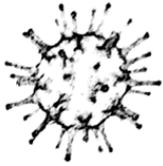


**山东省青岛第三十九中学2023-
2024学年九年级下学期期初考试物理试卷**

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

1. 最近得流感的人较多，流感病毒具有较强的传播与复制能力，当人与人之间近距离交流时，飞沫可成为传播载体，外出尽量戴好口罩，降低传播风险。下列说法正确的是()



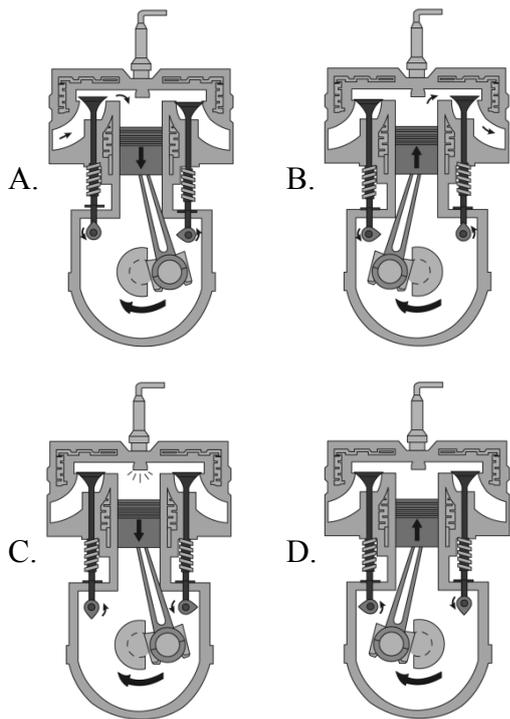
- A. 流感病毒的传播是因为分子在做无规则运动
- B. 流感病毒的分子间是紧密排列的，没有间隙
- C. 流感病毒的分子间即有引力也有斥力
- D. 流感病毒的直径的数量级为 10^{-10}m

2. 元旦期间，赵亮同学在网上下单了自热小火锅。如图，上下包装被分为两层，通过向下层加水，使发热包膨胀升温，一段时间后便可食用。下列说法正确的是()



- A. 未加热时玉米和藕片没有内能
- B. 通过热传递的方式改变小火锅的内能
- C. 刚开始加热的藕片温度升高，内能不变
- D. 发热包放热过程是把电能转化为内能

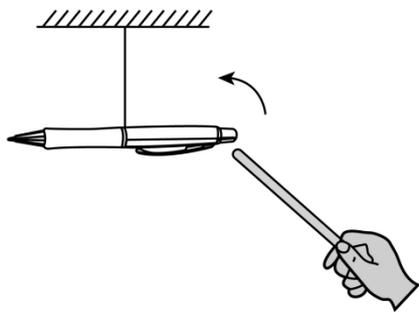
3. 一天在开车时，小蒙突然发现自家汽车不能提供稳定的动力，汽车修理店师傅经检测告诉她是因为其中一个汽缸的火花塞坏掉，不能产生电火花导致做功冲程不能顺利进行。下列四个图中，属于做功冲程的是()



4. 一个小灯泡的两端加2.5V电压时电流是0.3A，则它通电2min消耗的电能是()

- A.0.025kW·h B.2.5kw·h C.90J D.1.5J

5. 如图，将塑料签字笔的笔尾在头发上摩擦后用细线挂起来，静止后，把带负电的橡胶棒靠近笔尾，观察到笔尾远离橡胶棒，则摩擦后的签字笔()

