

2021-2022年初三期末考试理综物理在线测验完整版（湖北省宜昌市兴山县）

1. 选择题

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

2. 选择题

“可燃冰”作为新型能源，有巨大的开发潜力。同等条件下，“可燃冰”完全燃烧放出的热量达到煤气的数十倍，这表示“可燃冰”的（ ）

- A. 热量很大 B. 温度很高 C. 热值很大 D. 比热容很大

3. 选择题

如图所示，在一个配有活塞的厚玻璃筒里放一小团硝化棉，把活塞迅速压下去，看到棉花燃烧起来。关于这个过程说法正确的是（ ）



- A. 通过热传递使筒内气体内能增加
- B. 通过做功使筒内气体内能增加
- C. 内能转化为机械能
- D. 筒内气体分子的运动速度减慢

4. 选择题

摩托车上的热机工作时提供动力的是

- A. 吸气冲程 B. 压缩冲程 C. 做功冲程 D. 排气冲程

5. 选择题

用一段细铁丝做一个支架作为转动轴，把一根中间戳有小孔（没有戳穿）的饮料吸管放在转动轴上，吸管能在水平面内自由转动（如图所示）。用餐巾纸摩擦吸管使其带电，将带负电的橡胶棒靠近带电吸管的一端时，发现吸管被推开，下列说法正确的是（ ）



- A. 吸管和橡胶棒带异种电荷
- B. 吸管和餐巾纸摩擦后，两者带同种电荷
- C. 吸管和餐巾纸摩擦时，吸管得电子带负电
- D. 吸管和餐巾纸摩擦时，吸管失电子带负电

6. 选择题

如图甲所示，验电器A带负电，B不带电，用带有绝缘柄的金属棒把验电器A、B两金属球连接起来的瞬间（如图乙所示），金属棒中（ ）