于原电池、电解池的叙述中正确的是

- A. 发生氧化反应的电极分别为负极和阴极
B. 阴离子分别向负极和阴极迁移
C. 电子流向分别由负极直接流向正极、阴极直接流向阳极