内蒙古扎兰屯市2019—2020学年度上学期期末检测

学校： 班级： 姓名： 考号：

装 订 线 内 不 准 答 题

九年级物理

**一、单选题：(每小题只有一个正确答案，将正确答案的序号填在表格中，每小题 3分，共42分 )**

1．下列现象中，能说明分子在不停地做无规则运动的是

A．大雪纷飞 B．桂花飘香 C．灰尘飞舞 D．烟花绽放

2．关于燃料的热值，以下说法中正确的是

A．燃料燃烧时，质量越大，热值越大

B．燃料不完全燃烧时的热值比完全燃烧时的热值小

C．燃烧1千克某种燃料放出的热量叫这种燃料的热值

D．燃料的热值与燃料的种类有关系，与燃料的质量和燃烧状况无关

3．下列实例中与“水的比热容较大”这一特性无关的是

A．夏天在房间内洒水降温 B．用循环水冷却汽车发动机

C．让热水流过散热器供暖 D．沿海地区昼夜温差较小

4．物质世界中，从宏观到微观的大致尺度从大到小排列的是

A．银河系 太阳系 地球 生物体 原子 电子

B．银河系 太阳系 生物体 地球 电子 原子

C．太阳系 银河系 地球 生物体 电子 原子

D．太阳系 银河系 生物体 地球 原子 电子

5．一般汽油机的一个工作循环分为四个冲程，每个冲程都伴随着能量的转移或转化，其中主要将机械能转化为内能的冲程是

A．吸气冲程     B．压缩冲程     C．做功冲程      D．排气冲程

6．随着生活水平的提高，人们外出旅游住宿宾馆司空见惯。如图为某宾馆房间取电装置，房卡插入槽中后，房间内的电灯、电视、空调等用电器才能工作，房卡的作用相当于房间电路的



插卡取电

A．总开学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！关 B．电源

C．用电器 D．电能表

7．关于导体和绝缘体，下列说法正确的是

A．绝缘体对电流阻碍作用大，但能够带电

B．绝缘体不能导电的原因是绝缘体内没有电子学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

C．能够导电的物体叫导体，如金属，酸碱盐水溶液，橡胶等

D．导体易导电是因为内部有正电荷自由移动

8．一种声光报警器的电路如图所示。闭合开关S1和S2后，会出现的什么现象

A．灯亮，铃响

S1

S2

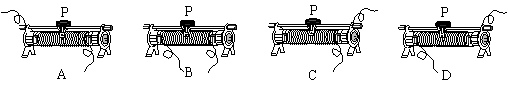
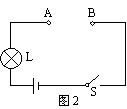


B．灯不亮，铃不响

C．灯亮，铃不响

D．灯不亮，铃响

9．在如图学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！所示电路中的AB两点间接入一个滑动变阻器，若要求滑片P向右端滑动时灯炮L逐渐变暗，则下列哪个滑动变阻器的接法符合要求



10．两个不一样的灯泡串联在同一电源上，有一个灯泡发出了很强的光，而另一个灯泡却发出较暗的光，则下列说法中正确的是

A．发光强的灯泡额定功率大 B．发光强的灯泡实际功率大

C．发光强的灯泡中电流大 D．发光暗的灯泡中电流大

11．在“探究影响导体电阻大小的因素”的活动中，小明发现实验器材中金属丝只有一根，其他器材足够，下面实验探究活动中他不可能完成的是 [来源:Z,xx,k.Com]

A．探究导体学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！电阻与长度的关系 B．探究导体电阻与横截面积的关系

C．探究导体电阻与材料的关系 D．探究导体电阻与温度的关系

12．把一个电流表接入某电路中，用“﹣”和“0.6”两个接线柱，某同学读数时，看错量程，错读成1.2A，则正确的读数是

A．0.2A  B．0.24A       C．0.32A       D．0.34A

13．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！甲、乙两个用电器的电压之比为2：1，电流之比为1：2，通电时间之比为5：4，则两个用电器消耗的电能之比为

A．4：5    学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！    B．5：1       C．5：4     D．5：8

14．如图所示电路，电源电压保持不变，闭合开关S，将滑动变阻器的滑片P由图示位置逐渐向b端学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！移动过程中

