

河南省平顶山市郟县2021-2022年九年级上册期中化学免费试题带答案和解析

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A. 树根“变”根雕 B. 玉石“变”印章 C. 水果“变”果汁 D. 葡萄“变”美酒

2. 选择题

下列化学仪器需垫加石棉网才能用酒精灯加热的是 ()

- A. 试管 B. 烧杯 C. 蒸发皿 D. 量筒

3. 选择题

现代人正进入以“室内空气污染”为标志的第三个污染时期，以下属于室内空气污染的是 ()

- ①吸烟产生的烟气 ②室内绿色植物光合作用释放的气体 ③香瓜散发出的香味 ④装饰材料中的石材及黏合剂释放出的气体

- A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④

4. 选择题

下列是某位同学对阶段学习的有关内容的归纳，其中说法中正确的是 ()

- A. 温度计内的汞柱液面上升是因为汞原子的体积变大
B. 鱼、虾能在水中生存是因为氧气极易溶于水
C. 在化学反应中加入催化剂能改变反应的速率
D. 质子、中子和电子能构成原子，所以原子都是由质子、中子和电子构成的

5. 选择题

豆腐是营养丰富的食物，每100 g豆腐中平均含磷119 mg。这里的“磷”指的是

- A. 磷元素 B. 磷单质 C. P_2O_5 D. 磷的化合物

6. 选择题

小张同学用50 mL量筒量取一定量液体，读数时量筒放平在桌面上且面对刻度线，当视线俯视凹液面的最低处时读数为40.5 mL，其正确的体积数应该是 ()

- A. 小于40.5 mL B. 大于40.5 mL
C. 等于40.5 mL D. 无法确定

7. 选择题

钛铁矿主要成分的化学式为 $FeTiO_x$ ，其中铁元素和钛元素的化合价均显+3价。则x为 ()

- A. 2 B. 4 C. 3 D. 6

8. 选择题

金秋十月桂花飘香。从微观的角度分析墙内开花墙外香的原因是 ()

- A. 分子的质量很小 B. 不同分子性质不同
C. 分子不断运动 D. 分子间有间隔

9. 选择题

下列物质在氧气中燃烧，实验现象和反应类型正确的是 ()

- A. 硫——淡蓝色火焰——化合反应
B. 红磷——蓝紫色火焰——氧化反应