

2024 年江苏省南京市玄武区中考化学二模试卷

一、选择题（本题包括 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。每小题只有一个正确答案）

1.（2 分）下列词语包含的物质变化中，有一种与其他三种有所区别，该词语是（ ）

- A. 蜡炬成灰 B. 花香四溢 C. 冰雪消融 D. 沙里淘金

2.（2 分）下列物质中，属于混合物的是（ ）

- A. 冰 B. 液态氧
C. 五氧化二磷 D. 海水

3.（2 分）纳米铜在室温下可拉长 50 多倍而不出现裂痕。体现了金属铜具有（ ）

- A. 延展性 B. 导热性 C. 导电性 D. 金属光泽

4.（2 分）储存烟花爆竹的仓库应标有的图标是（ ）



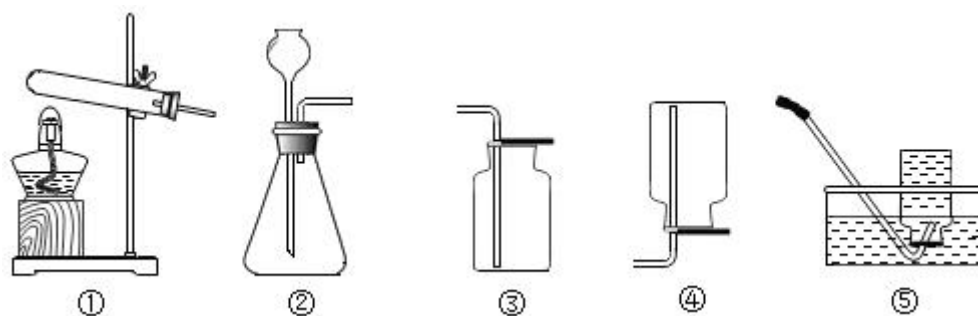
5.（2 分）下列化学肥料中属于复合肥的是（ ）

- A. K_2CO_3 B. KNO_3 C. $Ca_3(PO_4)_2$ D. NH_4NO_3

6.（2 分）化学元素与人体健康息息相关，下列说法不正确的是（ ）

- A. 缺钙会发生骨质疏松
B. 缺氟会引起甲状腺肿大
C. 缺锌会影响青少年生长发育
D. 缺铁会引起贫血

7.（2 分）实验室制取某些气体的装置如图，下列说法正确的是（ ）

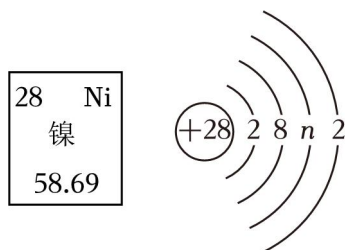


- A. 装置②和⑤组合可以用来制取氢气
B. 装置①和④组合可以用来制取氧气
C. 装置②和④组合可以用来制取二氧化碳
D. 装置①和③组合可以用来制取氢气

8. (2分) 下列关于碳单质及碳的氧化物叙述不正确的是 ()

- A. C_{60} 是一种结构形似足球的含碳化合物
B. 一氧化碳具有还原性，可以用来冶炼金属
C. 金刚石、石墨的物理性质不同，是因为它们的原子排列方式不同
D. 一氧化碳、二氧化碳的化学性质不同，是因为它们的分子构成不同

9. (2分) 镍在元素周期表中的部分信息及镍原子的结构示意图如图所示，下列有关说法不正确的是 ()



- A. 图中 n 的值是 16
B. 镍原子中质子数为 28
C. 镍元素的相对原子质量是 58.69
D. 镍原子与氦原子的最外层电子数都为 2，因此它们的化学性质相似

10. (2分) 以下是探究土壤酸碱性对植物生长影响的部分实验，是要操作不正确的是 ()

