

2021-2022年九年级期末考试物理考试完整版（黑龙江省哈尔滨市道外区）

1. 选择题

下列数据中，最接近实际情况的是（ ）

- A. 我国家用电器正常工作电压一般为 220V
- B. 家用空调正常工作时的电流约为 50A
- C. 家用电水壶烧开一壶水大约耗电 10kW·h
- D. 家用电饭锅加热煮饭时的功率约为 20W

2. 选择题

小册在家煮汤圆，有关煮汤圆过程中的物理知识，下列说法正确的是

- A. 刚从冰箱冰冻室取出的速冻汤圆没有内能
- B. 汤圆内能增大是通过热传递方式来实现的
- C. 汤圆在煮的过程中体积变大是因为分子间存在斥力
- D. 汤圆煮熟关火后水不再沸腾是因为水分子停止运动

3. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 同一物体内能改变，温度一定改变
- B. 通过闻气味的方法可以区分酱油和醋是利用了扩散现象
- C. 汽油机的做功冲程是将机械能转化为内能
- D. 热量只能是从内能大的物体向内能小的物体传递

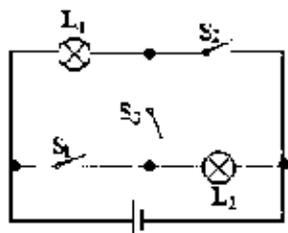
4. 选择题

如图所示，是小普同学跟爷爷学习气功的四个基本动作。由此他联想到热机的四个冲程，以下与做功冲程最相似的是

- A.  鼻孔吸气
- B.  气沉丹田
- C.  排山倒海
- D.  打完收工

5. 选择题

下列操作能使图中的小灯泡L1和L2组成串联电路的是



- A. 闭合开关S1、S2和S3
- B. 只闭合开关S1和S2
- C. 只闭合开关S2和S3
- D. 只闭合开关S3

6. 选择题

用丝绸与玻璃棒摩擦后，下列说法正确的是（ ）



- A. 玻璃棒带负电 B. 丝绸不带电
- C. 原子核从玻璃棒转移到丝绸 D. 电子从玻璃棒转移到丝绸

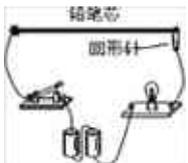
7. 选择题

关于电流、电压和电阻，下列说法中正确的是（ ）

- A. 电路两端有电压，电路中一定有电流 B. 导体中的电流为零时，导体的电阻也为零
- C. 电压是电路中形成电流的原因 D. 电流的方向与负电荷定向移动的方向相同

8. 选择题

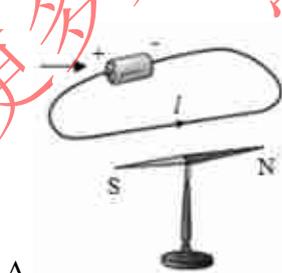
如图是学生设计的模拟调光台灯电路，闭合开关灯泡发光后，无论怎样移动回形针，发现灯泡亮度几乎不变，产生这一现象的原因可能是（ ）



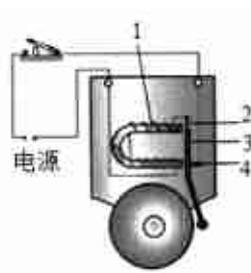
- A. 电路处于断路状态
- B. 灯泡被短路
- C. 金属丝的阻值太小
- D. 灯泡灯丝的阻值太小

9. 选择题

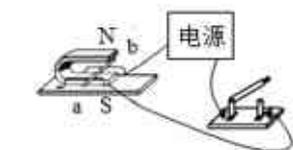
如图所示装置可以用来演示物理现象，则下列表述错误的是（ ）



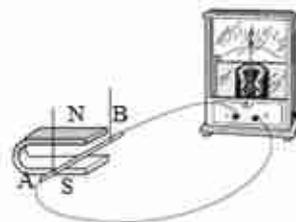
- A. 用来演示磁场能产生电流 B.



用来演示电磁继电器的应用



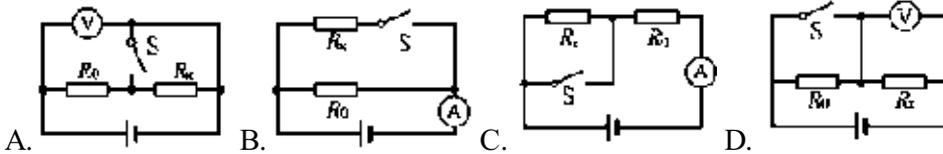
- C. 用来演示磁场对电流的作用 D.



