

## 重庆市万州第三中学2021-2022年初三期中质量检测物理专题训练

### 1. 选择题

在学习、生活中所涉及到的物理量,你认为最接近实际情况的是 ( )

- A.我国家庭电路的电压不高于 36V
- B.万州 10 月的平均气温约为 55°C
- C.教室里一盏日光灯正常发光时的电流约为 2A
- D.人体的正常体温约为 37°C

### 2. 选择题

关于热现象,下列说法正确的是 ( )

- A.雾的形成是液化现象,需要吸热
- B.冬天呼出的“白气”是汽化现象,需要吸热
- C.衣柜里的樟脑丸变小是升华现象,需要吸热
- D.水变成冰是凝固现象,需要吸热

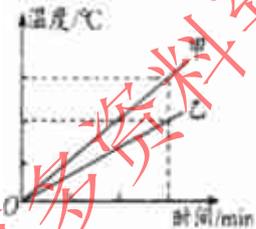
### 3. 选择题

关于热量、功、内能的概念下列说法正确的是 ( )

- A.热量、功、内能的国际单位都是焦耳,所以三者的物理意义是相同的
- B.热传递和做功是改变物体内能的两种方式
- C.内能越大的物体所含的热量就越多
- D.物体对外做了功,又吸收了热量,物体内能一定增加

### 4. 选择题

两个相同的容器分别装有甲、乙两种液体,用相同的热源分别加热,液体温度与加热时间关系如图所示,则 ( )



- A.若甲、乙为同种液体,则温度的变化与它们的质量成正比
- B.若甲、乙为同种液体,则乙的质量较大
- C.若甲、乙两种液体的质量相同,加热相同的时间,甲液体吸收的热量多
- D.若甲、乙两种液体的质量相同,则甲的比热容大于乙的比热容

### 5. 选择题

抗击新冠病毒疫情期间,公共交通工具被迫长时间停止运行,不得已出行时,电动自行车成为最方便工具。骑行时会发现,骑行过程(开关S闭合)中,用任一只手柄刹车时,该手柄上的开关(S<sub>1</sub>或S<sub>2</sub>)立即断开,电动机停止工作,下列电路符合设计要求的是 ( )

