

2022届九年级下册中考模拟化学题开卷有益（湖北省枣阳市吴店第二初级中学）

1.

有人通过闻茶的方法就能判断出茶的产地。人们能够闻到茶香的原因是

A. 分子之间有间隔 B. 分子在不断运动 C. 分子很小 D. 分子是由原子构成的

2.

下列变化综合属于物理变化的是

A. 将石油加热炼制，以得到多种石油化工产品 B. 不小心将食醋洒落，大理石地面被腐蚀  
C. 用铝制容器盛放酸性物质，铝制容器被腐蚀 D. 把秸秆、杂草、人畜粪便放在密闭的沼气池综合发酵制沼气

3.

某学生在化学晚会上表演如下魔术：用毛笔蘸取一种无色液体在一张白纸上书写了“化学魔术”四个字，然后再喷上一种无色液体，白纸上立刻出现了红色的“化学魔术”四个字。该生先后所用的无色液体可能是

A. 石蕊试液、稀硫酸 B. 酚酞试液、“雪碧”饮料  
C. NaOH溶液、酚酞溶液 D. CuSO<sub>4</sub>溶液、NaOH溶液

4.

燃着的火柴梗竖直向上，不如火柴梗略向下放置燃烧得旺(如图所示)，其原因是（ ）



A. 火柴梗的着火点低 B. 空气中的氧气量不足  
C. 火柴梗跟氧气的接触面积小 D. 火柴梗的温度不易达到着火点

5.

何洁同学为确定实验室某一失去标签的液体物质，设计如下探究实验方案，其中你认为错误的是

A. 将液体倒入试管中观察其颜色 B. 测量液体的密度  
C. 滴加紫色石蕊试液检测液体的酸碱性 D. 用嘴尝该液体是甜味还是酸味

6.

黑龙江齐齐哈尔市第二制药有限公司生产、销售假药案件，造成多人死亡的严重后果。该公司生产的“亮菌甲素注射液”等假药的原料来自于假的“丙二醇”。真正的丙二醇的化学式是C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>，下列说法正确的是

A. 丙二醇中的碳、氢、氧元素的质量比是3：8：2  
B. 丙二醇的相对分子质量是76  
C. 丙二醇充分燃烧的生成物只有二氧化碳  
D. 丙二醇分子中含有13种元素

7.

理化知识与社会生活紧密相联，你认为下列说法正确的是

A. 家中熬骨头汤时，加入少量食醋可以增加汤中的钙质