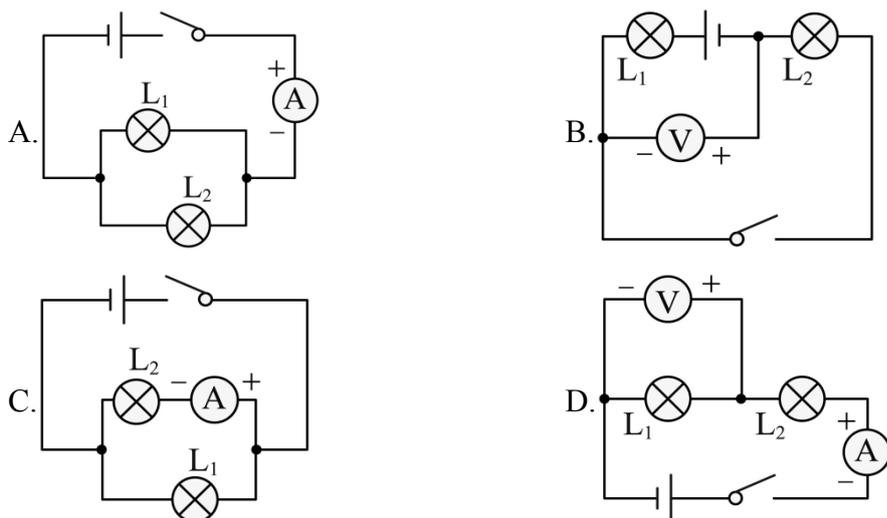


- A.带正电 B.带负电 C.与头发带同种电荷 D.不带电

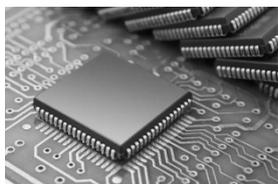
6. 由于疫情，小明家的汽车长时间停在自己家的车库内而无法启动，主要是因为汽车的蓄电池没有电了，小明的爸爸用他家的另一辆汽车的蓄电池向这个汽车的电池充电，则被充电的蓄电池此时相当于()

- A.电源 B.用电器 C.导线 D.开关

7. 倩倩需要能够直接测量 L_2 两端的电压或者通过 L_2 电流的电路，闭合开关后，下列电路图符合要求的是()

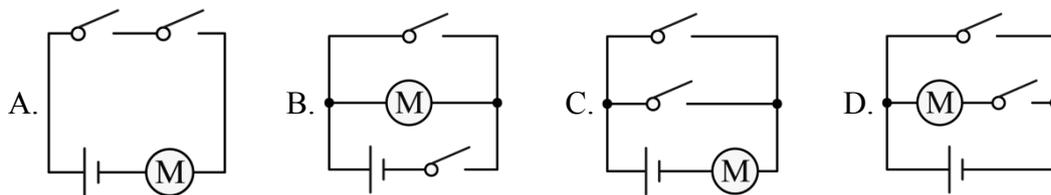


8. 科技的自立自强是国家发展的战略支撑，中国芯片正在崛起。芯片是指含有集成电路的硅片，制造芯片的主要材料是()



- A. 超导材料 B. 绝缘材料 C. 隔热材料 D. 半导体材料

9. 如图，许多小区都安装了智能门禁系统。该系统可实现：当业主车辆进出小区时，通过摄像头识别车牌后，自动通电起杆放行；当外来车辆进出时，由门卫登记后，手动通电起杆放行。图中同学们设计的四种电路，可实现上述功能的是()



10. 王华家上次查看电能表示数为 **8 5 4 3 2**，本次查看时电能表读数如图所示，则下列说法正确的是()



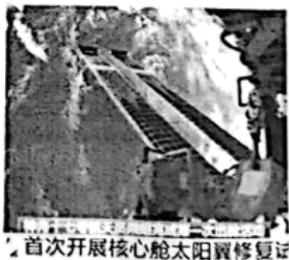
- A. 电能表是测量电功率的仪表
- B. 他家在这段时间内消耗的电能 $90.3\text{kW}\cdot\text{h}$
- C. 只将一盏标有“220V, 100W”的电灯接在电路中, 正常工作1h, 转盘转3600圈
- D. 这个电能表的测量值是以“J”为单位

