

2021-2022年九年级前半期期中化学在线测验完整版（河南省三门峡市灵宝市）

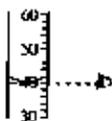
1. 选择题

生活中处处都有物质变化，下列变化中属于物理变化的是

- A.  酒精燃烧 B.  钢铁生锈 C.  光合作用 D.  轮胎爆炸

2. 选择题

实验是科学探究的重要手段，下列化学实验操作不正确的是

- A.  液体的倾倒 B.  液体的读取 C.  点燃酒精灯 D.  滴加液体

3. 选择题

空气中含量较多，且性质稳定的是（ ）

- A. 氮气 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 水蒸气

4. 选择题

下列关于实验现象的描述正确的是

- A. 镁条在空气中燃烧，发出白色火焰，生成白色粉末
B. 细铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，放热，生成一种黑色固体
C. 硫在氧气中燃烧发出蓝紫色火焰，放热，生成有刺激性气味的二氧化硫
D. 木炭在空气中燃烧，放热，发出红光

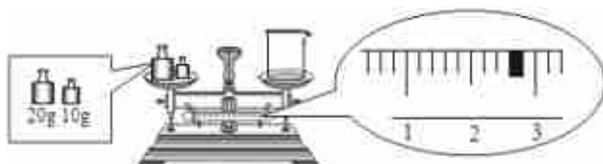
5. 选择题

下列关于宏观事实的微观解释中，错误的是

- A. 自然界中水的天然循环——水分子不断运动
B. 天然气经压缩储存在钢瓶中——压强增大，分子的体积变小
C. 湿衣服在阳光下比在阴凉处干得快——温度高，分子运动快
D. 通过气味辨别酒精和水——分子不断运动，不同分子的性质不同

6. 选择题

某同学用托盘天平称量烧杯的质量，天平平衡后的状态如图所示，该同学称取烧杯的实际质量为（ ）



- A. 23 g B. 27.4 g C. 32.3 g D. 32.6 g

7. 选择题

灵宝寺河山被誉为“亚洲第一高山果园”，种植的苹果，硒的含量高，色泽好、糖分高，这里的“硒”指的是