

2022年中考化学二轮专题复习-化学式、化合价

单选题

1. 单选题

下列符号中，不可以表示单质的是（ ）

- A. Ne B. Cl C. Si D. Cu

2. 单选题

SiO₂是光导纤维的主要成分。SiO₂中Si的化合价是（ ）

- A. +1 B. +2 C. +3 D. +4

3. 单选题

笑气是人类最早应用于医疗的麻醉剂之一，如果长期过量吸入笑气，就会对人体造成不可逆的伤害。笑气是氮的一种氧化物，该氧化物中氮元素的化合价为+1价，笑气的化学式是（ ）

- A. N₂ B. N₂O C. N₂O₃ D. NO₂

4. 单选题

下列物质的俗名与化学式相对应错误的是（ ）

- A. 生石灰：CaO B. 烧碱：Na₂CO₃ C. 熟石灰：Ca(OH)₂ D. 小苏打
NaHCO₃

5. 单选题

根据酒精的化学式“C₂H₆O”的有关计算中，不正确的是（ ）

- A. 酒精的相对分子质量是46 B. 酒精中，碳元素的质量分数是26.1% C. 酒精分子中，碳、氢、氧原子个数比2:6:1 D. 酒精中碳、氢两种元素的质量比为4:1

6. 单选题

高温超导物质(Y₂Ba₄Cu₆O₁₃)是以YmOn、BaO和CuO为原料，经研磨烧结而成，此过程中所有元素的化合价均不变，则Y元素的化合价是（ ）

- A. +3 B. +2 C. +4 D. +5

7. 单选题

金属X与Cu(NO₃)₂溶液反应的化学方程式为 $X + Cu(NO_3)_2 = X(NO_3)_2 + Cu$ ，则下列说法不正确的是（ ）

- A. 该反应是置换反应 B. 金属X的活动性比Cu强 C. 金属X可能是铝 D. 该反应前后X的化合价发生了变化

8. 单选题

如图是微信热传的“苯宝宝表情包”，苯(C₆H₆)、六氯苯(C₆Cl₆)都是重要的化工原料，下列说法正确的是（ ）

