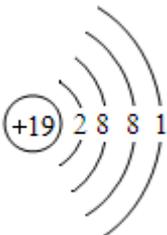
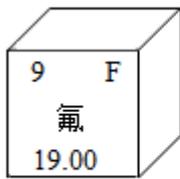
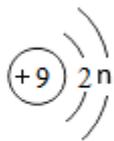


## 中考化学专项复习之微粒结构示意图练习汇总（八）

1. 如图是钠离子的结构示意图，从图中可获得的信息是（ ）
- A. 钠元素位于元素周期表第二周期  
B. 钠离子的核外有 11 个质子  
C. 钠离子化学性质比较稳定  
D. 钠离子的符号应为  $\text{Na}^-$
2. 有机锗具有抗肿瘤活性，锗元素在元素周期表中的部分信息如图。下列说法错误的是（ ）
- A.  $x=2$   
B. 锗原子的电子数为 32  
C. 锗位于元素周期表中第三周期  
D. 锗的相对原子质量为 72.63
3. 钾是人体内一种非常重要的电解质，可以调节机体的酸碱平衡，维持血浆渗透压，可以维持细胞的新陈代谢，保持神经肌肉的应激性和心肌的正常功能。钾原子的结构示意图如图所示，下列有关说法错误的是（ ）
- 
- A. 钾原子容易得到电子  
B. 钾原子的质子数为 19  
C. 钾原子核外有 4 个电子层  
D. 钾元素位于元素周期表第四周期
4. 氟元素是人体必需的微量元素，能防治龋齿，它在元素周期表的部分信息及原子结构示意图如图所示，下列说法不正确的是（ ）

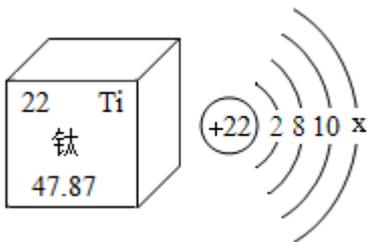


甲



乙

- A. 氟的相对原子质量是 19.00
- B. 氟原子核内质子数是 9，乙图中 n 值应为 7
- C. 氟原子在化学反应中易失去电子
- D. 氟元素通常显 -1 价
5. 神舟十四号飞船返回舱使用了钛合纤维丝等复合材料做的“防护衣”，如图是钛在元素周期表中的信息及钛原子结构示意图。下列说法不正确的是（ ）



- A.  $x=2$
- B. 钛的相对原子质量是 47.87
- C. 钛原子易得到电子
- D. 钛元素位于元素周期表第四周期
6. 物质是由微观粒子构成的。下列表述正确的是（ ）
- A. 水凝结成冰，水分子停止了运动
- B. 如图表示 12 号元素 Mg 的原子结构示意图
- C. 氯化钠固体是由  $\text{Na}^+$  和  $\text{Cl}^-$  构成的
- D. 保持  $\text{NH}_3$  化学性质的最小粒子是氮原子和氢原子
7. 与神舟十三飞船对接的天和核心舱，使用的是世界上最先进的砷化镓太阳能电池。如图为镓元素在元素周期表中的信息及原子结构示意图。下列说法错误的是（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/967111054012006156>