R1

R2

S

**A**2

**V**

**A**1

a

b

*P*

A．电压表 示数变小，电流表 示数变大



B．电压表 示数不变，电流表 示数变小[来源:学.科.网]

C．电压表 的示数与电流表 示数的比值变小

D．电压表 的示数与电流表 示数的比值不变

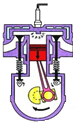
**二、 填空题：(每空1分，共14分)**

15．吸烟危害健康，即使只有很少人吸烟，整个场所也会充满烟味，这说明分子在不停地\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。物质中的分子既相互吸引，又相互\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

16．在铅笔芯、塑料尺、橡皮中，通常情况下是导体的有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；在电风扇、电视机、电水壶中，属于电热器的有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

17．街边的路灯总是同时亮，同时灭，它们是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的．如图所示是一款学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！应急照明灯，停电时应急灯发光，小李将应急灯中的任意一个灯泡断开，另一个灯泡仍然发光，则应急灯的两个灯泡是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的。(填 “串联”或“并联”) [来源:学|科|网Z|X|X|K]

18．小红在厨房里做饭，当她把电饭煲的插头插入插座时，家里的空气开关就“跳闸”了，原因可能是电饭煲插头内部发生了\_\_\_\_\_\_\_\_，导致电路中\_\_\_\_\_\_\_\_过大，引起“跳闸”。

****19．如图所示，工作中的四冲程汽油机正处于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_冲程，该冲程将\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_能转化为机械能。若该汽油机每秒完成40个冲程，则每秒它对外做功\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次，飞轮转过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_圈。

20．某同学家的电能表月初的示数是 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ，正常供电30天后，电能表的示数为 ，则该同学家本月用电\_\_\_\_\_\_\_\_kW·h，合\_\_\_\_\_\_\_\_\_J。

0

2

7

3

2

0

2

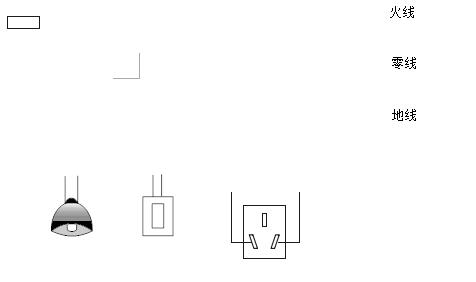
9

4

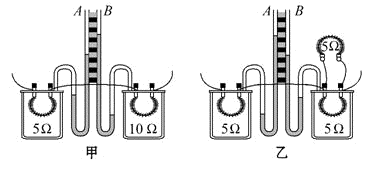
222

**三、作图题：（共4分）**

21．请用笔画线表示导线，将图中的开关、电灯和插座接入家庭电路中。要求：开关控制电灯，插座单独使用。



**四、实验与探究：(每空1分，共22分)**

22．（7分）在探究“电流通过导体产生热的多少与什么因素有关”时采用了如图所示的实验装置。请仔细观察甲、乙两图。

（1）实验是通过观察两个U形管中\_\_\_\_\_\_\_\_的变化来比较电流通过电阻丝产生的热量的多少。

（2）你认为甲图所示的装置是用来研究电流通过电阻丝产生的热量与\_\_\_\_\_\_\_\_的关系。

（3）乙图所示的装置是用来研究电流通过电阻丝产生的热量与\_\_\_\_\_\_\_\_的关系，由乙图所示的实验现象可以得到的结论是在电阻相同、通电时间相同的情况下，通过电阻的电流\_\_\_\_\_\_\_\_，电阻产生的热量\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“越大”“越小”或“不变”）。

（4）该实验采取的探究方法是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（5）通电一段时间，发现其中一个U形管液面高度几乎不变，则出现该现象的原因可能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

23．（8分）在“探究物质的比热容”实验中：

（1）设计实验时应运用控制变量法：[来源:Zxxk.Com]

①用水和煤油做实验，应使水和煤油的\_\_\_\_\_\_\_\_相等；

②用电加热器加热，应用了电加热器在相同时间内对外供热\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的特点。

（2）实验所需的器材有：电加热器、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、搅拌器、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、电源、秒表、水和煤油。

