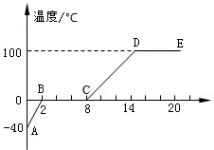
**安徽省宿州市埇桥区九年级物理第二次月考模拟卷**



1. **选择题：（每题2分，共30分）**

1.下列物态变化，属于放热的是（ ）

A.树叶上的白雪融化 B. 冰冻的衣服变干

C.阳光下露珠变小 D.树枝上形成雾淞

2.如图所示实验，试管口木塞冲出过程（ ）

A.试管口出现的白雾是水蒸气

B.试管口出现白雾说明水蒸气内能增加

C.水蒸气对木塞做功，水蒸气的内能减少

第3题图

第2题图

D.能量转化情况与内燃机压缩冲程相同

3.小美对冰加热，她将冰熔化成水直到沸腾的过程，绘制成如图“温度随时间变化”的图像， 下列分析正确的是（ ）

A. DE段是冰的熔化过程 B.水的凝固点是0C  
C .AB、CD段物质在吸热，BC、DE段物质没有吸热  
D. BC段物质的温度保持不变，内能不变

4.甲、乙两物体质量相等，吸收热量之比为3:1，升高温度之比为1：2，则甲、乙两物体比热容之比是（ ）

A、3：1 B、3：2 C、1：6 DC:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp\ksohtml\wps80.tmp.jpg、6：1.

5.下面是小明对内能知识小结，其中正确的有（ ）

A． 只有热传递才能改变物体的内能

B． 内能大的物体含有的热量一定大于内能小的物体

C． 内能是物体内所有做热运动的分子的动能和物体具有的势能总和

D． 温度是物体内能的一个重要标志，同一物体，温度越高，内能越大

6.下列事例中，属于做功改变内能的是 ( )

A．冬天对手“呵气”，手感到暖和

B．两手相互搓擦，手感到暖和

C．围着火炉烤火，身体感到暖和

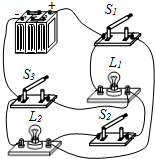
D．热水淋浴后，全身感到暖和

7.用丝绸摩擦过的玻璃棒去靠近由细线吊着不带电的轻质小球时，产生了互相吸引的现象，则该玻璃棒（ ）

A．可能带负电，也可能不带电  B．一定带负电

C．可能带正电，也可能不带电  D．一定带正电

8.物理老师在讲授“摩擦起电”一节时，请同学们用塑料梳子在头发上摩擦几下后试试能否吸引碎纸片，结果塑料梳子能够吸引碎纸片．如果以橡胶棒与毛皮摩擦作类比，这个现象说明（　　）

第9题图

第8题图

1. 摩擦时，只发生了正电荷的转移，使塑料梳子带了正

B.摩擦时，头发上的电子向塑料梳子转移，使塑料梳子带了负电

C.摩擦时，同时发生了正、负电荷的转移，头发带负电，塑料梳子带正电

D.摩擦时，同时发生了正、负电荷的转移，头发带正电，塑料梳子带负电

9.如图所示的电路，下列说法不正确的是（　　）

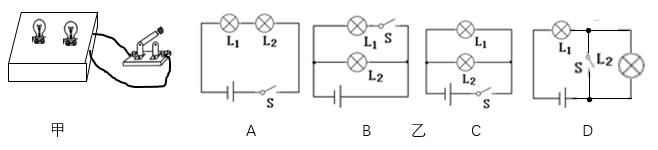
A．若开关S1、S3断开，S2闭合，则两灯串联

B．若开关S1、S3闭合，S2断开，则两灯并联

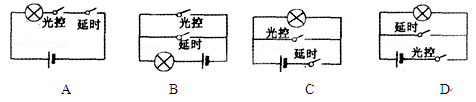
C．当三个开关都闭合时，只有灯L2发光

D．若开关S1、S2闭合，S3断开，只有灯L2发光

10.有一个看不见内部情况的小盒（如图甲），盒上有两只灯泡，由一个开关控制，闭合开关两灯都亮，断开开关两灯都关；拧下其中任一灯泡，另一灯都亮。图乙中，符合要求的电路图是( )



