

2022安徽高一下学期人教版高中化学期中考试

1.

下列有关能源的说法错误的是()

- A. 天然气, 煤, 石油等化石燃料都属于不可再生能源
- B. 在即将到来的新能源时代, 核能、太阳能、氢能等将成为主要能源
- C. 月球土壤中含有丰富的质量数为3的氦, 它可作为未来核能的重要原料
- D. 通过火力发电得到的电能是一次能源

2.

元素周期表里金属元素和非金属元素分界线附近能找到 ()

- A. 制农药的元素
- B. 制催化剂的元素
- C. 制半导体的元素
- D. 制耐高温合金的元素

3.

关于元素周期表, 下列叙述中不正确的是 ()

- A. 周期表中的族分为: 主族、副族、0族和VIII族
- B. 周期表中的周期分为: 短周期、长周期 (含不完全周期)
- C. 过渡元素全部是副族元素
- D. 由短周期元素和长周期元素共同组成的族称为主族 (除0族外)

4.

元素性质呈周期性变化的根本原因是 ()

- A. 相对原子质量逐渐增大
- B. 核电荷数逐渐增大
- C. 核外电子排布呈周期性变化
- D. 元素化合价呈周期性变化

5.

短周期元素X、Y、Z、W的原子序数依次增大, X原子的最外层电子数是其内层电子总数的3倍, Y原子的最外层只有2个电子, Z单质可制成半导体材料, W与X属于同一主族。下列叙述正确的是 ()

- A. 原子半径的大小顺序: $X < Y < Z < W$