

# 江苏省苏州市工业园区九年级上学期化学期末试题及答案

注意事项:

1. 本试卷包含选择题和非选择题两部分, 满分 100 分; 考试用时 100 分钟.
2. 答题前, 请考生将自己的姓名、学校、班级、准考证号等填涂在答题卷上相应的位置.
3. 选择题请用 2B 铅笔将对应试题的答案符号按要求涂黑, 非选择题请用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卷指定位置作答, 不在答题区域内的答案一律无效.

可能用到的相对原子质量: H-1 C-12 O-16 Ca-40

## 选择题(共 50 分)

单项选择题:(包括 25 题, 每题 2 分, 共 50 分。每小题只有一个选项符合题意。)

1. 2019 世界环境日我国的主题是“蓝天保卫战, 我是行动者”, 下列做法符合这一主题的是  
A. 作物秸秆露天焚烧  
B. 多使用一次性用品  
C. 禁止燃放烟花爆竹  
D. 厨余垃圾焚烧处理

【答案】C

【解析】

【详解】A、作物秸秆露天焚烧, 产生大量烟尘, 污染空气; 故选项错误;

B、多使用一次性用品, 造成资源浪费; 故选项错误;

C、禁止燃放烟花爆竹, 减少空气污染物的排放; 故选项正确;

D、厨余垃圾焚烧处理, 产生大量有害气体; 故选项错误;

故选: C。

2. 下列物质中属于纯净物的是

- A. 二氧化硫                      B. 生铁                      C. 碘酒                      D. 空气

【答案】A

【解析】

【详解】A、二氧化硫中只含有一种物质, 属于纯净物; 故选项正确;

B、生铁是铁和碳的合金, 属于混合物; 故选项错误;

C、碘酒中含有碘和酒精, 属于混合物; 故选项错误;

D、空气中含有氧气、氮气等多种气体成分, 属于混合物; 故选项错误;

故选: A。

3. 通常状况下，颜色呈白色的固体是

- A. 氧化铜                      B. 碳酸氢铵                      C. 木炭粉                      D. 铜

【答案】B

【解析】

【详解】A、氧化铜是黑色固体；故选项错误；

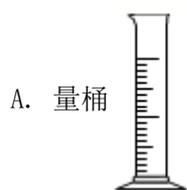
B、碳酸氢铵是白色固体；故选项正确；

C、木炭粉是黑色固体；故选项错误；

D、铜是红色（或紫红色）固体；故选项错误；

故选：B。

4. 熟悉各种化学仪器有助于我们进行化学实验，下列化学仪器名称正确的是



【答案】D

【解析】

【详解】A、“桶”错误，应为：量筒，故A错误；

B、“锅”错误，应为：坩埚钳，故B错误；

C、“摄”错误，应为：镊子，故C错误；

D、研钵名称正确，故D正确。

故选D。

5. 下列过程主要发生化学变化的是

- A. 水结冰                      B. 铁矿石炼铁                      C. 风力发电                      D. 石蜡融化

【答案】B

【解析】

【详解】A、水结冰，属于凝固，没有新物质产生，属于物理变化；故选项错误；  
 B、铁矿石炼铁，有新物质产生，属于化学变化；故选项正确；  
 C、风力发电，将风能转化为电能，没有新物质产生，属于物理变化；故选项错误；  
 D、石蜡熔化，属于熔化；没有新物质产生，属于物理变化；故选项错误；  
 故选：B。

6. 下列物质分散到水中，能形成溶液的是

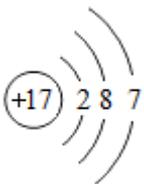
- A. 冰                                      B. 食用油                                      C. 面粉                                      D. 蔗糖

【答案】D

【解析】

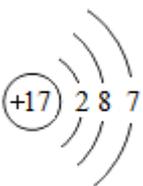
【详解】A、冰和水属于同种物质，不能形成溶液；故选项错误；  
 B、食用油放入水中会出现明显的分层现象，不能形成溶液；故选项错误；  
 C、面粉放入水中会出现明显的分层现象，不能形成溶液；故选项错误；  
 D、蔗糖放入水中会形成均一、稳定的液体，可以形成溶液；故选项正确；  
 故选：D。

