

2022河北高一下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

下列是几种原子结构示意图, 其中正确的是()



2.

下列微粒中: ① $_{13}\text{Al}^{3+}$ ② $\text{(+9) } 28$ ③ [:Cl :]^- ④ F^- , 其核外电子数相同的是()

A. ①②③

B. ②③④

C. ①②④

D. ①③④

3.

铯是一种碱金属元素, 下列关于铯及其化合物的叙述不正确的是()

A. 硫酸铯的化学式为 Cs_2SO_4

B. 氢氧化铯是一种强碱

C. 金属铯与水反应比钠与水反应更剧烈

D. 碳酸铯受热易分解成氧化铯和二氧化碳

4.

若把周期表原先的主、副族号取消, 由左到右按原顺序编为18列。如碱金属为第1列, 稀有气体为第18列, 按这个规定, 下列说法不正确的是()

A. 第3列元素种类最多, 第14列元素的化合物种类最多

B. 第10列元素全部是金属元素

C. 第18列元素单质全部是气体

D. 只有第2列元素的原子最外层有2个电子

5.

下列物质中, 既含有离子键又含有非极性共价键的是()