

2021-2022学年河南省焦作市武陟县九年级（下）质检化学试卷（2）带解析

1.

下列变化中，前者属于化学变化，后者属于物理变化的是（ ）

- A. 汽油挥发 光合作用 B. 煤气燃烧 石油蒸馏
C. 风力发电 木炭吸附 D. 海水晒盐 干冰升华

2.

下列物质与环境问题中的大气污染无关的是（ ）

- A. CO B. SO₂ C. CO₂ D. 可吸入颗粒物

3.

武陟油茶营养丰富、香味馥郁，其制作时要用到下列食材，其中富含糖类的是（ ）

- A. 干面粉 B. 芝麻 C. 花生 D. 核桃仁

4.

下列关于燃烧现象的描述，正确的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧产生大量的白雾
B. 硫在空气中燃烧发出蓝紫色火焰
C. 镁条在氧气中燃烧发出耀眼的白光、生成黑色固体
D. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射

5.

2015年10月5日，我国女药学家屠呦呦因为发现青蒿素（C₁₅H₂₂O₅）获2015年诺贝尔生理学或医学奖。青蒿素是一种治疗疟疾的药物，下列关于青蒿素的说法正确的是（ ）

- A. 青蒿素中含有42个原子
B. 青蒿素的相对分子质量是282g
C. 青蒿素中碳元素的质量分数约为63.8%
D. 青蒿素中C、H、O三种元素的质量比为12：1：16

6.