# 2019年下期九年级物理试题



## 考试总分：100 分 考试时间：90 分钟

1. **单选题**（有12小题．每小题2分．共24分。每小题只有一个选项正确）

1．“臭豆腐”是湖南有名的小吃，我们在很远就能闻到臭豆腐的气味说明：

A．分子间有间隙 B.分子在运动 C.分子间有引学科网(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！力 D.分子间有斥力

2．下列做法中，属于热传递改变物体内能的是：

A．湿衣服在太阳下晾干 B.钻木取火

C.汽车刹车后，刹车片温度升高 D.烧开水时，水蒸气将壶盖顶起

3．煤油的热值为4.6×107J/kg，它表示：

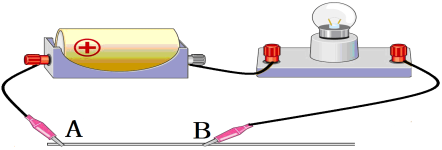
A.1kg煤油具有4.6×107J的内能 B.1kg煤油具有4.6×107J的化学能

C.完全燃烧1kg煤油能放出4.6×107J的热量 D.完全燃烧1kg煤油能对外做4.6×107J的功

4.把用毛皮摩擦过的橡胶棒靠近用餐巾纸摩擦过的塑料吸管，发现吸管会远离橡胶棒，这说明：

A．吸管是导体 B．吸管此时带正电 C．吸管失去了原子核 D．吸管得到了电子

5．如图所示，选取一根自动铅笔芯，固定夹子A，夹子B向右移动，下列说法正确的是：

A．电路中的电阻变大，灯泡变亮

B．电路中的电阻变小，灯泡变亮

5题图

C．电路中的电阻变大，灯泡变暗

D．电路中的电阻变小，灯泡变暗

6．关于家庭电路和安全用电，下列说法正确的是：

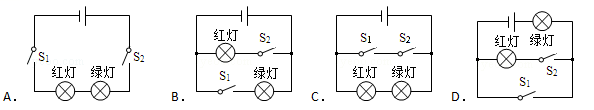
A．所有家用电器的外壳都需要接地 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

B．家庭电路中各个用电器都是串联的

C．使用试电笔判断哪条导线是火线时，手不要按住笔尾金属体

D．若空气开关“跳闸”，可能是电路中出现了短路

7．现代社会倡导文明出行，某班同学对十字路口人行横道的红、绿交通信号灯进行了观察，画出了如图所示的控制人行红、绿灯的电路图，你认为可行的是：



7题图

8．图8中的电路图和实物图相对应的是：

*L*1

S1

S2

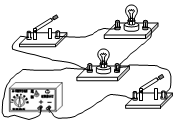
*L*2

*L*2

S1

S2

*L*1



*L*1

S2

S1

*L*2

A

B

C

D

图8

*L*1

S2

S1

*L*2

*L*2

S2

S1

*L*1

9．随着人们的生活水平的提高，汽车走进千家万户。关于汽车涉及的知识说法正确的是：

A．应该用比热容小的液体做发动机的冷却剂 B．发动机做功冲程将机械能转化为内能

C．精心保养可使发动机的效率达到100% D．排出的尾气是雾霾形成的原因之一[来源:学#科#网Z#X#X#K]

10.某家用电能表的有关参数如图所示，下列说法错误的是：

A.该电能表的读数为9558.7kW•h

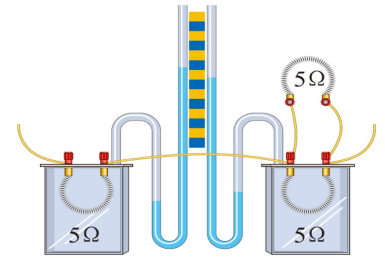
B.该电能表工作时电流不能超过5A

10题图

C.该电能表每小时最多转3000r

D.该电能学科网(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！表上用电器的总功率不能超过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！.1kW

11．如图所示是探究电流通过导体时产生热量的多少与哪些因素有关的实验装置。两个透明容器中密封着等量的空气，通电一段时间后，左侧U形管中液面高度差比右侧的大。下列说法正学科网(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！确的是：