11. 小明在一次野炊活动中, 将中间剪得较窄的口香糖锡箔纸(可看做导体)接在干电池正负两极上, 如图所示, 锡箔纸较窄处最先燃烧。长度相同的锡箔纸较宽处与较窄处相比较, 下列判断正确的是()



- A. 较窄处电阻较小 B. 较窄处电流较大
- C. 较窄处电压较大 D. 较窄处电功率较小

12. 2023年12月21日21时35分, 神舟十七号航天员汤洪波、唐胜杰、江新林密切协同, 在空间站机械臂和地面科研人员的配合支持下, 完成了天和核心舱太阳翼修复试验等既定任务。由于在阳照区时, 太阳翼在阳光照射下会产生电流, 将影响航天员作业安全。因此, 航天员需要在阴影区时对核心舱太阳翼进行维修作业, 太阳翼在阳光照射下能产生电流是()



- A. 光能转化成电能
- B. 电能转化成光能
- C. 机械能转化成电能
- D. 电能转化成机械能

13.

电给人类带来了极大的便利，但不正确用电也会带来很大的危害，甚至危及生命。下列做法不符合安全用电原则的是()

- A.发生触电事故时，要立即切断电源
- B.空气开关跳闸后，应立即闭合
- C.不接触低压带电体，不靠近高压带电体
- D.即使导线外面有绝缘皮，也不可以在上面晾衣服

14. 一个标有“12V

6W”的灯泡接入某电路中，测得通过它的电流是0.4A，则它的实际功率

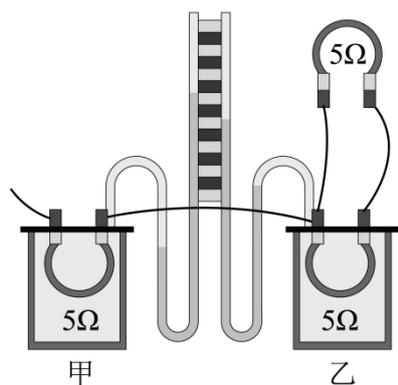
- A.等于6W
- B.小于6W
- C.大于6W
- D.无法判断

15. 下列说法正确的是()

- ①磁体的磁性越强，能吸引的物质种类就越多
- ②指南针能够指南北，是由于受到地磁场的作用
- ③能够自由转动的小磁针静止时，其N极指向地理北极附近
- ④磁体之间的作用是通过磁场发生的，但磁场并不存在

- A.只有①和②
- B.只有①和④
- C.只有②和③
- D.只有③和④

16. 在探究“电流产生的热量与什么因素有关”时，小李设计了如图的实验装置。甲、乙两个透明容器中密封着等量的空气，里面各放有一根 5Ω 的电阻丝，其中乙容器将一个 5Ω 的电阻丝与容器内 5Ω 电阻丝并联，两个U形管中装有等量的水，接通电源后，下列说法不正确的是()



- A.乙容器上方的电阻主要作用是分压
- B.通电一段时间后左边U形管高度差较大
- C.此装置探究的是电流产生的热量与电阻的关系

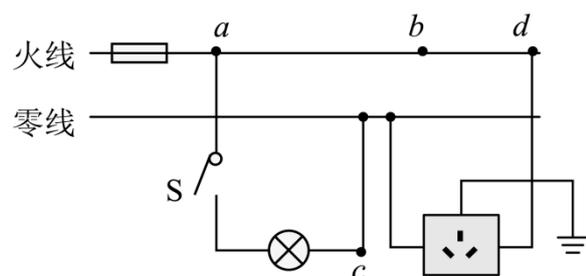
D.此装置可以保证甲乙两容器中电阻的通电电流相同

二、多选题

17. 能源、信息、材料是现代社会发展的三大支柱，下列说法正确的是()

