

九年级（下）期末物理复习试卷

A 卷一、选择题（每题 2 分共 36 分）

1.（2 分）（2015 春•成都校级期末）下列事例中的物态变化，属于液化现象的是（ ）

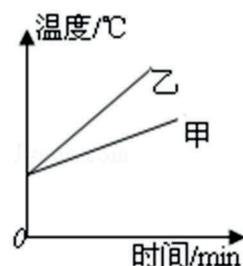
- A. 从冰箱中取出的冰块化成水
- B. 灯泡用久了，灯丝会变细
- C. 冬天，戴眼镜的人从室外进入温暖的室内后镜片上会蒙上一层水珠
- D. 洗手后，用热风干手器可以很快将手烘干

2.（2 分）（2006•河北）下列现象形成的过程中，吸收热量的一组是（ ）

- ①春天，冰雪融化汇成溪流；
- ②夏天，自来水水管“出汗”；
- ③秋天，草丛上凝结出露珠；
- ④冬天，冰冻的衣服晾干。

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

3.（2 分）（2015 春•成都校级期末）两个相同的容器分别装了质量相同的两种液体，用同一热源分别加热，液体温度与加热时间关系如图所示。根据图线可知（ ）



- A. 甲液体的比热容大于乙液体的比热容
- B. 如果升高相同的温度，两种液体吸收的热量相同
- C. 加热时间相同，甲液体吸收的热量大于乙液体吸收的热量
- D. 加热时间相同，甲液体温度升高比乙液体温度升高得多

4.（2 分）（2015 春•成都校级期末）根据如表所提供的几种物质的比热容得出以下几个结论，正确的是（ ）

几种物质的比热容 $c/[J \cdot (kg \cdot ^\circ C)^{-1}]$	
水 4.2×10^3	冰 2.1×10^3
酒精 2.4×10^3	砂石 0.92×10^3
煤油 2.1×10^3	铝 0.88×10^3
水银 0.14×10^3	铜 0.39×10^3

- A. 液体的比热容一定都比固体大
- B. 同一物质发生物态变化后，比热容不变
- C. 质量相等的水和煤油，吸收相等热量后，煤油温度变化大
- D. 质量相等的铝块和铜块升高相同的温度，铜块吸收的热量多

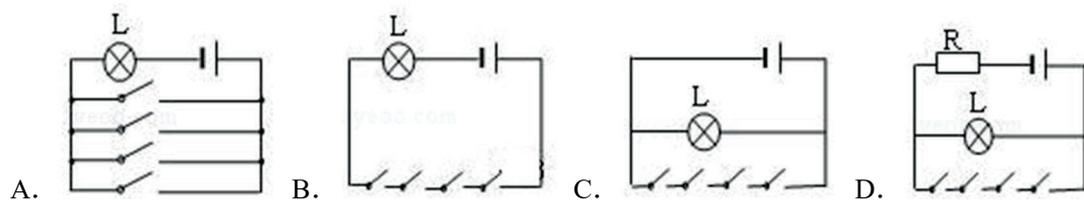
5. (2分) (2015春•成都校级期末) 关于温度、比热容、热量和内能, 下列说法中不正确的是 ()

- A. 物体吸收了热量, 内能不一定增加
- B. 物体吸收了热量, 温度不一定升高
- C. 物体吸收的热量越多, 物质的比热容越大
- D. 物体温度升高了, 可能是物体吸收了热量

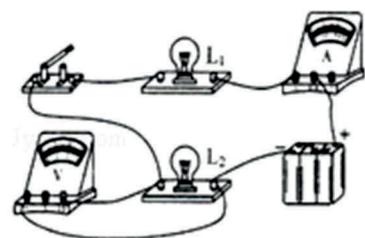
6. (2分) (2006•石家庄) 关于“热机”, 下列说法中正确的是 ()

- A. 做功冲程的能量转化是机械能转化为内能
- B. 改进技术, 可以使热机的效率达到 100%
- C. 用水循环来降低热机的温度, 主要是利用水蒸发时吸热的特性
- D. 冬天晚上要把热机水箱中的水放出, 是防止气温降低时水凝固胀坏水箱

