

广东省清远市连南县2021-2022学年九年级上学期物理期中考试试卷

单选题

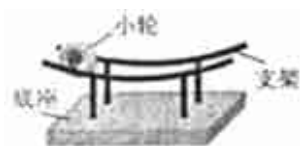
1. 单选题

端午节吃粽子是我国的传统习俗。对“煮粽子”的情景分析正确的是（ ）

- A. 粽子温度升高，是通过做功的方式来增大内能 B. 锅边沿冒出的大量“白气”是水蒸气
C. “粽子飘香”说明分子在不停息地做无规则运动 D. 水温升高，水的比热容变大

2. 单选题

如图所示的摆设，正常运行时，小轮在支架上来回摆动，每次到达的最大高度相同，小明发现摆设上有一电源，关掉电源后，小轮逐渐停下来（ ）



- A. 小轮滚动过程中没有力对其做功 B. 正常运行时，小轮的速度一直不变 C. 断电后小轮会停下，说明能量守恒定律不一定成立
D. 正常运行时，小轮往返一次，摆设一定需要消耗电能

3. 单选题

工人用滑轮组把一箱箱货物从一楼提升到五楼，在滑轮组上加润滑油后，机械效率提高了，则加润滑油后工人提升同样的重物时，做的（ ）

- A. 有用功减小，总功不变 B. 有用功不变，总功减小 C. 有用功增加，总功增加
D. 有用功减小，总功减小

4. 单选题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 物体温度高时比温度低时含的热量多 B. 温度从温度高的物体向温度低的物体传递
C. 热量从温度高的物体向温度低的物体传递 D. 热量从热量多的物体向热量少的物体传递

5. 单选题

原子核由哪些粒子组成（ ）

- A. 质子和电子 B. 中子和电子 C. 质子和中子 D. 质子、中子和电子

6. 单选题

下列数据比较符合实际的是（ ）

- A. 一节干电池电压为 3V B. 一节手机电池电压为 3.7V C. 人体安全电压为不低于 36V
D. 三节铅蓄电池串联电压为 4.5V

7. 单选题

如图，电源电压为5V，闭合开关S电压表的示数为3V，则以下说法正确的是（ ）