

2024 年江苏省苏州市虎丘区中考化学一模试卷

一、单项选择题（包括 20 题，每题 2 分，共 40 分。每题只有一个选项最符合题意。）

1.（2 分）苏州拥有众多非物质文化遗产项目。下列过程涉及化学变化的是（ ）

- A. 雕刻木版年画 B. 手捏雕绣花边
C. 烧制御窑金砖 D. 缂织蚕丝书画

2.（2 分）下列物质属于氧化物的是（ ）

- A. O_2 B. $KClO_3$ C. $NaOH$ D. CuO

3.（2 分）下列物质由阴、阳离子构成的是（ ）

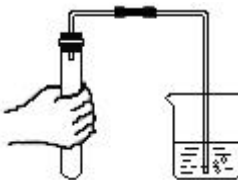
- A. 铜 B. 干冰 C. 氯化钠 D. 金刚石

阅读下列材料，回答第 4 - 6 题：工业上一般采用分离液态空气的方法获得大量氧气，液态氧通常储存在钢瓶里。在实验室中

4. 下列有关氧气压缩成液态氧过程的说法正确的是（ ）

- A. 氧分子体积变小 B. 氧分子质量变小
C. 氧分子数目变少 D. 氧分子间空隙变小

5. 下列有关加热高锰酸钾制取氧气的实验操作正确的是（ ）

- A.  组装仪器
- B.  检查气密性
- C.  加热固体
- D.  氧气验满

6. 在双氧水制取氧气实验中，一定不需用到的仪器是（ ）

- A. 酒精灯 B. 水槽 C. 集气瓶 D. 锥形瓶

7.（2 分）下列化学用语表达正确的是（ ）

- A. 2 个钙离子： $2Ca^{2+}$
B. 氦元素：HE

C. 2 个氢原子： H_2

D. 氧化镁中镁元素的化合价： $\overset{2+}{\text{Mg}}\text{O}$

8. (2 分) 某些含氟化合物有利于保护牙齿。氟在元素周期表中的信息如图所示，下列有关说法正确的是 ()

9	F
氟	
19.00	

- A. 氟属于金属元素
- B. 氟的相对原子质量为 9
- C. 氟单质在常温常压下为气体
- D. 氟原子失去 1 个电子形成 F^-
9. (2 分) 下列有关物质的性质与用途具有对应关系的是 ()

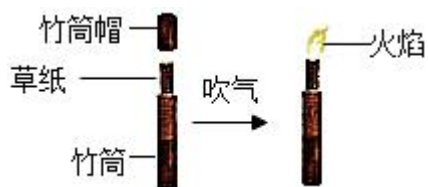
- A. 氮气化学性质稳定，可用于制氮肥
- B. 酒精具有挥发性，可用于杀菌消毒
- C. 生石灰具有吸水性，可用作干燥剂
- D. 熟石灰微溶于水，可用于改良酸性土壤

10. (2 分) 下列有关营养物质的说法正确的是 ()

- A. 常温下油脂都呈液态
- B. 蛋白质在人体中可以被直接吸收
- C. 维生素不属于人体必需的营养素
- D. 淀粉可以用碘水或者碘酒检验

11. (2 分) 我国古代使用的火折子如图所示。盖上竹筒帽，草纸保留火星。打开竹筒帽，吹气就能复燃。

下列说法不正确的是 ()



- A. 草纸是可燃物
- B. 装在竹筒内的草纸仍在缓慢燃烧
- C. 竹筒要盖上帽是为了减少可燃物与氧气接触