11题图

A．左侧容器中的电阻丝与右侧容器中的电阻丝并联连接[来源:学.科.网Z.X.X.K]

B．该装置用来探究电流通过导体产生的热量跟电流大小

的关系

C．该装置不能用来探究电流通过导体产生热量跟通电时

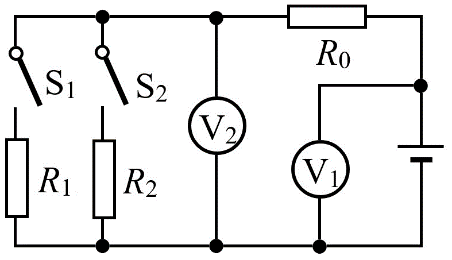
间的关系

D．U形管中液面高度发生变化是因为U形管中液体的热

胀冷缩造成的

12.如图所示的电路中，电源电压不变，只闭合开关S1时，电压表V1与V2的示数之比为

3∶2，只闭合开关S2时，电压表V1与V2的示数之比为5∶3，则R1与R2的电阻之比为：

A．4∶3

B．2∶3

12题图

C．3∶5

D．5∶3

**二、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！双选题**（本大题共4小题，每小题3分，共12分。在每小题给出的四个选项中，都有两项符合题目要求。全学科网(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！部选对的得3分，选对但不全的得2分，不选或有选错的得0分。 ）

13.关于开关，下列说法正确的是：

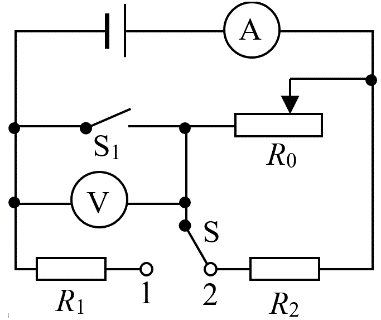
A.开关闭合时等效于导线 B.开关断开时等效于绝缘体

C.连接电路时应闭合开关 D.并联电路中一个开关不能控制所有的用电器

14.随着社会的不断进步，电气化程度越来越高，下列做法正确的是：

A．保险丝熔断后，可用铜丝代替 B．螺口灯泡外露的螺套应接零线

C．因用电引起火灾，应先切断电源 D．湿衣服晾在电线上

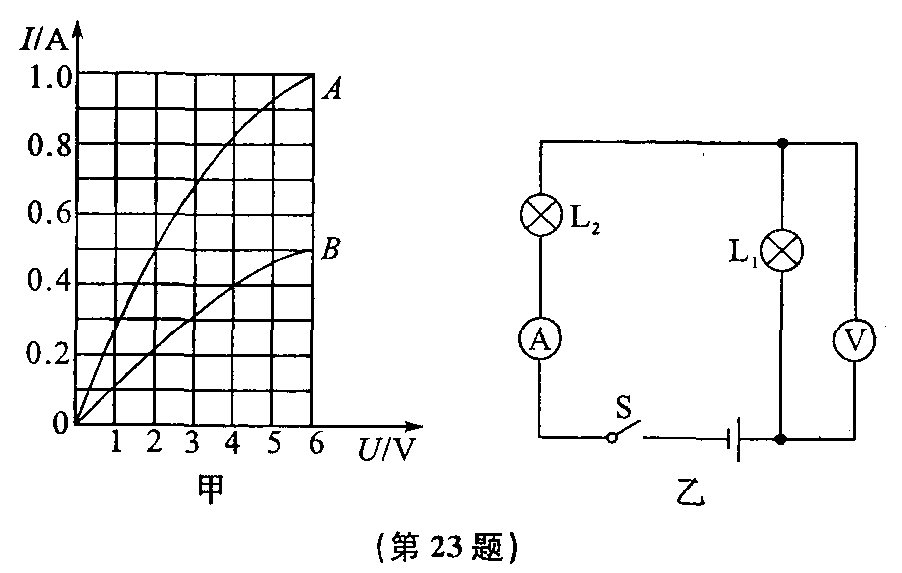
15.如图所示，已知R1=R2，当开关S1闭合，开关S掷于2时，电压表与电流表的示数分别为U1和I1；当开关S1断开、学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！开关S掷于1的同时，将滑动变阻器的滑片移到最左端，电压表与电流表的示数分别为U2和I2，则以下判断正确的是:

