

## 2022甘肃高三上学期人教版(2019)高中化学专题练习

1. \_\_\_\_\_

人们的生活离不开化学，学好化学可以更好地服务社会。下列说法中不正确的是（ ）

- A. 可用臭氧代替农药在粮食仓储中杀菌防霉，因为臭氧具有强氧化性
- B. 日常生活中，我们常用小苏打、苏打作食用碱，食盐作调味剂、食品防腐剂
- C. 酱油中加入氯化亚铁可以治疗缺铁性贫血
- D. 我国古时镀金“以汞和金涂银器上，成白色，入火则汞去，而金存，数次即黄。”其中“入火则汞去”是指升华

2. \_\_\_\_\_

下列有关化学用语表示正确的是（ ）

A. CO<sub>2</sub>的比例模型：

B. H和Cl形成共价键的过程：

C. CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub>的电子式：

D. HClO的结构式：H—O—Cl

3. \_\_\_\_\_

下列关于阿伏加德罗常数N<sub>A</sub>的说法正确的是（ ）

- A. 标况下11.2LHCl气体溶于0.5L水中，所得溶液中含Cl<sup>-</sup>数目为N<sub>A</sub>
- B. N<sub>A</sub>个Fe(OH)<sub>3</sub>胶体粒子的质量为107g
- C. 20gD<sub>2</sub>O和H<sub>2</sub><sup>18</sup>O中含有的质子数为10N<sub>A</sub>
- D. 在电解精炼铜过程中转移了N<sub>A</sub>个电子，阳极溶解了32g铜

4. \_\_\_\_\_

○

2017年1月，南京理工大学胡炳成教授团队成功合成世界首个全氮阴离子盐，全氮阴离子化学