

2019—2020学年度第一学期期末学科网(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！教学质量检测

九年级物理试卷

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三[来源:学科网] | 四 | 五 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |

**一、单项选择题（每题2分，共12分）**

1．下列现象中通过热传递的方式改变物体内能的是 （ ）

A．陨石进入大气层后燃烧发光 B．天冷时人们通常会搓手取暖

C．锯木头时锯片发热 D．烈日下自行车轮胎受热会胀破

2．能说明分子不停地运动的现象是 （ ）

A．花香四溢 B．漫天沙尘 C．落叶纷飞 D．细雨绵绵

3．有甲、乙两根镍铬合金丝，甲和乙等长，乙粗些，把它们并联在同一电路中，它们两

端的电压分别为U甲和U乙，下列判断中正确的是 （ ）

A．U甲=U乙  B．U甲＜U乙  C．U甲＞U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！乙  D．无法判断

4．某用电器正常工作时通过的电流大约为4A，该用电器可能是 （ ）

A．手机 B．节能灯 C．遥控器 D．电饭锅

5．如图1所示，电源电压保持不变，闭合开关S，当滑片P向右滑动时 （ ）

A．电压表的示数不变，总功率变小

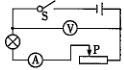


图1

B．电流表的示数变大，总功率变大

C．电压表的示数变大，灯的亮度变暗

D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！．电流表的示数变小，灯的亮度变暗

6．如图2所示，能正确地测出小灯泡L1两端电压的电路是 （ ）

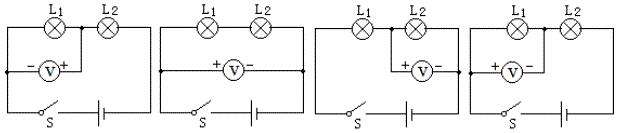
 A． B． C． D．

图2

**二、填空题（每空1分，共18分）**

7．手指在衣服上来回快速摩擦会发热，这是通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的方式使手指的内能增大；

我国北方楼房中的“暖气”用水做输运能量的介质，是因为水的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_较大。

8．夏日荷塘里荷花盛开，微风吹过，飘来阵阵花香，这是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_现象，荷叶上的两滴

水珠接触后合成更大的一滴，这表明分子间存在\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

9．如图3所示，闭合开关后小灯泡L1、L2均正常发光，它们的连接方式是\_\_\_\_\_\_联；

过一会儿发现有一个小灯泡熄灭，而电流表的示数不变，则电路中出现的故障学科网(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！是 。

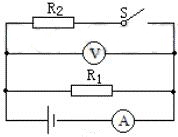
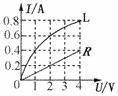
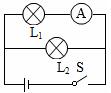


图3

图4

图5

10．如图4所示，电源电压不变，当开关S由断开到闭合时，电压表的示数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，

电流表的示数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

11．如图5是小灯泡L和定值电阻R的电流与电压关系的图象。现将它们并联后接在电压为2V的电源两端，则干路的电流是\_\_\_\_\_\_\_A，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！小灯泡L的实际电功率是\_\_\_\_\_\_\_W。

12．为了保证用电安全，在家庭电路中，电灯的开关应该与\_\_\_\_\_线相连；用电水壶烧水时，若不慎有水溅入旁边的插座里，可能会导致电路\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，使空气开关跳闸。

13．运动会上常用气球来装饰会场。在烈日暴晒下，通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的方式，使气球内能\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，气球内气体膨胀做功，可能导致气球胀破。

14．一只标有“8V 0.4A”的小灯泡，接在电源电压为12V的电路中，为使其正常发光，应串联一个\_\_\_\_\_\_\_Ω的电阻；该电阻通电10s所产生的热量是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_J。

15．把额定功率为9W的护眼灯接入家庭电路中，它与电视机的连接方式是\_\_\_\_\_\_联的；护眼灯正常工作时每分钟消耗的电能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ J。

**三、计算题（第16题4分，第17题6分，共10分）**

16．质量为2kg，温度为150C的水，吸收1.68×105J的热量后，温度升高到多少摄氏度？

（C水=4.2×103J/kg·0C）

[来源:Z\*xx\*k.Com]

17．如图6所示，R1=20Ω，闭合开关，电压表和电流表的示数分别为6V和0.5A。

求：（1）通过电阻R1的电流；（2）电阻R2的阻值。

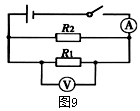


图6

**四、简答题（每题2分，共6分）[来源:学科网]**

18．电给我们的生活带来便利，不正确使用却带来危害。请你写出两个生活中安全用电的实例。

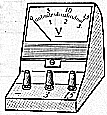
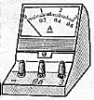
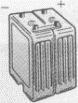
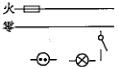
19．台式电脑的机箱外壳上开有许多小孔，并且机箱内装有微型风扇。请解释这样做的道理。

20．在干燥的天气里，人们走路时衣服表面容易吸附灰尘。请你解释其中的道理。

**五、作图、实验与探究题（第21题学科网(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！4分、第22题3分，第23-26题每空1分，共 24 分）**

21．请在图7中正确连接电路。

22．根据如图8所示的实物电路，请你在方框内画出对应的电路图。



S

L

图7

图8

[来源:学科网]

