

2021年四川省巴中市南江县中考模拟化学试题

单选题

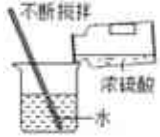
1. 单选题

南江美食闻名中外，下列特产制作的主要过程中涉及化学变化的是（ ）

- A. 凤仪凤柑榨汁 B. 桃园竹笋晾干 C. 贵民苞谷酿酒 D. 长赤海椒磨粉

2. 单选题

下图所示实验操作，正确的是（ ）

- A.  称量固体氢氧化钠 B.  测溶液pH C.  过滤
- D.  稀释浓硫酸

3. 单选题

打造“成渝第二城”，共创美好生态南充，下列做法有利于环境保护的是（ ）

- A. 焚烧落叶，减少垃圾的运输量 B. 使用一些新型的、可降解的塑料，减少“白色污染”
C. 加高烟囱，减少二氧化硫对环境的污染 D. 大量使用农药和化肥，增加农作物产量

4. 单选题

“分类”可以使人们有序地研究物质。以下分类正确的是（ ）

- A. 碱：苛性钠、碱石灰、熟石灰 B. 合金：硬铝、青铜、玻璃钢 C. 酸：硝酸、硫酸、碳酸氢钠
D. 糖类：蔗糖、纤维素、葡萄糖

5. 单选题

化学与生活密切相关，下列说法正确的是（ ）

- A. 合成纤维、塑料、棉花都属于合成有机高分子材料 B. 用肥皂水可鉴别硬水和软水；用明矾净水即得软水
C. 福尔马林能杀菌消毒，干冰可作制冷剂，都可用于对食品保鲜
D. 碳酸氢钠俗称小苏打，是焙制糕点所用的发酵粉的主要成分之一

6. 单选题

南江云顶茶叶具有延年益寿、降血压降血糖、防辐射抗癌、健齿除口臭、美容护肤等多重功效，该茶叶富含茶多酚，其化学式为 $C_{17}H_{19}N_3O$ ，下列关于茶多酚的说法不正确的是（ ）

- A. 茶多酚属于有机化合物 B. 茶多酚分子是由碳、氢、氮、氧四种元素组成 C. 茶多酚中碳、氢、氧三种原子个数比为17：19：1
D. 茶多酚中碳、氮、氧三种元素的质量比为102：21：8

7. 单选题

甲烷和水反应可以制备水煤气(混合气体)，其反应的微观示意图如图所示：