7. 下列有关化学用语表示正确的是

- A. 氯原子结构示意图：                                      B. 2个氢氧根： $2\text{OH}^{2-}$   
 C. 氧化镁的化学式： $\text{MgO}_2$                                       D. 60个氮原子： $\text{N}_{60}$

【答案】A

【解析】

【详解】A、氯原子结构示意图：；故选项正确；

B、2个氢氧根离子： $2\text{OH}^-$ ；故选项错误；  
 C、氧化镁的化学式： $\text{MgO}$ ；故选项错误；  
 D、60个氮原子： $60\text{N}$ ；故选项错误；  
 故选：A。

8. 物质的性质决定了用途。下列物质的用途仅与其物理性质有关的是

- A. 二氧化碳用于灭火  
B. 氧气用于病人急救  
C. 铜用于导线  
D. 稀有气体作保护气

【答案】C

【解析】

【详解】A、二氧化碳密度比空气大，不可燃也不支持燃烧，可以用于灭火，既与二氧化碳的物理性质有关，也与它的化学性质有关；故选项错误；

B、氧气能供给人类呼吸，可用于病人急救，与其化学性质有关；故选项错误；

C、铜用于导线，属于导电性，仅与其物理性质有关；故选项正确；

D、稀有气体的化学性质稳定，用作保护气，与其化学性质有关；故选项错误；

故选：C。

9. 空气是人类宝贵的自然资源，下列有关空气的说法正确的是

- A. 二氧化碳能引起温室效应，但也是人类生存必不可少的物质  
B. 稀有气体在空气中含量极少，只占空气体积的 0.03%  
C. 分离液态空气时，先蒸发出来的气体是氧气  
D. 氧气具有助燃性，可用作火箭发射的燃料

【答案】A

【解析】

【详解】A、二氧化碳能引起温室效应，也是绿色植物光合作用的原料，可以用作气体肥料，也是人类生存必不可少的物质；故选项正确；

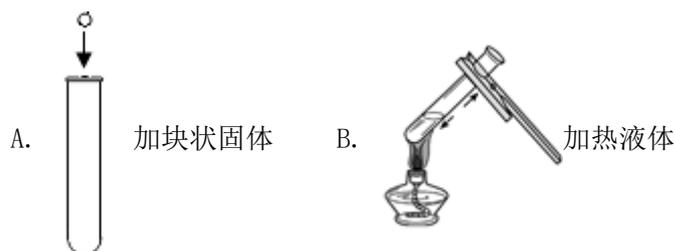
B、稀有气体在空气中含量极少，只占空气体积的 0.94%；故选项错误；

C、分离液态空气时，先蒸发出来的气体是氮气；因为氮气的沸点低；故选项错误；

D、氧气具有助燃性，可用作火箭发射的助燃剂；故选项错误；

故选：A。

10. 下列实验操作正确的是





【答案】B

【解析】

【详解】A、向试管中加入固体颗粒药品时，应该平放试管，用镊子（或药匙）将固体药品送入试管中，然后缓慢竖立试管；故选项错误；

B、加热液体药品时，液体体积不得超过试管容积的  $\frac{1}{3}$ ，试管倾斜  $45^\circ$ ，试管口不能朝向任何人；故选项正确；

C、向试管中倾倒液体时，应该紧挨试管口，试剂瓶盖应倒放在桌面上，标签要朝向手心；故选项错误；

D、震荡试管时，应该左右震荡试管，且拇指不能放在试管口上；故选项错误；

故选：B。

11. 下列实验方法正确的是

- A. 用明矾软化硬水
- B. 用托盘天平称取 4.56g 氯化钠固体
- C. 观察颜色区分黄金和黄铜(铜锌合金)
- D. 电解水生成氢气和氧气，说明水是由氢、氧两种元素组成

【答案】D

【解析】

【详解】A、用加热、煮沸的方法可以软化硬水，明矾不能软化硬水；故选项错误；

B、用托盘天平的最小分度值为 0.1g，不能称取 4.56g 氯化钠固体；故选项错误；

C、黄金和黄铜(铜锌合金)都是黄色，不能通过观察颜色区分；故选项错误；

D、电解水生成氢气和氧气，说明水是由氢、氧两种元素组成；故选项正确；

故选：D。

12. 下列人体所缺元素与引起的健康问题关系正确的是

- A. 缺铁会引起贫血
- B. 缺碘会引起骨质疏松

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/808107043066007001>