7. (2分) (2011•綦江县校级模拟) 小轿车上大都装有一个指示灯, 用它来提醒司机车门是否关好. 四个车门中只要有一个车门没关好 (相当于一个开关断开), 该指示灯就会发光. 图为几位同学设计的模拟电路图, 你认为最符合上述要求的是 ()

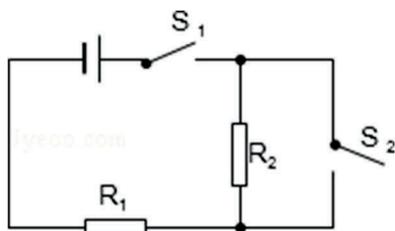


8. (2分) (2015•临沂模拟) 如图所示, 是小明同学研究串联电路中电流、电压特点的实物连接图, 当开关闭合时, 灯 L_1 不亮, 灯 L_2 亮, 电流表和电压表均有读数. 则故障原因可能是 ()



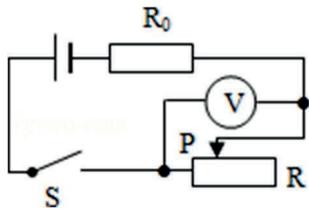
- A. L_1 断路
- B. L_1 短路
- C. L_2 断路
- D. L_2 短路

9. (2分) (2006•北京) 如图所示的电路中, 电源两端的电压为 6V 并保持不变, R_1 、 R_2 为两个相同阻值的电阻, 开关 S_1 闭合后, 下列说法中正确的是 ()



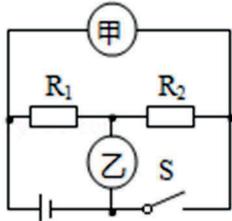
- A. 开关 S_2 断开时; R_1 两端的电压为 3V
- B. 开关 S_2 断开时, R_1 两端的电压为 6V
- C. 开关 S_2 闭合时, R_1 两端的电压为 3V
- D. 开关 S_2 闭合时, R_2 两端的电压为 6V

10. (2分) (2006•无锡) 如图电路, 电源电压不变, 开关 S 闭合, 在滑动变阻器滑片 P 向右移动的过程中, 以下判断正确的是 ()



- A. 电压表示数不变 B. 电压表示数变大
C. 电压表示数变小 D. 电压表示数先变大后变小

11. (2分) (2006•福州) 如图所示电路中, 当开关 S 闭合后, 要使电阻 R_1 、 R_2 串联, 甲、乙应该接入的是 ()



- A. 甲接电压表, 乙接电流表 B. 甲接电流表, 乙接电压表
C. 甲、乙都接电压表 D. 甲、乙都接电流表

12. (2分) (2006•宜昌) 下列家用电器或家庭电路元件中属于串联的是 ()

- A. 电视机和冰箱 B. 两孔插座与三孔插座
C. 电灯和控制它的开关 D. 不同房间内的电灯

13. (2分) (2006•北京) 如图所示的四种做法中, 符合安全用电要求的是 ()



A.



更换灯泡要先切断电源
用湿布擦开着电视

B.



C.



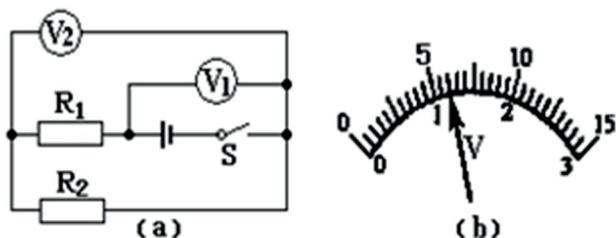
用湿布擦带电的插座 D.