A．U1=U2

15题图

B．U1＜U2

C．I1<I2

D．I1>I2

16.标有“6V 6W”的灯泡L1和“6V 3W”的灯泡L2，经实验测得它们的I-U特性曲线如图甲所示。现将两灯接入图乙所示的电路中，闭合开关，当电流表的示数为0.5A时，下列说法中正确的是:

16题图

A.电源电压为9V B.通过灯L1的电流为1A

C.若电压表示数突然接近电源电压，可能是L1断路 D.电路消耗的总功率是4W

三、填空题（共8小题，每空1分，共20分）

17.两滴水珠接触后合成更大的一滴，这表明分子间存在\_\_\_\_\_\_\_力，空气流动会形成风，这＿＿＿（选填“属于”或“不属于”）扩散现象。

18.工学科网(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！人装修电路时不细心，使火线和零线直接接通，会造成＿＿＿＿＿；救援触电的人，应该先切断 。

19.火箭发射时，燃料燃烧后喷出的高温燃气，通过＿＿＿（选填“热传递”或“做功”）使发射台温度急剧升高，造成破坏。为了避免这种破坏，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！科学家在发射台下建造了一个巨大的水池，利用水的＿＿＿＿＿较大的特性和水＿＿＿＿（填物态变化的名称）时，会吸收大量的热量来降低发射台的温度。

20.菲菲家的下水道堵了学科网(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！，爸爸用固体疏通剂进行疏通。具体操作是：先将适量的疏通剂倒入下水道，再缓慢加入清水，疏通剂与水发生化学反应生成高温高压气体，通过高温高压气体的膨胀将管道疏通。高压气体疏通管道的过程相当于四冲程汽油机的＿＿＿冲程，疏通管道的过程中，高压气体的 能转化为 能。

21.某一导体，两端加4.5V电压时，通过它的电流为0.15A，它的电阻为＿＿＿Ω；当其两端电压为0V时，它的电阻是＿＿＿Ω。

22.标有“220V 40W”的灯泡甲和“220V 100W”的灯泡乙，其灯丝长短相同，可发现＿＿灯泡的灯丝较粗；若将这两个灯泡串联在220V的电源上，则＿ ＿灯泡更亮一些（以上两空选填“甲”或“乙”）。

23.我国家庭电路电压是 V，现有一电阻为48.4Ω的电暖器在此电压下正常工作，此时的电功率为 w；如不考虑能量损失，加热30min，消耗电能 kwh，放出热量 J。

*R*

*β*

乙

S

*R*0

*R*

甲

24.如图甲所示，R为气敏电阻，其阻值随酒精

气体浓度β变化的曲线如图乙所示，R0为定值

电阻，电源电压恒定。当酒精气体浓度β增大时，

电流表的示数将＿＿＿＿，电压表与电流表的

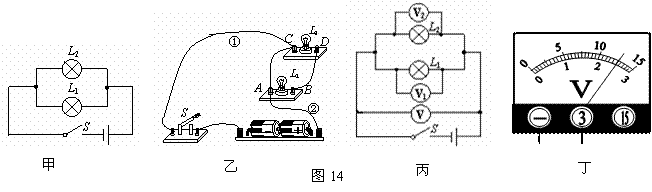
24题图

示数之比 （选填“变大”、“不变”或

“变小”）。

**四、实验题（共4小题，每空2分，共24分）**

25.下图中，电流表示数为 A，电学科网(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！压表示数为 V。



[来源:学|科|网Z|X|X|K]

25题图

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！26.某同学用如图所

示的实验装置，比较

不同物质的比热容和

探究水沸腾时温度变[来源:学科网]