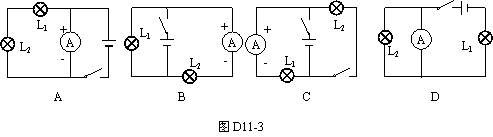
11.物理兴趣小组设计了一种具有光控和延时功能的路灯，天黑时亮，夜深时熄灭．光控开关在光线较暗时闭合，延时开关常温下是闭合的，但在通电5小时后会因发热而自动断开．图中符合设计要求的电路图是（　　）



12.图为常见的家用电器，关于它们正常工作时的电流，下列说法中合理的是(    )

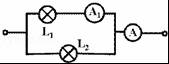


13.要用一只电流表测量通过灯泡L1的电流，一位同学设计了如图D11-3四个电路图，你认为正确的是（     ）



14.如图所示电路，电流表A1的示数是3安，电流表A的示数是5安，则灯L2中通过的电流是（　　）

A．7A B．2A C．5A D．8A



15.将甲、乙两个灯泡接入同一电路中，现测得通过甲、乙电流相等，则这两个灯泡在电路中连接方式(　　)

A.一定是串联 B.一定是并联

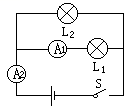
C.不可能是并联 D.串、并联均有可能

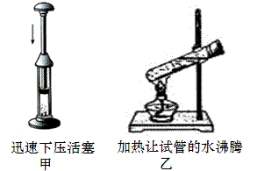
1. **填空题：（每空1.5分，共36分）**

16.对于小手术麻醉医生常用一种透明的、沸点为14℃ 的液态氯乙烷，把准备施行手 术的地方“冻结”起来，这是利用了液态氧乙烷\_\_\_\_\_\_\_\_\_(填物态变化名称)时，需要\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“吸热”或“放热”）的原理。

17.夏天，奶奶从冰箱里拿出的鸡蛋，不一会儿鸡蛋上便布满了许多细小水珠，过一段时间小水珠又都自动消失了。请你帮奶奶解释一下，这一过程先后发生的两种物态变化依次是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

18.将蜡块磨碎放入试管中加热，蜡吸热后逐渐变软、变稀，直至完全变成液态。在此过程中，温度不断升高，由此可知蜡是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (填 “晶体”或“非晶体”)。停止加热后，液态蜡温度逐渐降低，它的内能逐渐\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“变大”、“变小”或“不变”)。

19.改变内能有不同的方式，图(甲)是在一个配有活塞的厚壁玻璃简里放一小团硝化棉，当迅速压下活塞时，可看见筒内棉花燃烧起来。这是通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式使玻璃筒内的空气的内能增加，温度升高，达到棉花的燃点，使棉花燃烧。图(乙)是通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式把试管里的水加热至沸腾。

****

第25题图

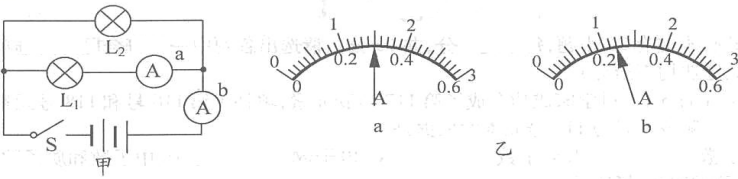
20. 验电器的金属箔片张开是因为 种电荷互相排斥，用手接触验电器金属球后金属箔片闭合，这说明人体是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“导体”或“绝缘体”）。

21. 在电路中电荷发生定向移动形成电流，科学家规定\_\_\_\_\_\_\_\_电荷定向移动的方向为电流方向．当电视显象管工作时，从阴极K发出电子流射向A极板，则射线管内的电流方向从\_\_\_\_\_\_\_\_极板流向\_\_\_\_\_\_\_\_极板．