通电导线接触高温物体

14. (2分) (2006•宜昌) 电炉通电以后, 电炉丝热得发红, 而与电炉丝相连的导线却不怎么热, 原因是 ()

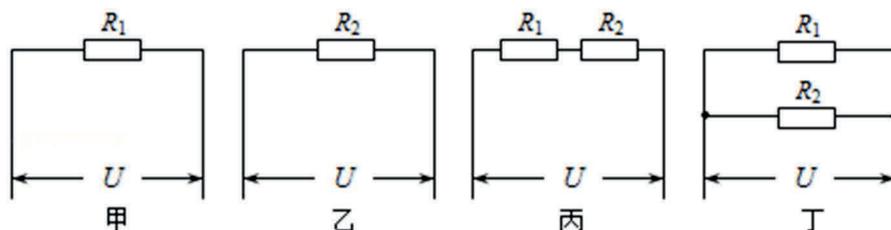
- A. 通过电炉丝的电流大
- B. 通过导线的电流大
- C. 电炉丝的电阻小, 发热功率小
- D. 导线的电阻小, 发热功率小

15. (2分) (2004•东湖区) 在图 (a) 所示电路中, 当闭合开关后, 两个电压表指针偏转均为图 (b) 所示, 则电阻 R_1 和 R_2 两端的电压分别为 ()



- A. 4.8V, 1.2V
- B. 6V, 1.2V
- C. 1.2V, 6V
- D. 1.2V, 4.8V

16. (2分) (2006•泰安) 如图所示的四个电路中, 电源电压 U 相同, $R_1 < R_2$, 电路消耗的总功率由大到小的顺序是 ()



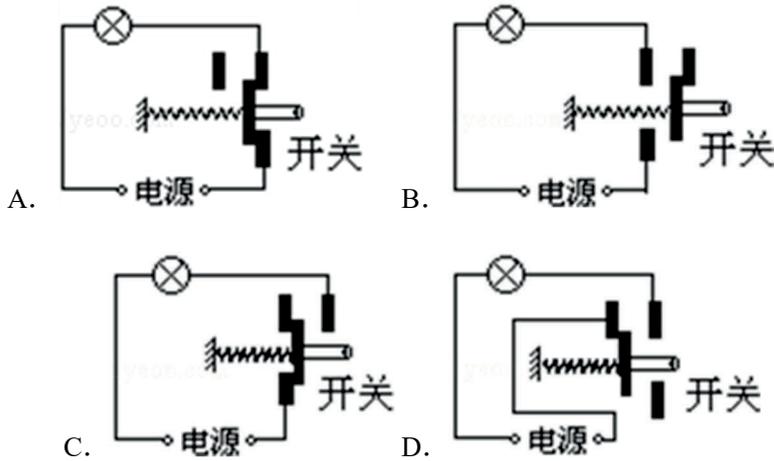
- A. 甲、乙、丙、丁
- B. 丁、丙、乙、甲
- C. 丁、甲、乙、丙
- D. 丙、乙、甲、丁

17. (2分) (2007•成都模拟) 下列数据符合实际的是 ()

- (A. 家用台灯正常工作时的电流是 2A
- B. 家庭电路的正常电压为 220V
- C. 家用台式计算机的额定功率约为 1000W
- D. 家用冰箱正常工作一天消耗的电能约为 200J

18. (2分) (2007•丽水) 如图所示, 电冰箱门框上有一个通过冰箱门来控制的开关, 当冰箱门打开时, 与开关相连的弹簧伸长, 开关闭合使冰箱内的照明灯发光; 当冰箱门关闭时, 弹簧被压缩, 开关断开使冰箱内的照明灯熄灭. 下列符合要求的电路是 ()





二、填空题（每空 1 分共 30 分）

19. (4 分) (2015 春•成都校级期末) 夏天用电风扇吹风, 人觉得凉快些, 这是因为电风扇吹风, _____ 了蒸发, 汗液蒸发时, 从人体 _____ 了热量. 要加快蒸发, 还可以提高 _____, 增大 _____.

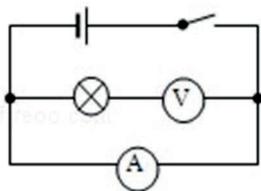
20. (2 分) (2015 春•成都校级期末) 质量相同的铁和铜, 吸收相同的热量后, 温度升高得高; 若让它们降低相同的温度, _____ 放出的热量多. ($C_{\text{铁}} > C_{\text{铜}}$)

21. (1 分) (2015 春•成都校级期末) 甲、乙两物体质量之比为 1: 2, 放出热量之比为 2: 1, 比热容之比为 4: 1, 则它们降低温度之比是 _____.

