**九年级上学期第一阶段练习**

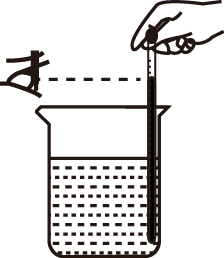
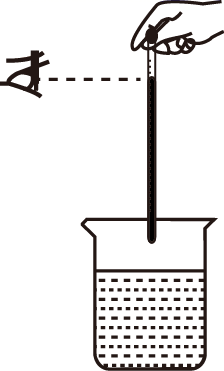
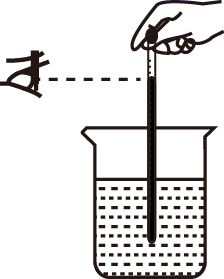
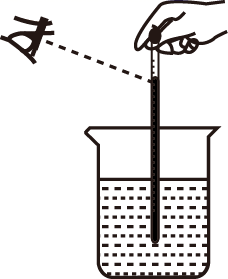
**（时间：90分钟 满分：100分）**

**一、单选题（每题2分，共48分）**

1、新冠疫情得到有效控制之后，复学期间学校坚持每天早中晚给同学们测量一次体温。下面属于人体正常体温的是（　 　）

A．0℃ B．36.8℃ C．68℃ D．100℃

2．四位同学“用温度计测水温”的实验操作，如下图中所示，其中正确的是（　　）

A． B． C． D．

3、下列各组固体中具有确定熔点的一组是（　　）

A．蜡 玻璃 沥青 　B．蜡 铝 玻璃 C．冰 铁 铝 　　　D．冰 铁 沥青

4、生活中常把碗放在锅里的水中蒸食物。如图所示。当锅里的水沸腾以后，碗中的水 （　　）

A．同时沸腾 B．稍后也沸腾了

C．温度达到沸点，不会沸腾

D．温度低于沸点，不会沸腾

5．为确保2022年北京冬奥会顺利举行，需要进行人工造雪。造雪机在工作时，不断将水吸入，并持续从前方喷出“白雾”，在“白雾”下方沉积成一层“白雪”，如图所示。造雪机在造雪过程中，水发生的最主要物态变化是（　　）

A．凝华 B．凝固 C．升华 D．液化

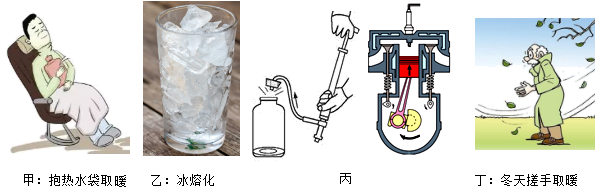
6、生活中的热现象随处可见,下列关于热现象说法正确的是( )

A.用湿手从冰箱取冻肉时,手会与冻肉粘在一起属于凝华现象

B.湿衣服在阳光照射下可以加快衣服上的水分蒸发

C.蜡烛燃烧会产生“烛泪”,“烛泪”的形成是晶体的熔化

D.清晨的雾在太阳出来后逐渐散去,这种物态变化要放热

7．关于下面四幅图的说法正确的是（　　）

A．甲图：发生热传递时，热量总是从内能大的物体传递给内能小的物体

B．乙图：一块0°C的冰熔化成0°C的水后，温度不变，内能不变

C．丙图：瓶内空气推开瓶盖的演示实验与热机的如图冲程原理相同，都是机械能转化为内能

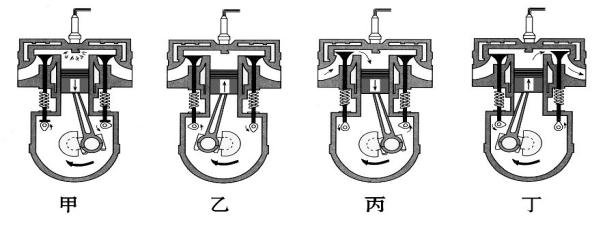
D．丁图：通过做功的方式增加内能

8、如图：冬天,我们常用热水袋取暖,这主要是因为水具有　(　 　)

A.较多的热量　　　 B.较大的密度 C.较高的温度 D.较大的比热容

9、四冲程的汽油机一个工作循环中,对外做功的次数是(　　)

A.3次 　　　B.2次 　　　C.1次 　　 D.4次

10、汽车已走进很多现代家庭,如图为汽车的四冲程汽油机气缸的工作示意图,按吸气、压缩、做功、排气的顺序排列,下列排序正确的是　(　　)

