

2021-2022年高二上册期末考试化学题同步训练免费试卷（重庆市部分区）

1. 选择题

决定化学反应速率的主要因素是：

- A. 催化剂 B. 反应物的性质
C. 温度 D. 压强

2. 选择题

下列溶液一定呈碱性的是（ ）

- A. $c(H^+) < c(OH^-)$ B. $pH > 7$ 的溶液
C. 甲基橙显黄色的溶液 D. 酚酞显无色的溶液

3. 选择题

下列物质中，属于弱电解质的是（ ）

- A. CO_2 B. NaOH溶液 C. $NH_3 \cdot H_2O$ D. HCl

4. 选择题

未来新能源的特点是资源丰富，使用时对环境污染很小，可以再生。在①天然气②太阳能③风能④生物质能⑤氢能等能源中，属于未来新能源的是（ ）

- A. ①②③ B. ②③④
C. ②④⑤ D. ③④⑤

5. 选择题

下列反应不能用于原电池的是（ ）

- A. $Fe + CuSO_4 = FeSO_4 + Cu$ B. $CH_4 + 2O_2 \xrightarrow{\Delta} CO_2 + 2H_2O$
C. $4Al + 3O_2 + 6H_2O = 4Al(OH)_3$ D. $Fe_2O_3 + 6HCl = 2FeCl_3 + 3H_2O$

6. 选择题

在下列溶液中， $BaSO_4$ 的溶解度最大的是（ ）

- A. 0.1mol/L 稀硫酸 B. 纯水
C. 0.3mol/L $BaCl_2$ 溶液 D. 0.2mol/L Na_2SO_4 溶液

7. 选择题

《本草蒙筌》有关明矾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 的记载如下：“禁便泻，塞齿疼，洗脱肛涩肠，敷脓疮收水。”下列有关明矾的说法正确的是（ ）

- A. 明矾的水溶液呈中性
B. “敷脓疮收水”说明明矾可让疮水聚沉结痂
C. NH_4^+ 、 CO_3^{2-} 、 MnO_4^- 可与明矾溶液大量共存
D. 明矾溶液中滴加过量 $Ba(OH)_2$ 溶液的离子反应为： $Al^{3+} + 4OH^- = AlO_2^- + 2H_2O$

8. 选择题

常温下三种难溶电解质的溶度积如下表所示：