

2022广东高一下学期人教版(2019)高中化学期末考试

1.

化学与生活密切相关。下列说法错误的是()

- A. PM_{2.5}是指粒径不大于2.5 μm的可吸入悬浮颗粒物
- B. 绿色化学要求从源头上消除或减少生产活动对环境的污染
- C. 燃煤中加入CaO可以减少酸雨的形成及温室气体的排放
- D. 天然气和液化石油气是我国目前推广使用的清洁燃料

2.

³H在月球上储量丰富，⁴H主要来源于宇宙射线的初级粒子。下列关于³H和⁴H的说法不正确的是

- A. ³H的中子数为2
- B. ⁴H的质量数为4
- C. 两者互为同位素
- D. 两者为同一种核素

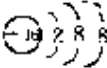
3.

研究化学键有助于人们理解物质的某些性质，下列物质中既含离子键又含共价键的是()

- A. NaCl
- B. CO₂
- C. K₂SO₄
- D. H₂O₂

4.

下列化学用语正确的是

- A. 乙烯的结构式: C₂H₄
- B. 乙醇的分子式: CH₃CH₂OH
- C. HF的电子式: H: F
- D. S²⁻结构示意图: 

5.

利用图1所示装置(箭头表示气体或液体流向)可实现的实验是



- A. 瓶内装满水用排水法收集 H₂