

2024 年江苏省无锡市惠山区锡山高级中学实验学校中考化学三模试卷

一、选择题（本题包括 20 小题，每小题只有 1 个选项符合题意。1~10 小题每小题 1 分，11~20 小题每小题 1 分，共 30 分）

1.（1 分）“坚持绿色发展，共建生态无锡”。下列行为与之理念不所配的是（ ）

- A. 使用可降解塑料，利于减少白色污染
- B. 使用太阳能等清洁能源
- C. 为降低生产成本，工业废水直接排放
- D. 鼓励使用共享单车出行

2.（1 分）生活中有太多的变化，下列“变”中涉及化学变化的是（ ）

- A. 红纸“变”纸花
- B. 葡萄“变”美酒
- C. 玉石“变”印章
- D. 玩具机器人“变”形

3.（1 分）下列属于氧化物的是（ ）

- A. O_2
- B. $NaCl$
- C. $KClO_3$
- D. CO_2

4.（1 分）防灾减灾人人有责。下列标志与消防安全无关的是（ ）

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

5.（1 分）下列有关化学用语书写正确的是（ ）

- A. 汞元素：HG
- B. 60 个碳原子： C_{60}
- C. 2 个镁离子： $2Mg^{+2}$
- D. $2N_2$ ：2 个氮分子

6.（1 分）将厨房中的下列物质分别放入水中，不能形成溶液的是（ ）

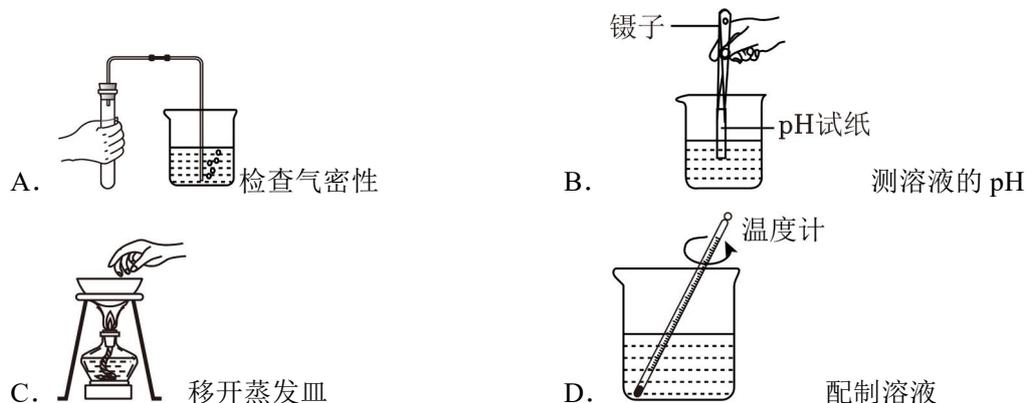
- A. 料酒
- B. 食醋
- C. 花生油
- D. 食盐

7.（1 分）下列物质的性质与用途对应关系错误的是（ ）

- A. 金刚石硬度大，可制造钻头
- B. 氮气的化学性质不活泼，常用作保护气
- C. 铜有良好的导电性，可制作导线

D. 活性炭具有还原性可自制简易净水器

8. (1分) 下列实验操作正确的是 ()



9. (1分) 根据下列实验现象和操作得到的结论正确的是 ()

选项	实验操作和现象	实验结论
A	将某布料至于酒精灯火焰上灼烧，闻到烧焦羽毛味	该布料为羊毛材质
B	向某固体粉末上滴加稀盐酸，产生大量气泡	该粉末是碳酸盐
C	打开浓盐酸的瓶塞，看到瓶口有白雾产生	浓盐酸具有吸水性
D	将燃着的木条伸入某气体中，木条熄灭	该气体为二氧化碳

A. A B. B C. C D. D

10. (1分) 铜是生产生活中使用最多的金属之一。铜在元素周期表中的相关信息如图所示，下列说法错误的是 ()



- A. 铜属于金属元素
- B. 铜的相对原子质量为 63.55g
- C. 铜原子核内有 29 个质子
- D. Cu^{2+} 的核外有 27 个电子