

广东省深圳市明德实验学校2021-2022学年九年级物理10月月考试卷

单选题

1. 单选题

新冠肺炎疫情期间戴口罩能有效预防飞沫传播，要勤洗手，做好消毒工作，下列说法正确的是（ ）

- A. 新冠病毒随飞沫传播是一种分子运动 B. 口罩有效是因为制作材料分子间没有空隙
C. 闻到酒精消毒液的气味是因为分子运动 D. 内层吸水层能够有效吸收呼出的水蒸气，说明分子之间存在斥力

2. 单选题

关于下列四幅图，下列说法中不正确的是（ ）



- A. 甲装置在持续加热一段时间后，塞子飞出的过程中，试管内气体内能减少 B. 乙装置从打气到瓶塞跳出之前，瓶内气体和打气筒内能改变方式相同
C. 丙图主要是活塞与筒壁摩擦使筒内气体温度升高，达到了硝化棉的燃点 D. 丁图中火箭加速上升阶段，火箭的机械能增大，内能也增大

3. 单选题

下列现象中与分子运动无关的是（ ）

- A. 挂在室外的湿衣服变干 B. 拆除老旧建筑物时，灰尘飞舞 C. 加了白糖的水会变甜
D. 衣柜中的樟脑丸变小

4. 单选题

下列关于温度、热量和内能的说法正确的是（ ）

- A. 物体吸收热量，温度一定升高 B. 物体的内能增加，一定从外界吸收热量 C. 热传递过程中，热量由高温物体传向低温物体
D. 60°C 的水一定比 30°C 的水含有的热量多

5. 单选题

如图所示，在一个配有活塞的厚玻璃筒内放一小团硝化棉，迅速下压活塞，硝化棉燃烧。下列说法正确的是（ ）



- A. 迅速向上抽活塞，硝化棉也能燃烧 B. 此实验只通过热传递改变筒内空气的内能