

陕西省西安市莲湖区西安二十三中2021-2022学年九年级上学期化学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

学习化学可以使我们更文明、更健康地生活，下列叙述与其意不相符的是（ ）

- A. 可以使我们更加了解烟草的性质，提高吸烟的技能和吸烟的效率  
B. 可以解释自然界中的一些奇异现象，做到避凶趋吉，提高自我保护能力  
C. 可以使我们了解生活中的一些化学知识，从而更好的生活  
D. 可以使我们揭穿“水变油”、“铜变金”这样的骗术，以免上当

2. 单选题

下列所体现的内容属于化学对人类贡献的是（ ）

- ①生产化肥 ②色彩丰富的服装 ③合成药物 ④用途各异的材料

- A. ①③④ B. ①②③④ C. ①②④ D. ②③④

3. 单选题

化学研究的对象是（ ）

- A. 实验 B. 物体 C. 物理 D. 物质

4. 单选题

空气是人类宝贵的自然资源，下列有关空气各成分的说法正确的是（ ）

- A. 氧气的化学性质比较活泼，属可燃物  
B. 氮气的化学性质不活泼，可用于食品防腐，还可以用来作麻醉剂  
C. 空气质量报告中所列的空气质量级别越大，空气质量越好  
D. 稀有气体通电能发光，属于化学性质

5. 单选题

下面①~⑤所列情况中不会对空气质量指标产生影响的是（ ）

- ①生活垃圾的焚烧；②使用含磷洗衣粉；③机动车尾气的排放；④火力发电厂和居民生活用煤作燃料；⑤长江三峡水力发电

- A. ②⑤ B. ①③④ C. ②③④⑤ D. ①②③④⑤

6. 单选题

下列是化学实验的基本操作，正确的是（ ）

- A. 用托盘天平准确称取 9.56g 固体  
B. 用 100mL 量筒量取 9.6mL 水  
C. 少量的酒精洒在桌面上燃烧起来，应立即用湿抹布扑盖  
D. 用托盘天平称量某烧杯的质量，发现指针向右偏转，应减少砝码至平衡

7. 单选题

人类对火星的探索取得了若干成果，例如已经探明了火星大气的成分，二氧化碳约占80%，氮气约占10%，其余为氩气等稀有气体。与地球周围的空气成分相比，以下说法错误的是（ ）

- A. 火星中的二氧化碳含量大大超过地球  
B. 火星未见生命赖以生存的气体存在  
C. 火星和地球都存在稀有气体  
D. 火星的氮气体积分数比地球的氮气体积分数大