

湖北省仙桃、江汉油田潜江天门2021年中考化学试卷

单选题

1. 单选题

2021年世界环境日的中国主题是“人与自然和谐共生”。下列说法符合该主题的是（ ）

- A. 维护生态平衡，禁食野生动物 B. 我国矿产资源丰富，可无限制开采 C. 将核反应堆的冷却水直接排入大海
D. 为防治农作物病虫害，大量使用高效高残留的农药

2. 单选题

下列变化中属于化学变化，且放出热量的是（ ）

- A. 碘蒸气凝华成碘固体 B. 木柴燃烧 C. 木炭还原氧化亚铁 D. 铁水铸成铁锅

3. 单选题

下列关于分子、原子的说法错误的是（ ）

- A. 原子是化学变化中的最小微粒 B. 分子、原子、离子都可以直接构成物质 C. 所有的原子都由质子、电子、中子构成
D. 物质热胀冷缩现象的实质是微观粒子间的间隔变化

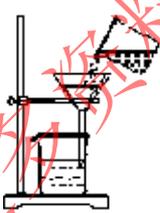
4. 单选题

下列关于碳单质及碳的氧化物叙述正确的是（ ）

- A. 倡导低碳生活主要是为了减少二氧化碳的排放 B. 古代书画作品能保存至今，是因为碳不与其它物质发生化学反应
C. 金刚石、石墨、 C_{60} 的性质存在明显差异，是由于它们的原子排列顺序不同
D. 一氧化碳容易与血红蛋白结合导致人中毒，所以一氧化碳有百害而无一利

5. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  过滤
- B.  添加酒精
- C.  测定溶液pH
- D.  用单孔塞塞住试管

6. 单选题

1909年，德国化学家保罗·弗里德伦德尔在多刺海螺的鳃下腺中提取出了一种紫色染料——泰尔红紫（分子式为 $C_{16}H_8Br_2N_2O_2$ ），这种染料一直被用于为王室及富裕阶级的长袍染色。下面有关其组成的说法正确的是（ ）

- A. 泰尔红紫中有30个原子 B. 泰尔红紫中碳、氧两种元素质量比是8：1 C. 泰尔红紫