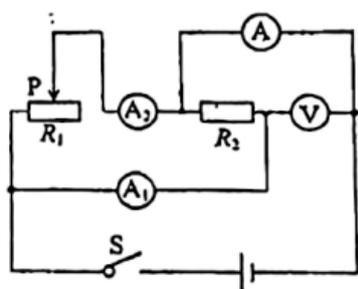
- A. 超导材料可用来制作输电导线 B. 手机是通过电磁波传递信息的
C. 风能和水能都是不可再生能源 D. 核电站是通过核裂变释放能量

18. 如图所示，家庭电路的插座不能正常工作；经检测发现只有**b**、**d**间发生断路，则闭合开关**S**，下列说法正确的是()



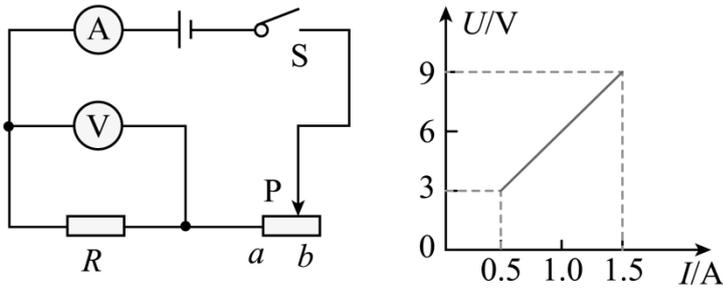
- A. 灯不能发光
B. 正确使用试电笔接触**a**点，试电笔发光
C. 若将开关和灯互换位置，符合安全用电原则
D. 若此时站在地上的人接触**c**点，不会发生触电事故

19. 如图所示，电源电压不变，闭合开关**S**，滑片**P**向右滑动过程中，下列说法正确的是()



- A. 电流表**A**₁的示数不变
B. 电流表**A**₂的示数不变
C. 电压表**V**与电流表**A**示数的比值不变
D. 电压表**V**与电流表**A**₂示数的比值变大

20. 如图甲所示，电源两端的电压保持不变，**R**为定值电阻，闭合开关后，在滑动变阻器的滑片**P**从**b**端滑到**a**端的过程中，电压表示数**U**与电流表示数**I**的变化关系如图乙所示。由此可知，下列说法中正确的是()



- A. 电路中电源两端的电压是12V
- B. 电阻 R 的阻值是 6Ω
- C. 滑动变阻器的阻值范围是 $0\sim 18\Omega$
- D. 该电路的最小电功率为4.5W

三、填空题

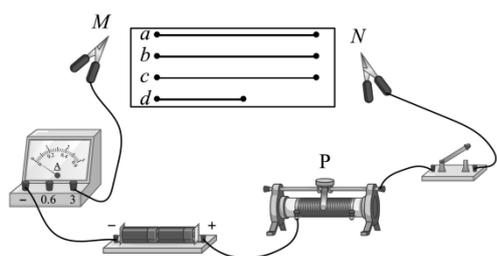
21. 《天工开物》一书中有关于利用铜铸币的情景，铸币时，燃料燃烧的过程是化学能转化为_____的过程。燃料燃烧时，燃料的热值_____，将熔化成液态的铜倒入钱币模子，在凝固过程中，铜的内能_____。（选填“增大”“减小”或“不变”）

22. 电动车是现今很多城市的主要交通工具，给电动车充电时，充电器将220V家庭电路电压降为电动车锂电池需要的充电电压。许多小区安装了公共充电插座，采取扫码付费自动充电（如图所示），这些插座都是_____（填“串联”或“并联”）的。假设某充电器输出电压为48V，输出电流为2A，则它的输出功率是_____W；若当地的商用电价为1元/(kW·h)，那么充电5小时的用电电费是_____元。