A.乙丙甲丁 B.甲丁乙丙

C.丙乙甲丁 D.丙丁甲乙

11、关于热值的概念，下列说法中正确的是（  ）

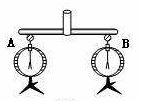
A.任何物体都有热值 B.燃料燃烧时才有热值

C.燃料的热值与燃料是否完全燃烧无关 D.燃烧时放出热量多的燃料热值大

12.如图所示，人在科技馆内用手触摸静电球时，头发丝一根根竖起并散开，

由该现象可推断竖起的头发丝所带的电荷一定是（　　）

A.正电荷 B.负电荷 C.异种电荷 D.同种电荷

13、如图所示,取两个相同的验电器A和B,使A带正电,B不带电,用带有绝缘手柄的金属棒把A和B连接起来.下列说法正确的是（ ）

A.B中自由电子通过金属棒流向A,A金属箔的张角增大

B.A中正电荷通过金属棒流向B,B金属箔的张角增大

C.金属棒中瞬间电流的方向从A流向B,B金属箔的张角增大

D.A中正电荷通过金属棒流向B,同时B中负电荷通过金属棒流向A

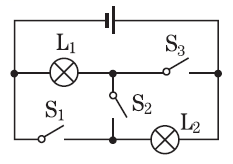
14．如图所示，一个移动电源正在给手机电池充电，此时该手机的电池相当于（　　）

A．用电器 B．开关 C．导线 D．电源

15、你见过史上最小气的猴子吗?如图所示,你只要抢走它手上的香蕉,它就不停地大吵大闹,你把香蕉还给它,他就停止吵闹。这里香蕉的作用相当于电路中的( )

A.开关 B.导线 C.电源 D.用电器

16、 在如图所示的电路中，以下说法不正确的是(　　)

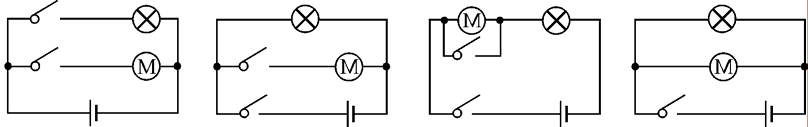
A．只闭合开关S1，灯L2发光

B．只闭合开关S2，灯L1、L2发光

C．只闭合开关S3，灯L1发光

D．开关S1、S2、S3都闭合，灯L2发光

17、卫生间要安装照明灯和换气扇，有时需要独立工作，有时需要同时工作。下列电路图符合设计要求的是（　　）



A B C D

18．下列家用电器正常工作时电流最接近8A的是（ ）

A．电子手表 B．台灯 C．电热水器 D．双桶洗衣机

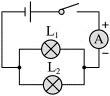
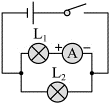
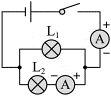
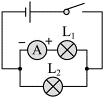
19．如图所示，*AB*和*BC*是由同种材料制成的长度相同、横截面积不同的两段导体，将它们串联后连入电路中。比较通过这两段导体的电流的大小，有（ ）

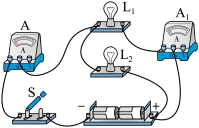
A．*IAB*=*IBC* B．*IAB*＜*IBC* C．*IAB*＞*IBC* D．无法判断

20．把甲、乙两盏灯按一定方式连接到电源上用电流表分别测出通过甲、乙两灯的电流为0.32A和0.24A，则甲、乙两灯的连接方式为（ ）

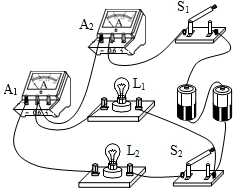
A．一定是串联 B．一定是并联 C．可能是串联也可能是并联 D．无法确定

21． 下列电路图中，能正确测量通过灯L2电流的电路是（ ）

A． B． C． D．

22．如图所示的实验电路，闭合开关S后，电流表A的示数为0.5A，电流表A1的示数为0.3A，则通过小灯泡L1、L2的电流分别是（ ）

A．0.3A，0.2A B．0.2A，0.3A C．0.5A，0.3A D．0.5A，0.2A

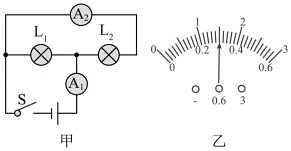
1. 如图所示电路，闭合开关S1、S2，下列对电路的分析正确的是（ ）
2. A．L1与L2串联