23．在“比较不同物质吸热能力”的实验时，将甲、乙两种不同的液体分别装入两个相同的烧杯内，用相同的电加热器同时加热，记录相关数据，并绘制出如图9所示的图象。（不计热量学科网(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！损失）

（1）实验时，选用初温和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_均相等的甲、

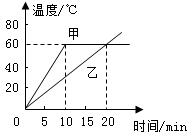


图9

乙两种液体；

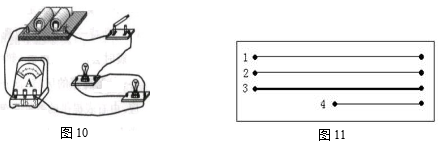
（2）加热10min，甲吸收的热量\_\_\_\_\_\_（选学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！填“大于”

“小于”或“等于”）乙吸收的热量；

（3）乙液体的比热容是甲液体比热容的\_\_\_\_\_\_倍；

（4）电加热器正常工作时\_\_\_\_\_\_\_\_\_能转化成内能。

24．如图10所示，如果合上开关，将会出现\_\_\_\_\_\_现象（选填“断路”或“短路”）；对于这个电路，只须拆掉导线\_\_\_\_，就能成为灯L1和L2串联的正确电路。



a

b

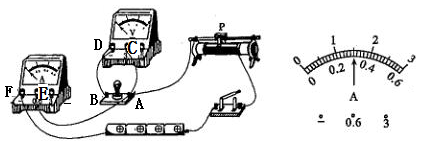
25．做“决定电阻大小的因素”的实验，器材如图11，其中1、3为锰铜丝，2、4为镍铬丝，它们中的第3根横截面积为2S，其它横截面积为S。

（1）为了研究电阻与导体材料有关，应将导学科网(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！线\_\_\_\_\_\_和导线\_\_\_\_\_先后接入电路；

（2）为了研究电阻与导体的长度有关，应将导线\_\_\_\_\_\_和导线\_\_\_\_\_先后接入电路；

（3）为了研究电阻与导体\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的关系,应将导线1和导线\_\_\_\_先后接入电路。

26．为了“测量小灯泡的额定功率”，准备了以下实验器材：额定电压为2.5V的小灯泡（正常发光时电阻约为8Ω）、规格为“10Ω 1A”的滑动变阻器、开关、电流表和电压表各一个、新干电池4节、导线若干。



（1）)连接完电路，如图12所示，经检学科网(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！查发现只有导线AE连接错误，此导线应连接到

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_两点；

（2）闭合开关前，应将滑动变阻器的滑片P移到最\_\_\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）端；

（3）经检查，电路连接无误，各元件完好。闭合开关后，无论怎样移动滑片P，电压表的示数都调不到2.5V，出现这种现象的原因可能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_（写出一种原因即可）；

（4）解决上述问题后，移动滑片P，当小灯泡正常发光时，电流表的示数如图13所示，则小灯泡的额定功率是\_\_\_\_\_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！\_\_\_\_W；

（5）测出小灯泡的额定功率后，又把灯泡两端电压调为额定电压的一半，发现测得的功率不等于其额学科网(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！定功率的1/4，这是由于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2019—2020学年度第一学期期末教学质量检测

九年级理试卷参考答案

**一、单项选择题（每题 2 分， 共 12 分）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 答案 | D | A | A | D | B[来源:Zxxk.Com] | D |

**二、填空题（每空1分，共18 分）**

7．做功 比热容 8．扩散 引力

9．并 L2断路 10．不变 变大

11．0.8 1.2 12．火 短路

13．热传递 增大 1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！4．10 16

15．并 540

**三、计算题（每题 5 分， 共 10 分）**

16．35℃ 17．(1)0.3A (2)30Ω

**四、简答题（每题 2 分， 共 6 分）**

18．不用湿手、湿布擦带电的灯头、开关和插座等；不要超负荷用电；有人触电应立即

切断电源。

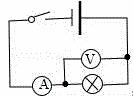
19．台式电脑使用时，会产生大量的电热，如果不能及时散热，会产生安全隐患。机箱

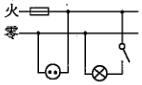
壳上开有许多小孔及微型风扇都是为帮助散热。

20．在干燥的天气里，人们走路时衣服之间相互摩擦带上电荷，而带电体有吸引轻小物

体的性质，所有很容易吸附灰尘。

**五、作图、实验与探究题（第21题4分、第22题3分，第23-26题每空1分，共 24 分）**

21. 22.



23.(1)质量 (2)等于 (3)2 (4)电

24. 短路 b

25.(1) 1 2 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！(3)2 4 (3)横截面积 3

26.(1)BE(或DE) (2)左 (3)电源电压过高（或滑动变阻器学科网(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！阻值过小）

(4)0.75 (5)灯丝的电阻随温度的改变而改变（或答：灯丝电阻随温度升高

而增大；灯丝电阻随温度降低而减小）