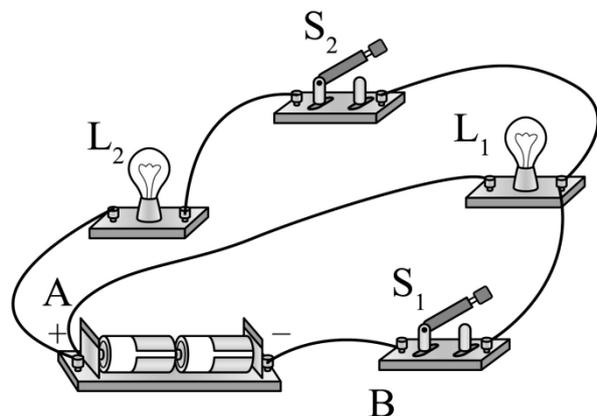


23. 在用实验探究“电阻的大小与哪些因素有关”时，如图是某实验小组进行探究的实验装置，演示板上固定了四条合金电阻线，a、b、c的长度均是1m，d的长度是0.5m；a、b、d的横截面积相同，c的横截面积比a、b的小，a、d是镍铬合金线，b、c是锰铜合金线，当依次把M、N跟a、d的两端连接时，探究的是导体电阻的大小与导体_____的关系。想要探究导体电阻的大小与导体横截面积的关系，应选_____。

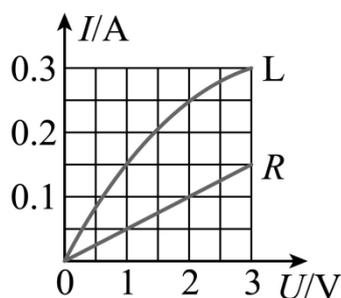
(填字母)两根电阻线进行实验。实验中采用的方法叫_____法。



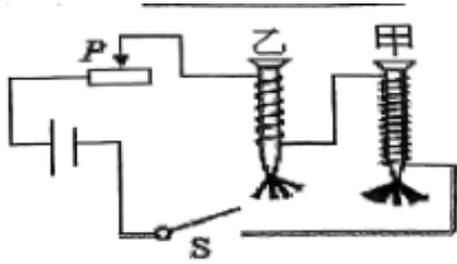
24. 如图所示是小壮同学连接的实物电路。当只闭合 S_1 时，灯_____（选填“ L_1 ”、“ L_2 ”或“ L_1 和 L_2 ”）工作。将开关 S_1 、 S_2 均闭合后， L_2 因灯丝烧断而熄灭，则 L_1 _____（选填“能”或“不能”）发光。更换元件后，若将电源正极与 L_1 连接的导线A端接到B处，两灯泡_____烧坏（选填“会”或“不会”）。



25. 如图是小灯泡L和电阻R中电流随电压变化的图象。由图象可知，电阻R的阻值为_____ Ω ；若将它们串联在电路中，电流为0.3A，则电源电压为_____ V；若将他们并联接在电压为2V的电源两端，10s内电路中消耗的总电能为_____ J。

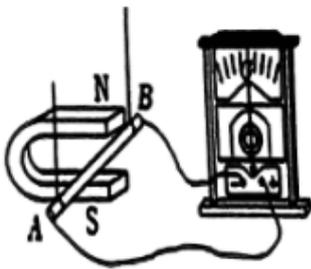


26. 结合所学电磁现象知识，解决下列问题：



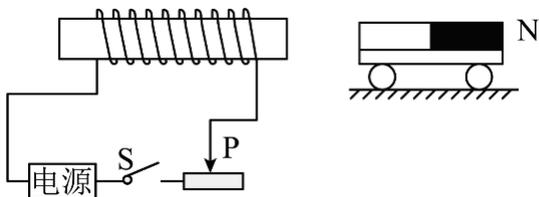
(1) 如图，把电磁铁甲和乙串联起来是为了控制_____不变；由图知，电磁铁甲的磁性_____电磁铁乙的磁性（选填“大于”、“小于”或“等于”）；电磁铁吸引的大头针下端分散的原因是：大头针被磁化，_____；