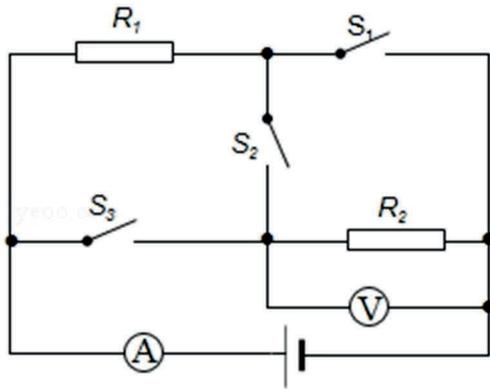
22. (3 分) (2015 春•成都校级期末) 一导体两端加 4V 的电压, 通过它的电流为 0.2A, 则该导体电阻为 _____; 若通过它的电流变为 0.6A, 必须在它两端加 _____ 电压, 此时该导体电阻为 _____.

23. (3 分) (2006•桂林) 一小灯泡标有“6V 1.8W”字样, 它正常工作时的电阻是 _____; 如果电阻保持不变, 当加在它两端电压为 5V 时, 通过它的电流为 _____. 但是在它不工作时, 用测电阻的仪表测得它的电阻却是 8Ω. 关于这种差异的合理解释是: 金属的电阻随 _____ 而改变.

24. (2 分) (2010 秋•涟源市期末) 小君在做电学实验时, 不慎将电压表和电流表的位置对换, 接成了如图所示电路. 此时若闭合开关, 其后果是: 电流表 _____, 电压表 _____. (选填“烧坏”或“不烧坏”)



25. (3 分) (2006•福州) 如图所示, 电源电压为 6V, 并保持不变, 当 S_1 、 S_2 闭合, S_3 断开时, 电流表示数为 0.5A, 则 R_1 的电阻值为 _____ Ω; 当 S_1 、 S_3 断开, S_2 闭合时, 电压表示数为 4V. 则 R_2 的电阻值为 _____ Ω; 如果电路中只闭合 S_3 , 电压表示数是 _____ V.



26. (3分) (2015春•成都校级期末) 电能表是用于测 _____ 的仪器. 标有“220V 10(20)A”的电能表正常工作的电压是 _____ V, 长时间允许通过的最大电流为 _____ A.

27. (2分) (2006•泰安) 下表为某电饭锅的主要参数. 由此可知, 在额定电压下工作, 通过电饭锅的电流约是 _____ A, 电饭锅正常工作 0.5h, 消耗的电能是 _____ kW•h.

额定电压	220V
额定功率	900W
额定频率	50Hz
额定容积	5L

28. (3分) (2015春•成都校级期末) 家庭电路装有一标有“220V 5A 1250r/kW•h”字样的电能表, 当某用电器工作 1min 时电能表转盘转 25 转, 则消耗的电能 _____ 度, 合 _____ J, 电功率为 _____ W.

29. (2分) (2015春•成都校级期末) 太阳能光电灯是近几年出现的一种高科技产品, 主要由太阳能电池和电灯构成. 这两部分的作用主要是: 白天, 太阳能电池将 _____ 能转化为电能; 夜晚, 太阳能电池给电灯供电将电能转化为 _____ 能.

30. (2分) (2015春•成都校级期末) 甲、乙两只分别标有“220V 60W”、“220V 25W”的灯泡, _____ 灯泡电阻大, 当两灯串联后接入 220V 的电路中 _____ 灯泡更亮一些.

三、实验综合题 (40分)

31. (14分) (2006•桂林) 小刚在“探究通过导体的电流与电压、电阻的关系”实验中.



