

广东九年级化学期末考试（2022年上册）试卷带解析及答案

1. 选择题

诗词是民族灿烂文化的瑰宝。下列著名诗句中只含有物理变化的是（ ）

- A. 野火烧不尽，春风吹又生 B. 粉身碎骨浑不怕，要留清白在人间
C. 夜来风雨声，花落知多少 D. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干

2. 选择题

下列物质中，属于氧化物的是

- A. O₃ B. Cu(OH)₂ C. CaO D. NH₄NO₃

3. 选择题

下列关于空气的说法中，错误的是（ ）

- A. 空气质量报告中所列的空气质量级别越小，空气质量越好
B. 空气中的CO₂含量过多是导致温室效应的主要原因
C. 按质量计算，空气中约含氮气78%，氧气21%，其他气体和杂质约占1%
D. 空气中的稀有气体一般不跟其他物质反应，曾被称为“惰性气体”

4. 选择题

节能减排对发展经济、保护环境有着重要意义。下列措施不符合“节能减排”理念的是



5. 选择题

如图所示的磨牙器能有效帮助祛除牙齿表面的牙垢，其中磨头采用橡胶与金刚砂（主要成分为碳化硅）制成。已知碳化硅中碳元素显-4价，硅元素显+4价，则碳化硅的化学式为



- A. SiC B. Si₂C₃ C. Si₃C₂ D. SiC₂

6. 选择题

已知某氮氧化物中氮元素和氧元素的质量比为7：16，则该化合物是

- A. NO₂ B. N₂O C. NO D. N₂O₃

7. 选择题

某纯净物M燃烧的化学反应方程式为：
$$M + 3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2CO_2 + 2H_2O$$
，则M的化学式是（ ）

- A. C₂H₂ B. C₂H₄ C. C₂H₆ D. C₂H₄O

8. 选择题

下列根据化学用语获得的信息正确的是（ ）