（3）实验中得到如下一组数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 烧杯号 | 液体 | 质量m/g | 初温t0/℃ | 末温t/℃ | 加热时间△t/min |
| 1 | 水 | 300 | 20 | 30 | 12.3 |
| 2 | 水 | 120 | 20 | 30 | 6.2 |
| 3 | 煤油 | 300 | 20 | 30 | 6.1 |
| 4 | 煤学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！油 | 300 | 20 | 25 | 3.1 |

①比较分析1、3号烧杯实验记录，可以得出的初步结论：质量相等的不同物质，升高相同的温度，吸收的热量不同；

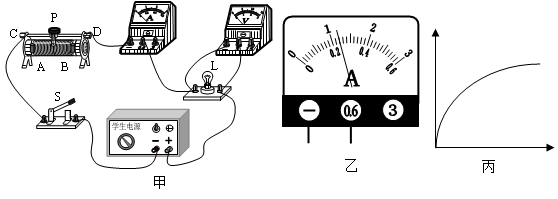
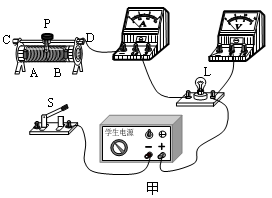
②比较分析1、2号烧杯的实验记录，可以得出的初步结论是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

③比较分析\_\_\_\_\_\_\_\_号和\_\_\_\_\_\_\_\_号烧杯的实验记录，可以得出的初步结论是：质量相等的同种物质，升高不同的温度，吸收的热量学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！不同；

④实验说明物体吸收热量的多少不仅与物体的质量和升高的温度有关，还与\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关。

24．（7分）小亮要测定标有“2.5V“字样小灯泡的额定功率，选择一些器材连接了如图甲所示电路（电源电压为3V）。



（1）同组的同学发现电路连接有错误，如果此时闭合开关，小灯泡\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“发光”或“不发光”），电压表示数是\_\_\_\_\_\_\_\_V。

（2）（2分）请你在接错的那根导线上打“×”，并另画一根导线，使电路连接正确。

（3）电路改接正确后，闭合开关，调节滑动变阻器的滑片，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！使小灯泡正常发光，此时电流表示数如图乙，则小灯泡的额定功率是\_\_\_\_\_\_\_\_W。

（4）小亮还测量了小灯泡在不同电压下的电流，并根据所测得数据绘制学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！了小灯泡的I﹣U图像，如图丙，根据图像可知电流与电压并不成正比，原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。在这个图像中，纵轴应该表示的是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“电压”或“电流”）。

**五、计算题：（25题4分，26题6分，27题8分学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，共18分）**

25．（4分）为了测定铅的比热容，把质量为200g的铅块加热到98℃，再投入到80g的12℃的水中，混合后水的温度为18℃，若不计热损失，求：

（1）水吸收的热量；

（2）铅的比热容。

26．（6分）如图甲，是一种用于养生保健的煮饮电器养生壶，其电功率可调，某品牌养生壶参数如下表，求：

（1）该养生壶在额定最大功率工作时的电流是多大？

（2）现关闭家中其他所有用电器，只让该养生壶工作3min，同时记录家中电能表上的指示灯闪烁了60次（表盘上“1200imp/kW•h”字样，表示用电器每消耗lkWh电能，指示灯闪烁1200次）。请计算此养生壶的实际最大功率是多少W？

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | SD630 |
| 额定电压 | 220V |
| 额定功率 | 50Hz |
| 容量 | 2kg |
| 额定最大功率 | 1100W |

R0

R

S

L

E

*P*

b

a

c

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 第26题表 第27题图

27．（8分）如图所示，是一款调光灯的电路，R0为定值电阻，S为选择开关，当S接触a点时，小灯泡正常发光但不能调光，当S接触b点时，电路断开，当S接触c点时，电路可连续调光。已知滑动变阻器R的规格为“10Ω 2A”，灯泡L上标着“10V 12W”的字样，电源电压恒为16V，灯泡电阻随温度变化。

（1）求定值电阻R0的阻值；

（2）当S接触c点时，调节R的滑片至中点位置，电路中的电流为1A，求此时灯泡的实际功率。