B．电流表A1测L1的电流

C．电流表A1测L2的电流

D．电流表A1测L1和L2的电流

24．如图甲电路，闭合开关S后，两个灯泡都能发光，乙图为电流表A1指针的位置，如果电流表A2读数是0.6A，则下列说法错误的是（ ）



A．电流表A1的读数是0.3A B．灯泡L1和L2并联

C．电流表A1一定连接“﹣、3”接线柱 D．通过灯L1的电流为0.9A

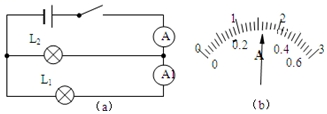
**三、填空题（每空1分，共10分）**

25．单位及换算：2μA=\_\_\_\_\_\_A，0.5A=\_\_\_\_\_\_mA。

26．水的比热容为*c*水=4.2×103J/（kg•℃），其物理意义是1kg的水温度升高1℃，需要吸收的热量为\_\_\_\_\_\_J。\_\_\_\_\_\_kg的水温度由20℃升高到25℃，水吸收的热量为1.05×105J。

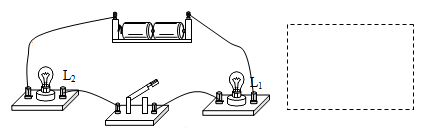
27．打扫房间时，小刚用干绸布擦穿衣镜，发现擦过的镜面很容易粘上细小绒毛，这是由于带电体有\_\_\_\_\_\_\_的性质，若镜面带正电，则在摩擦过程中镜面\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“得到”或“失去”）电子。

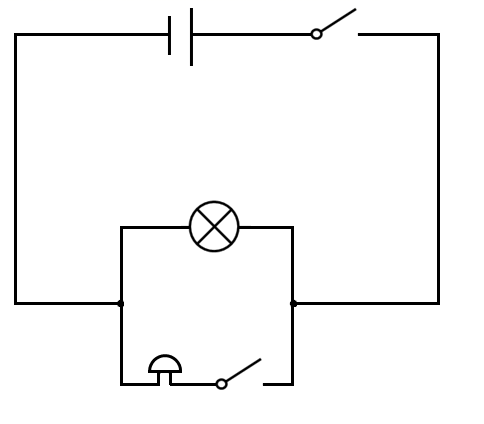
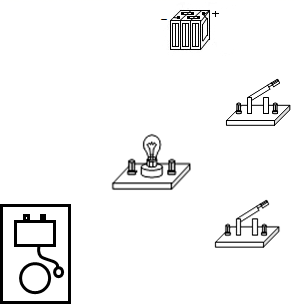
28.家庭电路中的电灯、电冰箱、电视机是的，开关和它控制的电灯是的（选填串联还是并联）

29．在如图（*a*）所示的电路中，当开关闭合后，两灯都发光，两个电流表A和A1的指针所指位置均为图（*b*）所示，则通过L1的电流是 \_\_\_\_\_\_ ，通过L2的电流是

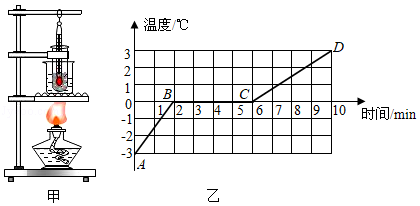
**三、作图题（共4 分）**

30．请根据下面的实物连接图在右边的方框内画出电路图。



31．根据下图中的电路图，把电路元件连接起来。

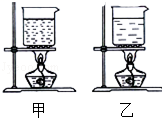
**四、实验题（每空1分，共17分）**

32、小华同学利用图甲所示的装置探究某物质熔化的特点，他每隔1min记录一次温度计的示数，观察物质的状态，并作出温度随时间变化规律的图象，如图乙所示。

1. 实验中通过水对试管加热，而不是直接加热试管，目的之一是使物质受热。
2. （2）图乙中第4min时，物质处于　　状态。
3. （3）该物质的熔化特点：吸收热量，温度　　。
4. 该物质是　　（选填“晶体”或“非晶体”）。

