

山东省聊城市莘县2021年中考三模化学试题

单选题

1. 单选题

化学科学是时代变革中当之无愧的“主角”。下列说法不正确的是（ ）

- A. 利用化学生产化肥、农药，可以有效地提高粮食的产量和质量
B. 解决环境问题，应从源头禁止排放污染物，而不应先排放后治理
C. 新型半导体和有记忆功能的新材料的研制，都得益于化学学科的发展
D. 化学是研究物质的组成、结构、性质及变化规律的学科，与新物质的合成无关

2. 单选题

把少量下列物质分别放入水中，充分搅拌，不能形成溶液的是（ ）

- A. 汽油
B. 氯化氢
C. 料酒
D. 葡萄糖

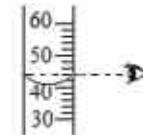
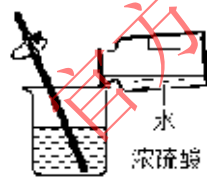
3. 单选题

空气是一种宝贵的自然资源，下列有关空气的说法不正确的是（ ）

- A. 焊接或切割金属时，使用纯氧代替空气以获得更高的温度
B. 氧气和氮气的密度不同，工业上可用分离液态空气法制取氧气
C. 稀有气体没有颜色、没有气味，在通电时可以发出不同颜色的光
D. 目前计入空气污染指数的有害气体主要包括 SO_2 、 CO 、 NO_2 以及臭氧等

4. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  蒸发食盐水
B.  手按短柄加热液体
C.  读取液
D.  稀释浓硫酸

5. 单选题

2021年5月15日，我国首次火星探测任务天问一号探测器在火星乌托邦平原南部预选着陆区着陆，在火星上首次留下中国印迹。天问一号的发射任务由长征五号遥四运载火箭承担，主体推进剂采用液氢、液氧组合。下列说法正确的是（ ）

- A. 氢气液化过程中，氢分子之间的间隔保持不变
B. 液氧变成气态氧时，放出热量
C. 氢气与氧气反应的本质是氢、氧原子的重新组合
D. 分离液态空气得到液氧的过程中，氧分子静止不动

6. 单选题

下列关于燃烧现象的解释或分析正确的是（ ）