

**2019 -2020 学年度第一学期第一次月考**

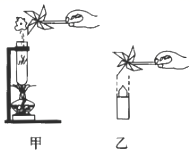
**九年级 .物理试题卷**

一、填空题（每空1分，共**16**分）

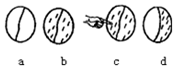
1. “钻木”能“取火”,说明\_\_\_\_\_\_可以改变物体的内能；“烤火”能“取暖”,说明\_\_\_\_\_\_可以改变物体的内能。
2. 某四冲程汽油机的转速是,那么1秒内,该汽油机经过\_\_\_\_\_\_个冲程对外做功\_\_\_\_\_\_次。
3. 如图所示,将塑料绳一端扎紧,把绳尽可能撕成更多的细丝,用手从上向下捋几下,观察到细丝蓬散开来,是因为细丝与手摩擦后带上\_\_\_\_\_\_选填“同”或“异”种电荷而相互\_\_\_\_\_\_。



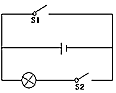
1. 世界上很多发明都是受到生活现象的启发而萌生的创意,比如：蒸汽机和汽油机,图\_\_\_\_\_\_中是汽油机的工作原理图,\_\_\_\_\_\_图是蒸汽机工作原理图。



1. 为了响应国家节能减排的号召,我市大力加快能源产业建设：  
   纯净天然气是无色无味的气体,使用前通常在天然气中加入有特殊气味的气体,以便泄漏时能及时察觉到,人能闻到这种气味,说明分子在水不停息地做\_\_\_\_\_\_。  
   液化天然气使用前要变成气体,这个过程叫\_\_\_\_\_\_填物态变化名称,在这个过程中,液化然气要\_\_\_\_\_\_热。  
   仙游水力发电生产基地,利用水力发电时,是将水的\_\_\_\_\_\_能转化为电能。
2. 如图所示,*a*是一个铁丝圈,中间较松弛的系着一根棉线,图\_\_\_\_\_\_中是浸过肥皂水的铁丝网,图*c*表示用手指轻碰一下棉线的左边,图*d*表示棉线左边的肥皂膜破了,棉线被拉向右边,这是实验说明了\_\_\_\_\_\_。



1. 如图所示,当开关、断开时,电路处于\_\_\_\_\_\_ 状态；当断开、闭合时,电路处于\_\_\_\_\_\_状态；当、都闭合时,电路处于\_\_\_\_\_\_状态。



二、选择题（共**32**分）

1. 小阳对正在抽烟的爸爸说：“吸烟不但危害您的健康,我和妈妈也在被动吸烟”。这句话的科学依据是(    )

A. 分子在不停地运动 B. 分子间有作用力  
C. 分子间有空隙 D. 分子很小

1. 下列事例中不是利用水的比热容大这一特性的是(    )

A. 在河流上建水电站,用水发电  
B. 汽车发动机用循环水冷却  
C. 让流动的热水流过散热器取暖  
D. 晚上向秧苗田里放水,以防冻坏秧苗

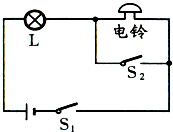
1. 现有*A*、*B*、*C*三个轻质小球,已知*A*带正电,*A*和*B*互相吸引,*C*和*A*互相排斥。则(    )

A. *B*一定不带电,*C*带正电 B. *B*可能带负电,*C*带正电  
C. *B*一定带正电,*C*带负电 D. *B*可能不带电,*C*带负电

1. 甲、乙两物体质量相等,当甲物体温度升高,乙物体温度升高时,甲物体吸收的热量是乙物体吸收热量的2倍,则甲的比热是乙的比热的(    )

A. 倍 B. 4倍 C. 1倍 D. 倍

1. 晓泉实验时连接了如图所示的电路,闭合开关和后,下列分析正确的是(    )

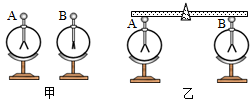


A. 小灯泡亮、电铃响  
B. 小灯泡亮、电铃不响  
C. 小灯泡不亮、电铃响  
D. 小灯泡不亮、电铃不响

|  |
| --- |
|  |

1. 如图甲所示,验电器*A*带负电,*B*不带电。用带有绝缘手柄的金属棒把验电器*A*、*B*两金属球连接起来的瞬间如图乙所示,金属棒中(    )

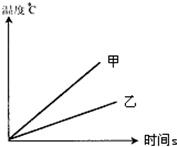
A. 电流方向由*A*到*B* B. 电流方向由*B*到*A*  
C. 有电流但方向无法确定 D. 始终无电流



1. 下列说法中正确的是(    )

A. 只要物体吸收了热量,温度就一定会升高  
B. 只要物体的温度升高,物体就一定吸热  
C. 只要物体温度不变,就没有吸热或放热  
D. 物体温度升高,它的内能就增加

1. 如图所示是用相同的酒精灯和同样的烧杯盛着甲、乙两种液体加热时的温度随加热时间变化的图象,从图中可以看出(    )



