

2021年山西省太原市万柏林区中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

2021年山西（太原）环保展览会以“绿色、节约、合作、交流”为主题，大力加强我省生态环境保护。为保护山西的自然环境，下列做法不合理的是（ ）

- A. 新建一批公园绿地 B. 新建大批化工厂 C. 公交车更新为新能源汽车 D. 禁止污水直接排放

2. 单选题

空气成分中，体积分数最大的是（ ）

- A. 氮气 B. 二氧化碳 C. 氧气 D. 稀有气体

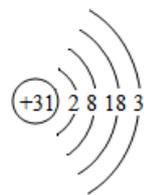
3. 单选题

2020年12月26日山西人终于迎来了首条地铁的开通。浅灰色的车厢内饰点缀以红色的塑料悬挂拉手显得格外醒目，塑料悬挂拉手其制作材料属于（ ）

- A. 天然材料 B. 复合材料 C. 合成材料 D. 金属材料

4. 单选题

随着5G时代到来，以氮化镓为代表的第三代半导体材料快速发展起来。图为镓的原子结构示意图，关于该原子的叙述不正确的一项是（ ）



- A. 它的核电荷数为31 B. 它有4个电子层 C. 它是一种相对稳定结构 D. 它易失电子

5. 单选题

疫情期间，次氯酸消毒液（主要成分HClO）被广泛用于学校、医院等场所的消毒。HClO中氯元素的化合价为（ ）

- A. -1 B. +1 C. +5 D. +7

6. 单选题

从化学的角度认识物质的变化，有利于更好的区分变化的本质。下列实验室里发生的变化中属于化学变化的是（ ）

- A. 粉碎大理石 B. 火碱变质 C. 酒精挥发 D. 试管因受热不均炸裂

7. 单选题

以下是某同学“错题本”上所记录的有关水的认识的部分内容，其中正确的是（ ）