

2022河北高二下学期人教版高中化学月考试卷

1.

青蒿素($C_{15}H_{22}O_5$)在药物中的应用,拯救了数十万的疟病病人。因为研究青蒿素取得巨大成就而成为我国首位获得诺贝尔奖的女科学家是()

- A. 屠呦呦 B. 侯德榜 C. 张青莲 D. 徐光宪

2.

在元素周期表中金属与非金属的分界处,可以找到()

- A. 合金 B. 催化剂 C. 半导体材料 D. 农药

3.

下列元素中,电负性最大的是()

- A. Cs B. O C. Be D. P

4.

关于化学键的下列叙述中正确的是()

- A. 离子化合物不含共价键 B. 共价化合物不含离子键
C. 离子化合物中只含离子键 D. 共价化合物可能含有离子键

5.

下列离子方程式正确的是()

- A. 将氨水滴入到 $FeCl_3$ 溶液中: $Fe^{3+} + 3OH^- === Fe(OH)_3 \downarrow$
B. 向 $FeCl_3$ 溶液中加入铁粉: $Fe + Fe^{3+} === 2Fe^{2+}$
C. 氧化铁与盐酸反应: $Fe_2O_3 + 6H^+ === 2Fe^{3+} + 3H_2O$
D. 向氯化亚铁溶液中通入 Cl_2 : $Fe^{2+} + Cl_2 === Fe^{3+} + 2Cl^-$

6.

如图为元素周期表前四周期的一部分,下列有关R、W、X、Y、Z五种元素的叙述中,正确的是()