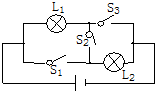
A. 甲的比热容大  
B. 乙的比热容大  
C. 它们的比热容一样大  
D. 无法确定

|  |
| --- |
|  |

1. 甲、乙两杯水温度各为、,下列说法正确的是(    )

A. 只有加热才能使水升温  
B. 甲杯中水的内能一定比乙杯中的小  
C. 乙杯中水的温度降低,水的内能一定减小  
D. 甲杯中的水分子运动一定比乙杯中的剧烈

1. 关于如图的电路,下面判断错误的是(    )



A. 要使两灯串联,只闭合开关  
B. 要使两灯并联,只闭合、开关  
C. 三个开关全闭合,电路造成短路  
D. 只闭合、开关,会被短路

|  |
| --- |
|  |

三、简答与计算题(24分)

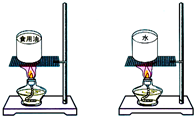
1. 泰州市近年来大力整治城市环境,开发了湿地公园,修建人工湖,全力打造美丽泰州。作为泰州人,请你用所学知识解释修建人工湖可以调节气温的主要原因。
2. 将体积为10*L*的水温度由加热到,水要吸收多少热量？水比热容为。
3. 太阳能是个巨大的能源,直接利用太阳能不会污染环境,太阳能热水器就是直接利用太阳能的装置。假如太阳能热水器内盛有200*kg*、的水,在阳光的照射下水温升高到已知水的比热容。  
   太阳能热水器内水吸收的热量是多少*J*；  
   若用干木柴来加热这些水升高到相同温度,干木柴完全燃烧放出的热量被水吸收,则需要多少干木柴。已知干木柴的热值为
4. 煤、石油、天然气的过量开采使人类面临能源危机。某县在冬季利用地热能为用户取暖。县内有一口自喷状态地热井,出水温度为,出水流量为。  
   求每小时流出的地热水温度降低到,所放出的热量。  
   这些热量如果用天然气蒸汽锅炉供热,且天然气蒸汽锅炉的热效率为,则利用上述地热能供暖一小时可以节约多少天然气？  
   ,天然气的热值为

四、实验探究题（共28分）

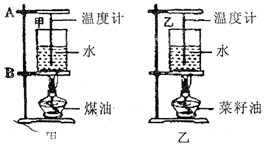
1. 为了比较水和食用油的吸热能力,小明用两个相同的装置做了如图所示的实验。用温度计测量液体吸收热量后升高的温度值,并用钟表记录加热时间。实验数据记录如表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 物质 | 质量 | 初始温度 | 加热时间 | 最后温度 |
| 水 | 60 | 20 | 6 | 45 |
| 食用油 | 60 | 20 | 6 | 68 |

在实验过程中控制加热时间相同,通过比较\_\_\_\_\_\_来研究水和食用油吸热能力的差异。  
在此实验中,如果要使水和食用油的最后温度相同,就要给\_\_\_\_\_\_加热更长的时间,此时水吸收的热量\_\_\_\_\_\_选填“大于”或“小于”或“等于”食用油吸收的热量。  
通过实验可以得到不同的物质吸热能力不同,物质的这种特性用\_\_\_\_\_\_这个物理量来描述。



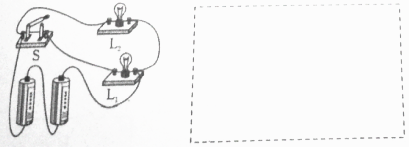
1. 某同学学习了燃料的热值后,自己设计了一个实验来探究煤油和菜籽油的热值大小关系他实验时组装了如图所示的两套规格完全相同的装置,并每隔1分钟记录了杯中水的温度见右表．



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 加热的时间 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 甲杯水温 | 25 | 27 | 29 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| 乙杯水温 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

在安装、调整实验器材时,科学合理的顺序是甲图中：先调整固定\_\_\_\_\_\_的位置,再调整固定\_\_\_\_\_\_的位置选填“*A*”或“*B*”．  
为保证实验结论的可靠,实验时应控制两套装置中相同的量有加热时间和水的\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_．  
通过表中记录本的数据,你认为煤油和菜籽油两种燃料中,热值较大的是\_\_\_\_\_\_．

1. 按图甲所示的电路,在方框内画出电路图。



1. 在连接电路时,如发现有连接错误,不少同学习惯于将电路全部拆散,重新连接。其实,有时只要思考一下,拆除或改接某些导线就能解决问题。现在考考你,如图是某同学连接的电路：  
   连接电路时开关要\_\_\_\_\_\_。  
   如果合上开关,将出现\_\_\_\_\_\_选填序号只有一个灯亮。两个灯都亮。两个灯都不亮  
   对于这个电路,只须拆除一根导线,就能成为正确电路,要拆除的那根线是图中的\_\_\_\_\_\_,此时电路连接情况是\_\_\_\_\_\_。选填“串联”或“并联”。