22.每盏灯都有一个开关．[这个开关和它](http://www.21cnjy.com)所控制电灯是\_\_\_\_\_\_\_的； 在电路里，如个一个开关能够同时控制两只灯泡，则这两只灯泡是　　　　　　的； 在一个电路中，开关接到任何位置都能控制所有用电器，则这些用电器是　　　　　　；家庭电路中，各用电器都是　　　　　　（填“串联” “并联” 或“串联或并联”）．

23.有一种节日彩灯串联着100只小灯泡，电源插头处电流为0.2A，则通过每一只小灯泡电流为 A，因为 。

24. 如甲图电路，当开关s闭合后[，电流表的指](http://www.21cnjy.com)针偏转如乙图所示，其中a电流表测量的是通过 (选填“电源”“L1”或“L2”)的电流，b电流表的读数应为 安。



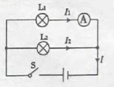
25.如图所示电路，电流表A1测量的是通过灯 的电流，A2测量的是 的电流。如果A1、A2的示数分别是0.1A、0. 5A，则通过灯L2的电流大小为 A。

**三、实验题**：**（共8分）**

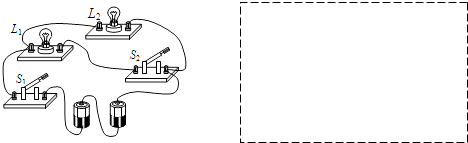
26.为了验证并联电路的电流特点，小薇设计了如下图所示的电路进行实验。（1）在连接电路时，开关应处于\_\_\_\_\_\_状态。

（2）小薇先将电流表接在L1所在的支路，闭合开关后，观察到灯L2发光，但灯L2不发光，电流表的示数为零，电路可能存在的故障是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

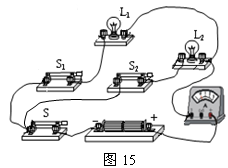
（3）排除故障后，她测出了L1、L2支路和干路上的电流分别为I1、I2和I，电流表示数如图甲、乙、丙所示，可读出：I1=0.5A，I2=\_\_\_\_\_\_A， I=\_\_\_\_\_\_A。根据测量结果，在误差允许范围内你认为并联电路中干路电流和各支路电流的关系是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（写出关系式即可）



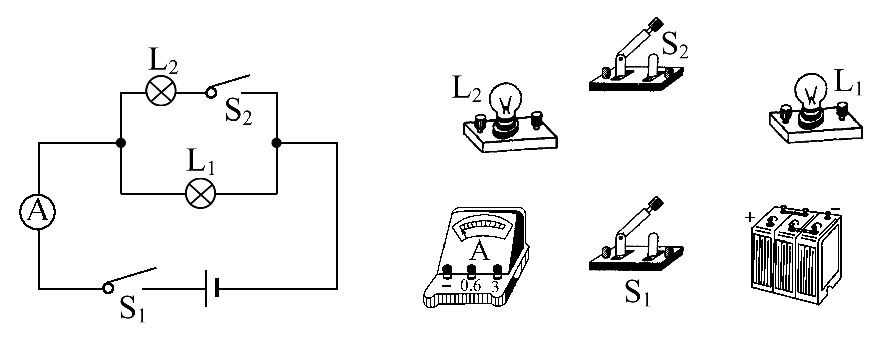
**四、画图题：（每题3分共9分）**

27.按图所示的实物图在方框内画出它相应的电路图．   


|  |
| --- |
|  |



28.根据如图所示的电路图，用笔画线代替导线，连接实物电路(要求导线不能交叉)。



**五、计算题：(共7分)**

29. 小星家的太阳能热水器，水箱容积是200 L，小星进行了一次观察活动：某天早上，他用温度计测得自来水的温度为20℃，然后给热水器水箱送满水，中午时“温度传感器”显示水箱中的水温为45℃，水密度为1.0×103 kg/m3·请你求解下列问题：

(1)水箱中水的质量？

(2)水吸收的热量？[c水＝4.2×103 J/(kg·℃)]

(3)如果水吸收的这些热量，由燃烧煤气来提供，而煤气灶的效率为40%，求至少需要燃烧多少煤气？(煤气的热值为q＝4.2×107 J/kg)

