

四川省达州市渠县天关中学2020-2021学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列变化中只有化学变化的是()

- A. 蜡炬成灰泪始干 B. 白玉为床金做马 C. 宁为玉碎不为瓦全 D. 离离原上草，一岁一枯荣

2. 单选题

下图所示的实验操作正确的是()

- A. 加热液体  B. 倾倒药品  C. 称量药品  D. 过滤 

3. 单选题

下列关于溶液说法正确的是()

- A. 面粉食盐白醋都能溶解在水中 B. 不饱和溶液通过降低温度一定能形成饱和溶液
C. 在洗去碗上的油污时加入洗洁精能形成溶液 D. 要使200g浓度为10%的氯化钠溶液其浓度变为原来的两倍，可向其中加入25克氯化钠

4. 单选题

空气是一种宝贵的自然资源。下列措施中，不利于提高空气质量的是()

- A. 开发新能源代替化石燃料 B. 改进汽车尾气的净化技术 C. 节假日燃放烟花爆竹
D. 控制PM_{2.5}的排放以减少雾霾天气

5. 单选题

2015年10月，中国女药学家屠呦呦因创制新型抗疟药青蒿素(化学式C₁₅H₂₂O₅)的贡献，与另外两位科学家共享2015年度诺贝尔生理学或医学奖。这是中国生物医学界迄今为止获得的世界级最高级大奖。该品为一高效、速效抗疟药。作用于疟原虫红细胞内期，适用于间日疟及恶性疟，特别是抢救脑型疟均有良效。关于青蒿素下列说法正确的是()

- A. 青蒿素由15个碳原子22个氢原子5个氧原子构成 B. 青蒿素中碳氢氧元素质量比为15:22:5
C. 青蒿素碳元素质量分数为63.8% D. 青蒿素的相对分子质量为282g

6. 单选题

某同学取用一定量的过氧化氢溶液与一定量的二氧化锰混合制取氧气，下列有关氧气的体积(V)、二氧化锰的质量(m)与时间(t)关系的图示中正确的是()