

广东省清远连州市2020-2021学年九年级上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

将50mL水与50mL酒精混合，所得液体体积小于100mL。对此现象的解释合理的是（ ）

- A. 分子是由原子构成的 B. 分子间是有空隙的 C. 分子间有相互作用力 D. 分子的质量很小

2. 单选题

下列有关热机的说法中不正确的是（ ）

- A. 热机是将内能转化为机械能的机械 B. 一般采用增大热机功率的方法来提高热机的效率
C. 热机的效率越高，在做同样功的情况下，消耗燃料越少 D. 热机的大量使用会造成环境污染

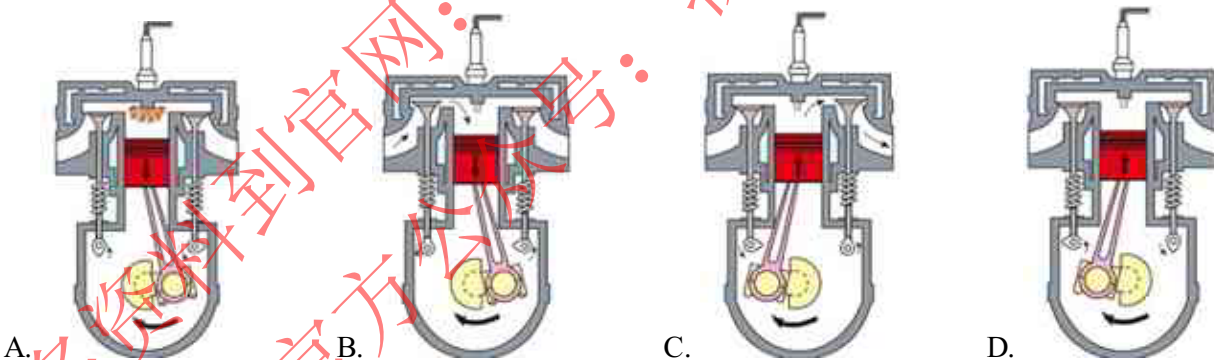
3. 单选题

关于温度、比热容、热量、内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 一块 0°C 的冰没有内能，它的分子不会运动 B. 一个物体吸收了热量，它的温度一定会升高
C. 物体的内能等于所有分子热运动的动能与分子势能的总和 D. 比热容越大的物体，升高相同温度时吸收的热量越多

4. 单选题

如图所示是内燃机的四个冲程，其中属于排气冲程的是（ ）



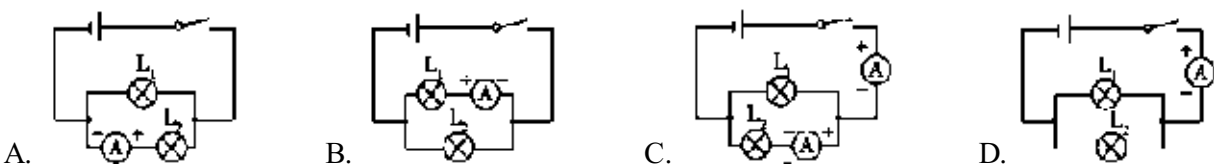
5. 单选题

橡胶棒与毛皮摩擦后，橡胶棒带上了负电荷，下列说法正确的是（ ）

- A. 电子从橡胶棒转移到毛皮 B. 原子核从橡胶棒转移到毛皮 C. 橡胶棒和毛皮均带负电
D. 橡胶棒对电子的束缚能力比毛皮强

6. 单选题

如图中 L_1 、 L_2 是不同规格的两个小灯泡，能测出通过 L_1 的电流的电路是（ ）



7. 单选题

如图所示的电路，下列判断正确的是（ ）