

2021-2022年九年级上半年期中化学在线测验完整版（福建省南平市邵武市四中片区）

1. 选择题

下列过程不涉及化学变化的是

- A. 粮食酿酒 B. 钢铁生锈 C. 食物变质 D. 碘升华

2. 选择题

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

- A. 磷元素
B. 磷单质
C. 磷原子
D. 磷分子

3. 选择题

元素在自然界中分布不均匀，如非洲多金矿，澳大利亚多铁矿，中国富产钨等，但从整个地壳中的含量分析，最丰富的金属元素是

- A. 铝 B. 硅 C. 氧 D. 铁

4. 选择题

钼是植物和人体中重要的微量元素，是组成眼睛虹膜的重要成分，虹膜可调节瞳孔大小，保证视物清楚。已知 Na_2MoO_4 是Mo元素的重要化合物，其中Mo元素的化合价是()

- A. +6 B. +5 C. +4 D. +7

5. 选择题

从分子、原子的观点分析，下列说法错误的是

- A. 墙内开花墙外香，说明分子在不断运动
B. 水蒸发变成水蒸气，水分子的化学性质发生了改变
C. 1滴水中含有约 1.67×10^{21} 个水分子，说明水分子很小
D. 25 m³的石油气加压后可装入容积为0.024 m³的钢瓶中，说明分子之间有一定间隔

6. 选择题

下图所示的实验操作中正确的是



A.

熄灭酒精灯



B.

闻气体气味



C.

滴加试剂



D.

倾倒液体

7. 选择题

丙氨酸是一种常见的氨基酸，其化学式为 $\text{C}_3\text{H}_x\text{O}_2\text{N}$ ，相对分子质量是89。下列说法正确的是()

- A. 丙氨酸属于氧化物 B. 丙氨酸中碳、氮元素的质量比为3：1
C. 丙氨酸化学式中 $x=7$ D. 每个丙氨酸分子中含有一个氧气分子

8. 选择题

区别下列各组物质，所选择的试剂或方法错误的是()