(2) 如图，在探究“产生感应电流的条件”实验中：闭合开关，若导体不动，左右移动磁体，电路中_____（填“有”或“无”）感应电流；该实验的结论是：闭合电路的一部分导体，在磁场中做_____运动时，导体中就会产生感应电流：让导体 AB 在磁场中水平向左运动时，观察到灵敏电流计的指针向右偏转；让导体 AB 在磁场中水平向右运动时，观察到灵敏电流计的指针向左偏转。通过这一现象，可得出感应电流的方向与_____方向有关；将灵敏电流计换成_____可探究磁场对通电导体的作用。



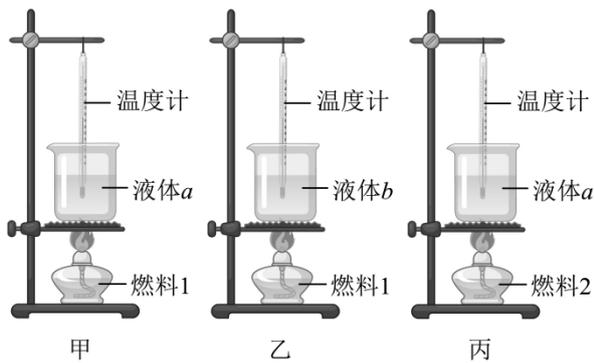
四、作图题

27. 如图所示，将一条形磁体放在小车上，并靠近螺线管，闭合开关后小车向右运动，请你标出通电螺线管的“N”、“S”极和电源的“+”、“-”极。



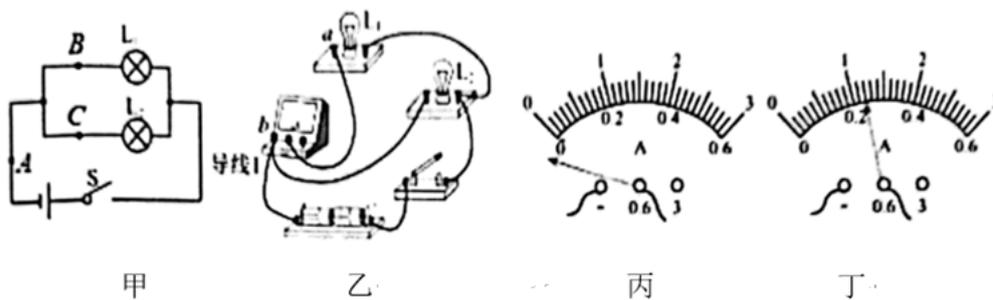
五、实验题

28. 如图所示，甲、乙、丙三图中的装置完全相同，燃料的质量都是10g，烧杯内的液体质量和初温也相同。



- (1) 比较不同燃料的热值，应选择_____两图进行实验；燃料完全燃烧放出的热量，是通过_____来反映的（选填“温度计上升示数”或“加热时间”）；
- (2) 比较不同物质吸热特点，应选择_____两图进行实验；不同物质吸热的多少是通过_____来反映的（选填“温度计上升示数”或“加热时间”）；
- (3) 实验中发现液体a温度升高较快，液体b温度升高较慢，这表明液体_____吸热能力较小。

29. 林敏同学利用图甲所示电路图探究“并联电路中电流的规律”。



- (1) 林敏同学连接了如乙图所示的实验电路，此时电流表测量的是_____（选填“*A*”“*B*”或“*C*”）处的电流；
- (2) 连接好电路后，闭合开关，发现电流表指针如图丙，出现这种情况的原因可能是_____；排除故障后，电流表的示数如图丁所示，则电流表的示数是_____ A；
- (3) 林敏同学将电流表分别接入*A*、*B*、*C*三处，测出一组数据并记录在表格中，立即得出了并联电路的电流规律。李飞认为林敏得出的结论不科学，应多次更换规格_____（选填“相同”或“不相同”）的灯泡进行实验，以便_____（选填“*A*”或“*B*”）。

A. 求平均值，减小实验误差

B. 寻找普遍规律

30. 杨光同学在“测量小灯泡的电阻”实验中，所用小灯泡的额定电压是2.5V

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/546120034054010110>