

广东省广州市天河区2022年九年级毕业班综合测试（一模）化学试题

单选题

1. 单选题

诗词是中国传统文化的瑰宝，下列诗词不涉及化学变化的是（ ）

- A. 落红不是无情物，化作春泥更护花 B. 千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲 C. 飞流直下三千尺，疑是银河落九天 D. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干

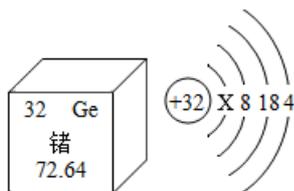
2. 单选题

空气是一种宝贵的资源，保护空气质量是全世界人类的共同使命，空气污染指数简称API。下列说法不正确的是（ ）

- A. 目前计入API的污染物有SO₂、CO₂、NO₂、可吸入颗粒物（PM₁₀即飘尘）、O₃等 B. 保卫蓝天的途径有加强大气质量监测，开发新能源，积极植树造林 C. 空气中的稀有气体可制成多种用途的电光源，如航标灯，霓虹灯等 D. 酸性气体未经处理而排放到空气中，可能导致雨水的pH<5.6，形成酸雨

3. 单选题

有机锗具有抗肿瘤的效果，锗元素的部分信息见如图。下列说法不正确的是（ ）



- A. 锗属于金属元素 B. X=2 C. 锗原子的核外电子数为32 D. 锗的化学性质非常活泼

4. 单选题

运输氢氧化钠固体的包装箱上应张贴的标识是（ ）



A.



B.



C.



D.

5. 单选题

广东地区因气候等原因喜欢饮用凉茶，凉茶具有清热解毒、凉血利咽功效，主要成分是黑芥子甙（C₁₀H₁₇NO₉S₂），可以预防感冒。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 黑芥子甙中氢、氧、硫元素的质量比为17：9：2 B. 1个黑芥子甙中含有39个原子
C. 黑芥子甙中的氮元素的质量分数最小 D. 黑芥子甙在氧气中充分燃烧只生成CO₂和H₂O

6. 单选题

NH₃的合成开启了工业催化新纪元，为世界粮食增产做出了巨大贡献。以N₂和H₂为反应物合成