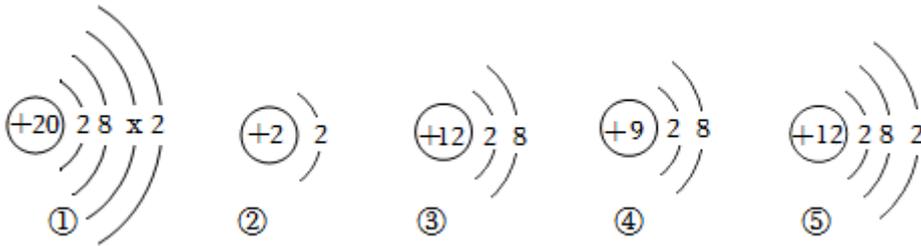
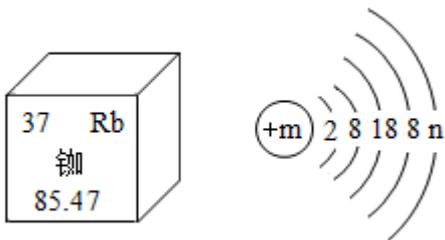


中考化学专项复习之微粒结构示意图练习汇总（十一）

1. 如图所示，①②③④⑤分别是五种微观粒子的结构示意图，下列说法不正确的是（ ）



- A. ①中 $x=8$
- B. 五种粒子共表示 4 种元素
- C. 五种微观粒子中属于阳离子的是③
- D. ①、②、⑤的化学性质相似
2. 2020 年 6 月 23 日我国的北斗导航“收官之星”在西昌发射成功，北斗导航卫星系统采用铷原子钟提供精确时间，铷元素在元素周期表中的相关信息与铷原子的原子结构示意图如图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 铷属于非金属元素
- B. m 的值是 37， n 的值是 1
- C. 铷的相对原子质量为 85.47g
- D. 氯化物的化学式为 RbCl_2
3. 如图是某粒子的结构示意图，下列关于该粒子的叙述中，不合理的是（ ）
- A. 该粒子属于非金属元素
- B. 该粒子的一个原子核外有 17 个电子
- C. 该粒子的一个阴离子含有 18 个质子
- D. 该粒子在发生化学变化时易得到电子
4. 如图所示为几种粒子的结构示意图，下列相关说法中，正确的是（ ）
- A. 微粒甲在化学反应中易失电子

- B. 微粒乙易获得电子变成阳离子
- C. 微粒丙是非金属元素的原子
- D. 微粒丁化学性质比较活泼
5. 镓 (Ga) 是灰蓝色或银白色的金属，主要用于电子工业和通讯领域，是制取各种镓化合物半导体的原料。如图是元素周期表中提供的镓元素的部分信息及镓原子的结构示意图。下列说法错误的是 ()
- A. 镓原子在化学反应中易失电子
- B. 镓元素质子数为 31
- C. 镓的相对原子质量为 69.72
- D. 镓元素的氧化物的化学式 GaO
6. 根据下列四种微粒的结构示意图，判断正确的是 ()
- A. ①③表示的是原子
- B. ③④化学性质相同
- C. ②③具有相对稳定的结构
- D. 它们表示四种元素
7. 铷可用于制造特种玻璃，它在元素周期表中的相关信息和原子结构示意图如图所示，下列说法正确的是 ()
- A. 铷元素属于非金属元素
- B. 铷元素的相对原子质量为 85.468g
- C. 铷元素的原子序数为 37
- D. 铷元素在化学变化中容易得到电子
8. 如图是元素周期表中提供的碳元素的部分信息及碘原子的结构示意图。下列说法错误的是 ()
- A. 碘元素位于元素周期表中第五周期，化学性质比较活泼
- B. 碘的相对原子质量是 126.9g，核电荷数是 53
- C. 碘元素属于非金属元素，碘原子在化学反应中容易得电子
- D. 碘盐中含有碘酸钾 (KIO₃)，碘酸钾中碘元素的化合价是+5 价
9. 锰 (Mn) 是维持人体正常生命活动所必需的微量元素，含锰化合物在生产、生活中也被广泛应用。结合图中信息，下列叙述正确的是 ()

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/275142331014011330>