

## 广东省河源市2021-2022学年九年级上学期物理期末模拟试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列说法中正确的是 ( )

- A. 汽车开过乡间公路，路面扬起灰尘，这些灰尘是由分子运动引起的  
 B. 分别滴在热水和冷水中的墨水，它们的扩散速度相同  
 C. 气体能被压缩，这是由于分子间有空隙  
 D. 水、水蒸气、冰三种物态分子间的距离都是相同的

#### 2. 单选题

下列关于热现象的说法中，正确的是 ( )

- A. 温度高的物体内能多，温度低的物体内能少  
 B. 物体从外界吸收热量温度升高，其内能一定增大  
 C. 水可作为汽车发动机的冷却剂，是因为水的比热容较小  
 D. 煤的热值比干木柴的大，煤燃烧时放出的热量比干木柴燃烧时放出的热量多

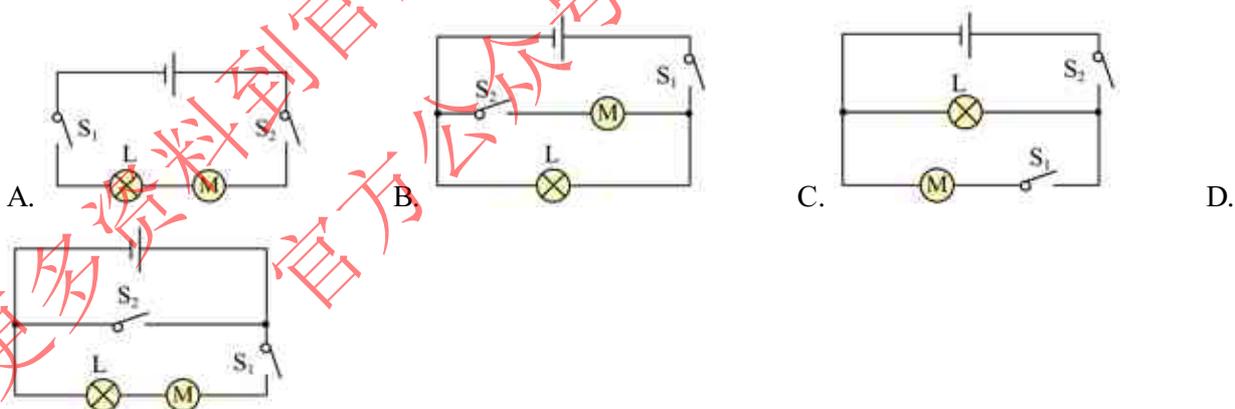
#### 3. 单选题

下列有关静电现象的说法中正确的是 ( )

- A. 自然界中可能存在三种电荷  
 B. 摩擦起电是利用摩擦的方式创造电荷  
 C. 当验电器上的金属箔张开时是因为带上异种电荷  
 D. 毛皮与橡胶棒摩擦后，毛皮带上正电荷

#### 4. 单选题

如图是新一代代步工具电动独轮车，依靠电力驱动低碳环保。当电源开关 $S_1$ 闭合时指示灯L亮起，独轮车处于待机状态，再当人站在独轮车上时开关 $S_2$ 自动闭合，电动机M才能启动，开始运动。下列电路设计符合上述要求的是 ( )



#### 5. 单选题

如图所示电路，电源两端电压保持不变。闭合开关S，当滑动变阻器的滑片P向右滑动时，下列判断正确的是 ( )