(1) 他应采用的实验方法是 _____ ;

(2) 在研究电压的变化对电流的影响时, 他连接的电路如图所示. 但电路中有一根导线接错了, 请你用笔在图中将接错的导线打上“×”, 把正确的接线画上, 并在虚线框内设计出实验数据记录的表格;

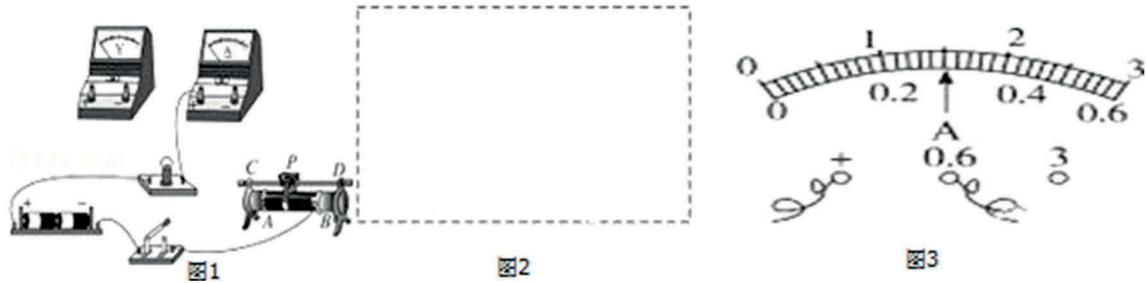
(3) 在研究电阻对电流的影响时, 把定值电阻由 5Ω 换成 10Ω , 闭合开关后, 下一步的操作是: 调节滑动变阻器的滑片, 保持 _____ 不变.

(4) 如果小亮在实验中发现电流表、电压表的读数都偏大, 调节滑动变阻器的滑片时, 两表示数均无变化, 适当减小电源电压后, 两表示数才相应减小. 你认为出现这一故障的原因是: _____.

(5) 利用本实验的器材, 你还能进行的实验有:

① _____ ; ② _____ .

32. (14 分) (2015 春·成都校级期末) 请你利用如图 1 所示的器材测量小灯泡灯丝的电阻.



(1) 把图 1 中的实物电路用笔画线代替导线连接完整;

(2) 请根据实物电路在图 2 虚线框内画出电路图;

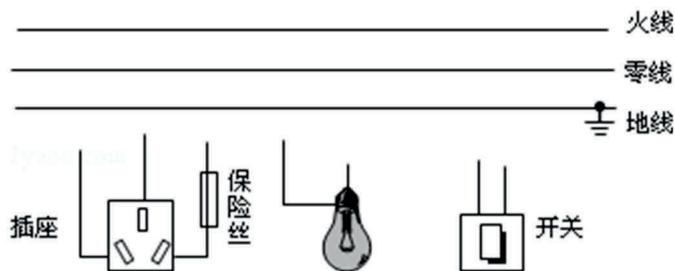
(3) 在闭合开关前, 滑动变阻器连入电路的电阻阻值应最 _____, 即滑片应位于 _____ 端.

(4) 闭合开关后, 发现灯泡不亮, 电压表有示数, 电流表无示数, 则电路中可能出现的故障是 _____

A. 滑动变阻器开路 B. 电压表短路 C. 灯短路 D. 灯开路

(5) 排除故障后, 再次闭合开关, 移动滑动变阻器的滑片, 当电压表的示数为 1.8V 时, 电流表的示数如图 3 所示, 此时电流为 _____ A, 灯丝的电阻是 _____ Ω .

33. (2 分) (2012 秋·通山县期末) 如图所示的插座 (带保险丝) 和电灯 (带开关) 是组成家庭电路的常用器件, 请你用笔画线代替导线将它们分别正确的接入电路中.



34. (6 分) (2006·桂林) 下面两表格中是小强家某型号洗衣机的主要技术参数. 请根据表中参数回答下列问题:

(1) 表一中的参数中有一个的书写方式是不规范的, 它是 _____ . (填写参数名称)

(2) 在正常运行标准程序时, 洗一次衣服大约消耗多少电能?

(喷淋漂洗、蓄水漂洗的功率与洗涤功率相同)

(3) 小强在一次洗衣服时, 想到老师布置的探究学习活动, 就把家中所有的其它电器全部断开与电源的连接, 通过观察电能表, 发现上述计算的结果比实际消耗的电能要小. 那么, 出现这种情况的原因是什么? (至少说出两点不同的原因)

表一:

规格

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/418051041003006121>