

## 内蒙古包头市青山区2021-2022年初三上期期中化学专题训练

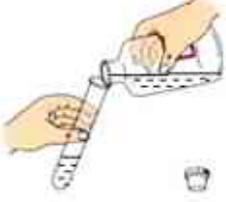
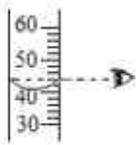
### 1. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A. 车胎爆炸 B. 石蜡熔化 C. 酒精燃烧 D. 湿衣晾干

### 2. 选择题

下列实验操作中，正确的是（ ）

- A.  加热液体 B.  固体药品的取用
- C.  倾倒液体 D.  量筒读数

### 3. 选择题

下列各组物质，按混合物、化合物、单质顺序排列的是

- A. 煤、石油、天然气 B. 酒精、氧化铜、水银  
C. 冰水共存物、食盐水、氮气 D. 洁净的空气、二氧化碳、液态氧

### 4. 选择题

“ $3\text{H}_2\text{SO}_4$ ”中有“1, 2, 3, 4”四个数字，它们表示的意义中，正确的是

- A. “1”表示硫元素的个数 B. “2”表示每个分子中含有氢原子的个数  
C. “3”表示3个氢分子或6个氢原子 D. “4”表示氧原子的个数

### 5. 选择题

下列说法正确的是

- A. 用燃着的木条可以鉴别空气、氧气和二氧化碳三种气体  
B. 用过氧化氢和二氧化锰可以制得氧气，若不用二氧化锰则制得氧气质量会减少  
C. 锅里的油着火时可以用锅盖盖灭，是因为降低了温度  
D. 将天然水通过“吸附沉降、过滤、消毒杀菌、蒸馏”等方法净化成生活用的自来水

### 6. 选择题

“宏观辨识与微观探析”是化学学科的核心素养之一，下列说法正确的是

- ①具有相对稳定结构的微粒一定是稀有气体原子  
②分子、原子、离子都可以直接构成物质  
③同种元素构成的物质一定是纯净物  
④同种原子也可以构成不同的分子  
⑤冰雪融化的过程中水分子之间的间隔发生了变化  
⑥氧气、二氧化碳、空气都含有氧分子

- A. ①②⑤ B. ②④⑤ C. ③④⑥ D. ②⑤⑥