33.小明在“探究不同液体的吸热情况”试验中，用了如图甲所示的两套完全相同的装置，他按实验要求分别对甲和乙两种液体物质进行加热，实验数据记录如表．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物质 | 初温/℃ | 加热时间/min | 末温/℃ |
| 甲 | 20 | 6 | 45 |
| 乙 | 20 | 6 | 68 |



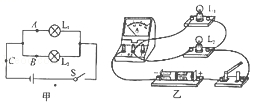
（1）按实验要求，甲和乙的质量 （选填“相同”或“不相同”）；

（2）在此实验中，如果要使甲和乙的最后温度相同，就要给 加热更长的时间，此时，甲吸收的热量 （选填“大于”、“小于”或“等于”）乙吸收的热量；

（3）根据实验数据分析得知， （选填“甲”或“乙”）的比热容大；

（4）物质甲从温度由20℃加热到45℃的过程中，他的内能 （选填“增大”或“减小”），这是采用 方式改变物体内能的。

34．小海和小梅一起做“探究并联电路中电流的规律”实验．



（1）. 图甲是他们设计的电路图，图乙是他们测量电流时连接的实验电路，此时电流表测量的是\_\_\_\_\_（选填“A”“B”或“C”）处的电流．

（2）. 请在图乙中移动一根导线，测量L1的电流．在移动的导钱上画“×”，并用笔画线代替导线连接正确的电路．

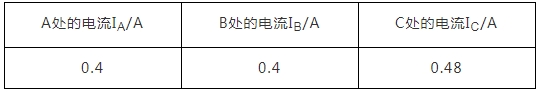
（3）. 测出A、B、C三处的电流如表所示，由此得出初步结论：\_\_ \_\_\_（只写表达式）．小梅指出：为了得出更普遍的规律，应当进行多次实验．操作方法是：\_\_\_\_\_．

A．改变电流表的量程或换电流表再测几次

B．换用不同规格的小灯泡，再测出几组电流值

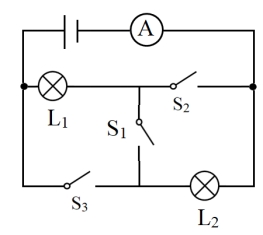
C．整理器材，结束实验 D．分析数据，得出结论

（4）. 另一实验小组的小利同学连好如图所示的电路后，闭合开关进行试触，发现电流表指针反偏．导致这一现象发生的错误操作可能是 ．

（5）. 小利同学纠正错误后通过实验，得到了如下数据，他由此得出结论：并联电路中各个支路的电流相等．其不足之处是：\_ \_\_\_\_．

**五、计算题（每题8分，共8分）**

35、将200kg的水从20℃加热到100℃，燃烧了7kg的无烟煤。［水的比热容是4.2×103J /(kg·℃），设无烟煤的热值是3.2×107J/kg。试求：

（1）锅炉内200 kg的水吸收的热量是多少？（3分）

 （2）7kg无烟煤完全燃烧放出的热量是多少？（3分）

（3）此锅炉的效率是多少？（2分）

36．认真观察分析电路图并解答下面的问题：

（1）如果要使灯L1、L2串联，则应闭合开关 ，断开开关 （2分）

（2）如果串联时电流表的示数为0.25A，则通过L1的电流*I1*和通过L2的电流*I2*是多少？（2分）

（3如果要使灯L1、L2并联，则应闭合开关 ，断开开关 （2分）

（4）如果并联时电流表的示数*I*为0.8A，通过L1的电流*I1*为0.35A，计算得出通过L2的电流*I2*。（3分）

**九年级上学期第一次月考物理试题答案**

**（时间：60分钟 满分：100分）**

**一、单选题（每题2分，共40分）**

1、B2、C3、C4、C5、A6、C7、D8、D9、D10、C11、D12、C13、C14、C15、C16、D17、A18、D19、D20、A

**二、多选题（共30分，每题3分，少选2分，错选0分）**

21、ABC22、ABD23、ABD24、ABC25、ABC26、ABC27、ACD28、BCD29、BCD30、ABC

1. **填空题（每空2分，共12分）**

31、凝华 放热 32、做功 热传递 33、并联 串联

1. **计算题（共8分，分别为3、3、2分）**

34、（1）6.72×107J （2）22.4×107J （3）30%

**五、实验题（每空1分，共10分）**

35、(1)均匀 （2）固液共存 （3）不变 （4） 晶体

36、（1）相同 （2）甲 大于 （3）甲 （4）增大 热传递

