

2022山西高一下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1. _____

^1_1H 、 ^2_1H 、 ^3_1H 、 H^+ 、 H_2 是 ()

- A. 氢的五种同位素 B. 五种氢元素
C. 质子数都相同的粒子 D. 氢元素的五种不同粒子

2. _____

下列表示物质结构的化学用语正确的是 ()

- A. 乙烯的结构简式: CH_2CH_2 B. NaCl的电子式: 
C. 镁离子的结构示意图:  D. CH_4 的比例模型: 

3. _____

钴制是非常广泛的放射源, 在医疗上常肺癌和肿瘤放射治疗. 有关 $^{60}_{27}\text{Co}$ 的说法中正确的是 ()

- A. 质量数为27 B. 质子数为60 C. 中子数为33 D. 核电荷数为33

4. _____

下列化学式与指定物质的主要成分对应正确的是 ()

- A. SiO_2 - - 刚玉 B. CH_4 - - 水煤气
C. Na_2CO_3 - - 小苏打 D. NaOH - - 烧碱

5. _____

下列物质互为同分异构体的一组是 ()

- A. CH_3OCH_3 和 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ B. 甲烷和乙烷
C. ^{35}Cl 与 ^{37}Cl D. 白磷和红磷

6. _____

下列关于烷烃的说法正确的是 ()

- A. 丙烷 (C_3H_8) 发生取代反应生成的 $\text{C}_3\text{H}_7\text{Cl}$ 的结构只有一种