化的特点。将分别盛

有相同质量的水和食

用油的两个试管固定

在铁架学科网(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！台上，温度传[来源:学#科#网Z#X#X#K]

26题图

感器的探头与水和食用油良好接触，将温度传感器与计算机相连。计算机上显示实验图线如图乙所示。由图乙可知：水沸腾时吸热，温度＿＿＿（选填“升高”、“不变”或“降低”）；加热2min水吸收热量＿＿＿（选填“大于”、“等于”或“小于”）食用油吸收的热量；食用油的比热容为＿＿＿J/（kg•℃）（水的比热容为4.2×103J/（kg•℃）。

27.某物理兴趣小组想利用如图所示的装置比较铝和某种合金材料的导电性能：

（1）他们应该选用\_\_\_\_\_\_\_和长度都相同的铝丝和合金丝。

甲 乙



铝丝

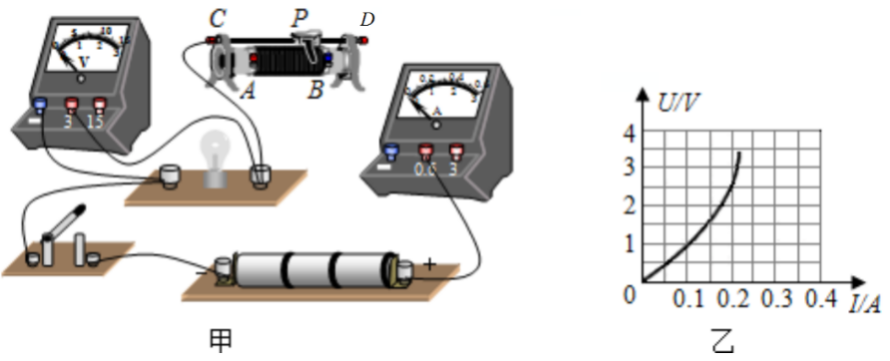
合金丝

（2）实验时将铝丝和合金丝串联接入电路，可以控制铝丝和合金丝导电时的 和通电时间相同。

（3）在两个相同烧瓶中分别装入等质量的煤油．接通电路后，他们发现甲烧瓶中煤油的温度比乙烧瓶中煤油的温度升高得慢，这说明\_\_\_\_\_\_\_丝的导电性能较强。

27题图

28.在“测量小灯泡电功率”的实验中，电源电压为4.5V，小灯泡额定电压为2.5V：

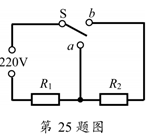
（1）请你用笔画线代替导线将电路连接完整，使滑片P向右移动时滑动变阻器接入电路的电阻变大。

（2）闭合开关，电压表示数为2V，为测量灯泡的额定功率，应将滑片P向 （填“C”或“D”）端滑动，直到电压表示数为2.5V时为止，并做好数据记录；图乙的U﹣I图象是根据多组实验数据绘制的，根据图像可得小灯泡额定功率是 W，小灯泡电功率变大时，灯丝电阻会 （填“变小”“不变”或“变大”）。

28题图

**五、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！综合计算题（共2小题 ，每小题10分，共20分）**

29.一个成年人参加一次长跑，身体消耗的能量约为8.4×106J，这些能量相当于完全燃烧0.7kg的干木材学科网(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！才能得到。将这些干木材放在煤炉中用来烧水，可以使8kg的水温度升高50℃，已知水的比热容为4.2×103J/(kg.℃)。求：（1）干木材的热值；（2）8kg的水温度升高50℃所吸收的热量；（3）此锅炉烧水时的效率。

30.如图是某家用电热水器的简化电路图，温控开关S可根据水温自动切换加热和保温两种状态，R1、R2是发热电阻，热水器主要参数如下表：



（1）开关S与触点a连通时，热水器处于 状态；与触点b连通时，处于 状态。（填“加热”或“保温”）。

30题图

（2）*R*1= Ω，*R*2= Ω。

（3）在使用过程中，若热水器1min消耗电能1.2×105J，请通过计算具体说明：在这段时间内热水器处于何种工作状态？