

2021-2022年高二上册期末考试化学试卷（北京市第四中学）

1. 选择题

下列物质属于弱电解质的是

- A. NaOH B. CH₃COOH C. CO₂ D. NH₄Cl

2. 选择题

下列叙述正确的是

- A. 根据能量守恒定律，反应物的总能量等于生成物的总能量
B. 断裂化学键会释放能量
C. 放热的化学反应不需要加热就能发生
D. 同温同压下， $\text{H}_2(\text{g}) + \text{Cl}_2(\text{g}) = 2\text{HCl}(\text{g})$ 在光照和点燃条件下所放出的热量相同

3. 选择题

下列溶液肯定呈酸性的是

- A. 含有H⁺的溶液 B. 酚酞显无色的溶液
C. $c(\text{OH}^-) < c(\text{H}^+)$ 的溶液 D. pH小于7的溶液

4. 选择题

下列设备工作时，将化学能转化为电能的是

A

B

C

D



硅太阳能电池 锂离子电池 太阳能集热器 燃气灶

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

5. 选择题

下图所示各种装置中能构成原电池的是