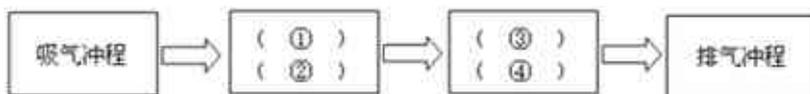


广东省深圳市福田区九校联考2020-2021学年九年级上学期物理期末检测试卷

选择题：（1-10小题每小题只有一个选项正确，每小题3分。11-15小题每题有两个选项正确，每题4分，少选得1分，选错不得分。共计50分）

1. 单选题

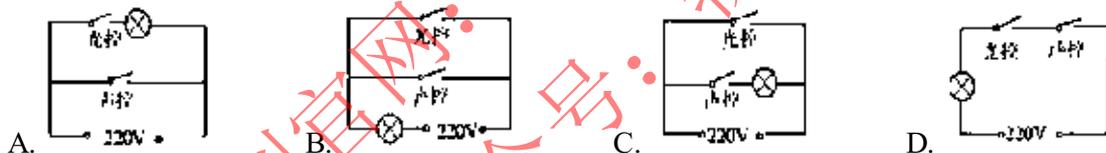
下列流程图是用来说明单缸四冲程汽油机的一个工作循环及涉及到的主要能量转化情况。关于对图中①②③④的补充正确的是（ ）



- A. ①做功冲程 ②内能转化为机械能 ③压缩冲程 ④机械能转化为内能 B. ①压缩冲程 ②内能转化为机械能 ③做功冲程 ④机械能转化为内能
 C. ①做功冲程 ②机械能转化为内能 ③压缩冲程 ④内能转化为机械能 D. ①压缩冲程 ②机械能转化为内能 ③做功冲程 ④内能转化为机械能

2. 单选题

居民楼的楼道里，夜间只是偶尔有人经过，电灯总是亮着造成很大浪费。科研人员利用“光敏”材料制成“光控开关”，天黑时自动闭合，天亮时自动断开；利用“声敏”材料制成“声控开关”，当有人走动发出声音时，自动闭合，无人走动时自动断开。若将这两种开关配合使用，就可以使楼道灯变得“聪明”，则这种“聪明”的电路是（ ）



3. 单选题

电吹风是常用的家用小电器，某一品牌电吹风既可吹冷风又可吹热风，若只需要让它吹冷风，图中符合工作要求的电路图是（ ）



4. 单选题

为保证司乘人员的安全，轿车上设有安全带未系提示系统。当乘客坐在座椅上时，座椅下的开关 S_1 闭合，若未系安全带，则开关 S_2 断开，仪表盘上的指示灯亮起；若系上安全带，则开关 S_2 闭合，指示灯熄灭。下列设计最合理的电路图是（ ）

