

2022年四川省广元市中考化学

1.

下列变化中属于化学变化的是（ ）

- A.湿衣服晾干 B.食物腐烂 C.石油分馏 D.海水晒盐

2.

下列物质的名称（或俗名）、化学式和分类均正确的一组是（ ）

- A.氦 He₂ 单质 B.乙醇 C₂H₅OH 氧化物
C.消石灰 Ca(OH)₂ 碱 D.硫酸铁 FeSO₄ 盐

3.

化学与人类生产、生活和社会可持续发展密切相关，下列说法中不正确的是（ ）

- A.生活中用煮沸的方法可以降低水的硬度
B.维生素对人体有调节新陈代谢、预防疾病和维持身体健康的重要作用
C.用CO₂合成聚碳酸酯可降解塑料，实现“碳”的循环利用，同时减少“白色污染”
D.用洗洁精可以洗去餐盘上的油污，是因为洗洁精能溶解油污形成溶液

4.

下列实验方案和现象正确的是（ ）

- A.硫在空气中燃烧发出蓝紫色火焰，生成无色有刺激性气味的气体
B.为了除去CO₂中混有的HCl可将混合气体通入澄清石灰水
C.为了鉴别衣料中的羊毛纤维和棉纤维，可用燃烧并闻气味的方法
D.为了验证化学反应中的能量变化，用刚洗过的手直接拿取生石灰

5.

“3.15”晚会曾曝光市场上不法商贩用甲醛溶液浸泡海鲜产品获取利益，下列关于甲醛（化学式为HCHO）的分析不正确的是（ ）

- A.从结构上看：甲醛由1个碳原子、2个氢原子和1个氧原子构成
B.从组成上看：甲醛由碳元素、氢元素和氧元素组成
C.从变化上看：甲醛完全燃烧生成二氧化碳和水
D.从用途上看：甲醛能被破坏蛋白质结构，因而可浸泡动物标本，使标本长期保存

6.

下列实验操作正确的是（ ）

- A.用润湿的pH试纸测定稀硫酸的pH
B.过滤时玻璃棒末端斜靠在三层滤纸上
C.在进行粗盐提纯实验时，将盛放滤液的蒸发皿放在石棉网上加热
D.用排水法收集O₂时，当导管口出现气泡时立即收集

7.

在一密闭容器中放入四种物质，一定条件下充分反应，测得反应前后各物质的质量如表所示。下列分析正确的是（ ）