

高一化学下册课时练习考试完整版

1. 选择题

下列叙述不正确的是 ()

- A. 我们日常使用的电能主要来自火力发电
- B. 火力发电过程中，化学能经过一系列能量转化过程，间接转化为电能
- C. 火力发电是将燃料中的化学能直接转化为电能的过程
- D. 在火力发电过程中，化学能转化为热能实际上是氧化还原反应发生的过程，伴随着能量的变化

2. 选择题

下列产品、设备在工作时由化学能转变成电能的是 ()



- A. 长征5号火箭使用的液氧发动机
- B. 北斗导航卫星的太阳能板电池
- C. 位于江苏的海上风力发电机
- D. 世界上首部可折叠柔屏手机

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

3. 选择题

下列可设计成原电池的化学反应是 ()

- A. $\text{H}_2\text{O}(\text{l}) + \text{CaO}(\text{s}) = \text{Ca}(\text{OH})_2(\text{s})$
- B. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O} + 2\text{NH}_4\text{Cl} = \text{BaCl}_2 + 2\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} + 8\text{H}_2\text{O}$
- C. $2\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2\uparrow$
- D. $\text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{O}_2(\text{g}) \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{l})$

4. 选择题

某电池总反应为 $\text{Fe} + 2\text{Fe}^{3+} = 3\text{Fe}^{2+}$ ，下列与此电，池总反应不符的原电池是 ()

- A. 铜片、铁片、 FeCl_3 溶液组成的原电池
- B. 石墨、铁片、 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ 溶液组成的原电池
- C. 铁片、锌片、 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 溶液组成的原电池
- D. 银片、铁片、 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ 溶液组成的原电池

5. 选择题

下列装置能够构成原电池的是 ()