用来演示电磁感应现象

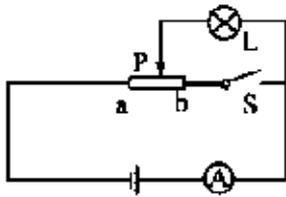
10. 选择题

为了测出未知电阻 R_x 的阻值，某同学利用阻值已知的电阻 R_0 和一只电流表或电压表分别设计了如图所示的四种电路，其中不可行的是（电源电压未知且不变）（ ）



11. 选择题

如图所示，电源电压和灯L的电阻不变，灯L上标有“6V 3W”字样。当开关S闭合，滑片P移至a端时，电流表的示数为 1.0A，灯L正常发光；当开关S断开，滑片P移至b端时，电源电压U 和灯L消耗的电功率P为（忽略温度对灯丝电阻的影响）（ ）



- A. 3V、1.5W B. 3V、0.75W C. 6V、1.5W D. 6V、0.75W

12. 填空题

为了描述燃料的燃烧特性，我们把燃料_____燃烧放出的热量 Q 与燃料质量 m 的比，叫做这种燃料的热值。在物理学中常用_____来描述不同物质的吸热能力。

13. 填空题

如图是哈市安装的一种“按钮式红绿灯”。当路上车辆不多时，行人可以通过触摸按钮，使正对车辆的红灯亮起，行人安全通过，按钮相当于电路中的_____。若红灯、绿灯的功率都是 50W，一天工作 12 小时，则一天消耗电能_____ kW·h。

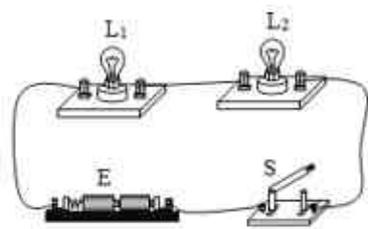


14. 填空题

电路中电流的大小需用_____测量。在把它接入电路时，必须_____联在待测的那部分电路中。

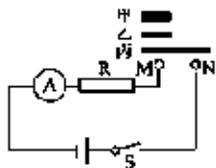
15. 填空题

在探究“电路中的电压”实验中，如图用电压表分别测出_____两端的电压，灯泡 L_1 、 L_2 两端的电压。发现串联电路两端的电压_____串联电路中各部分电路两端的电压之和。



16. 填空题

通过学习物理概念，使我们可以更准确地描述物体的属性，例如为了描述导体对电流的_____作用，我们引入了电阻的概念；某同学用如图所示的电路做探究影响电阻大小因素的实验，图中甲、乙、丙是镍铬合金丝，甲、乙长度相同，乙、丙粗细相同。如果想要探究“导体电阻的大小与其横截面积的关系”，应选用电阻丝甲和_____分别接入M、N两点间。



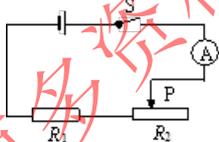
17. 填空题

指南针是中国古代四大发明之一。用指南针来确定方向，就是由于地球周围存在_____。如图所示，磁悬浮地球仪应用了_____（选填“同”或“异”）名磁极相互排斥的规律。



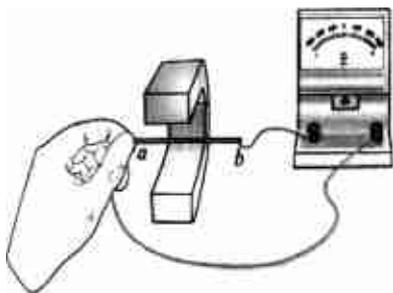
18. 填空题

如图所示的电路，电源电压保持不变， $R_1 = 10\Omega$ 。当闭合开关S，滑动变阻器滑片P在中点时，电流表的示数为0.3A；当把滑片P移到最右端时，电流表的示数为0.2A。则电源电压为V，滑动变阻器的最大阻值为 Ω 。



19. 填空题

如图为“探究产生感应电流的条件”的实验装置，让导体 ab 在磁场中做_____磁感线运动从而产生感应电流，在这种现象中，能量的转化是由_____能转化为电能。



20. 填空题

如甲图所示的电路中，电源电压为 16V 恒定不变， R_0 为定值电阻，R为滑动变阻器，闭合开关