

2022湖北高一下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1. _____

化学已经渗透到人类生活的方方面面。下列说法不正确的是

- A. 为加快漂白精的漂白速率，使用时可滴加几滴醋酸
- B. 明矾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 溶于水会形成胶体，因此可用于自来水的杀菌消毒
- C. 月饼因富含油脂而易发生氧化，保存时常放入装有铁粉的透气袋作抗氧化剂
- D. 为增强治疗缺铁性贫血效果，可在口服硫酸亚铁片时同服维生素C

2. _____

下列叙述中，不正确的是

- A. ^{18}O 中含有10个中子
- B. 1H 、 2H 、 3H 是氢元素的三种核素
- C. H_2O 与 D_2O (重水)互称同位素
- D. C_{60} 、金刚石、石墨均为碳的同素异形体

3. _____

根据下列短周期元素性质的数据判断，下列说法正确的是

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
原子半径 / $10^{-10}m$	0.66	1.36	1.23	1.10	0.99	1.54	0.70	1.24
最高价或最 低价	-2	+2	+1	+5 -3	+7 -1	+1	+5 -3	+3

- A. 元素④比⑤形成的氢化物稳定
- B. 元素⑦比④的非金属强，所以氢化物的沸点高
- C. 元素①⑧形成的化合物是共价化合物
- D. 元素⑥的最高价氧化物对应水化物的碱性最强

4. _____