

浙江省宁波市慈溪市2021-2022学年高二上学期期末考试化学试题

单选题

1. 单选题

下列属于弱电解质的是 ()

- A. 酒精 B. AlCl_3 C. 醋酸 D. BaSO_4

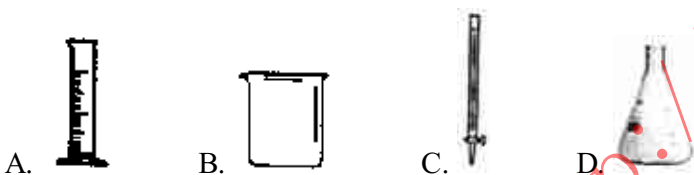
2. 单选题

下列溶液一定呈酸性的是 ()

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

3. 单选题

用一定浓度的盐酸滴定未知浓度的 NaOH 溶液中, 不需要用到的仪器是 ()



4. 单选题

下列反应中生成物总能量高于反应物总能量的是 ()

- A. 氧化钙与水反应 B. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 晶体与 NH_4Cl 晶体反应 C. 盐酸与氢氧化钠反应 D. 氢气与氯气反应

5. 单选题

下列原子轨道的表示不正确的是 ()

- A. $1s$ B. $2p$ C. $3p_x$ D. $3f$

6. 单选题

下列说法不正确的是 ()

- A. 原子核外电子排布, 先排满 K 层再排 L 层、先排满 M 层再排 N 层 B. 同一原子中, $1s$ 、 $2s$ 、 $3s$ 电子的能量逐渐增大 C. $2p$ 、 $3p$ 、 $4p$ 的轨道形状均为哑铃形 D. 各能层含有的原子轨道数为 n^2 (n 为能层序数)

7. 单选题

下列属于基态排布的原子或离子核外电子排布式的是 ()

- A. $\text{Br}^-: 3d^{10}4s^24p^6$ B. $\text{Cr}: [\text{Ar}]3d^54s^1$ C. $\text{Na}: 1s^22s^22p^53s^2$ D. $\text{Fe}^{2+}: [\text{Ar}]3d^64s^2$

8. 单选题

按照核外电子排布, 可把元素周期表划分为 5 个区。下列元素中, 与其他元素不处在同一个区的是 ()

- A. Ne B. Al C. Pb D. Cu