

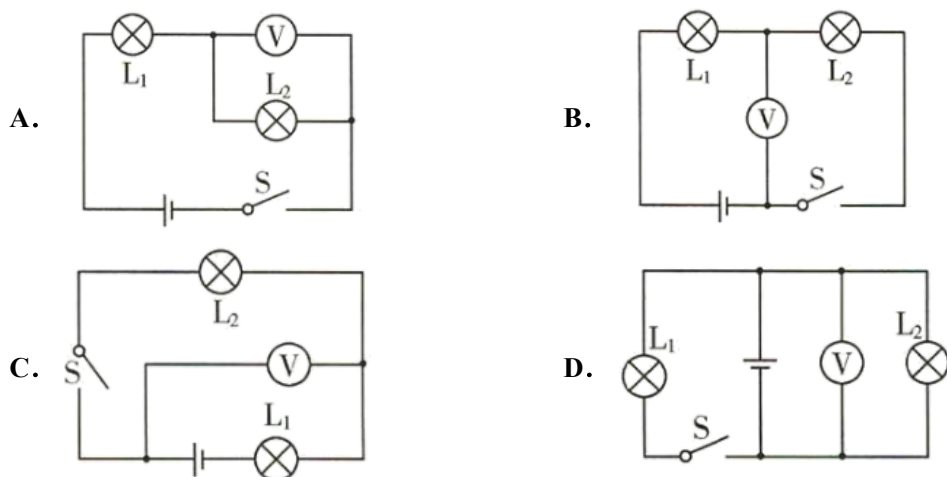
2022-2023 学年九上物理期末模拟试卷

注意事项：

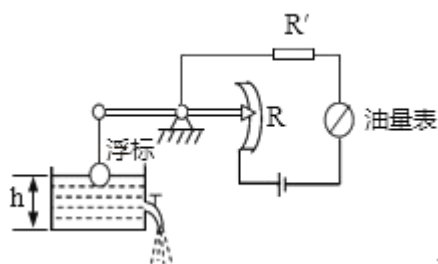
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 在如图所示的电路中，闭合开关 S，能用电压表测量 L_1 两端电压的正确电路是

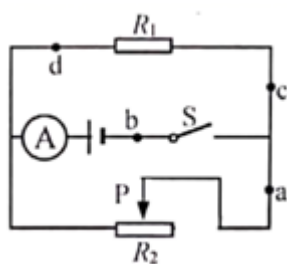


2. 如图所示是一种自动测定油箱内油面高度的装置， R 是滑动变阻器，它的金属滑片是杠杆的一端，且由定位挡板限制只能在电阻上滑动。从油量表（由电流表改装而成）指针所指的刻度，就可以知道油箱内油面的高度 h 。已知电流增大时，电流表指针向右偏转，则



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| A. 油面下降时，电流表指针向右偏转 | B. 油量表的零刻度线一定与电流表零刻度线相重合 |
| C. 油量表的刻度值从左往右是逐渐增大的 | D. 油箱内的油越少，流过电流表的电流越大 |

3. 在如图所示的电路中，电源电压保持不变。现将电流表 A_1 串接在电路 a、b、c、d 中的某一处，闭合电键 S，向右移动滑动变阻器滑片 P，电流表 A 与 A_1 示数的比值变大，则电流表 A_1 串接在

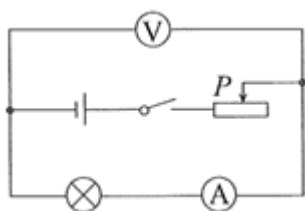


- A. a 点 B. b 点 C. c 点 D. d 点

4. 为维护消费者权益，某技术质量监督部门对市场上的电线产品进行抽查，发现有一个品牌电线中的铜芯直径明显比电线规格上标定的直径要小，引起导线电阻偏大，工作时发热量高甚至烧坏。从影响导体电阻大小的因素来分析，引起这种电线电阻不符合规格的主要原因是

- A. 电线的长度 B. 电线的横截面积
C. 电线的材料 D. 电线的温度

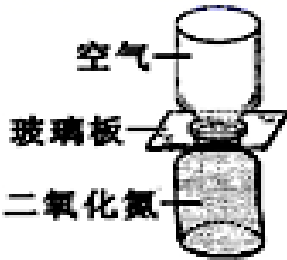
5. (2017•南京卷) 如图所示电路中，电源电压不变。闭合开关后，当滑片 P 在某一端点时，电流表示数为 0.3A，小灯泡消耗的功率为 0.9W；当滑片 P 移至中点时，电压表示数变化了 2V，此时小灯泡恰好正常发光，且消耗的功率为 2W。下列说法正确的是



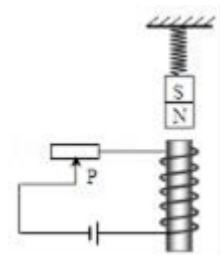
- A. 小灯泡正常发光时的电阻为 10Ω
B. 滑动变阻器的最大阻值为 20Ω
C. 电源电压为 8V
D. 滑片 P 在最右端时，滑动变阻器消耗的功率为 3.2W
6. 以下是同学们活动交流时得到的一些数据，符合事实的是 ()
- A. 人体电阻约为 50Ω
B. 手电筒中的电流约为 200mA
C. 家用节能灯的额定功率约为 300W
D. 一只 100W 的白炽灯正常发光 1h，消耗 $1\text{kW}\cdot\text{h}$ 的电能
7. 下列物理量最接近实际的是 ()
- A. 考场里一盏日光灯的额定功率约为 1000W
B. 一节干电池的电压为 2V
C. 家用电风扇正常工作的电流约为 5A
D. 家庭电路的电压为 220V
8. 人站在竖直放置的穿衣镜前 4m 处，若人向镜移动 1m，则此过程中像的大小变化及移动后人离像的距离为 ()
- A. 变大 6m B. 变大 5m C. 不变 6m D. 不变 8m
9. 标有“6V 3W”的甲灯和“12V 12W”的乙灯，并联接在 6V 的电源上 (假设灯丝的电阻不变)，下列说法正确的是
- A. 甲、乙两灯消耗的电能之比是 1:4

- B. 甲、乙两灯的电阻之比是 1:2
- C. 通过甲、乙两灯的电流之比是 1:2
- D. 甲、乙两灯的实际电功率之比是 1:1

10. 分子是构成物质的一种微粒，分子很小，无法用肉眼直接观察。某同学通过以下实验得到的有关对分子的认识，正确的是（ ）

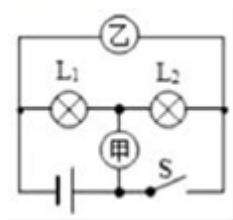
- A.  蔗糖颗粒溶解在水中后不见了，说明蔗糖是由分子构成的
- B.  黄豆与芝麻混合，混合后的总体积小于混合前的总体积，说明分子之间有间隔
- C.  将红墨水小心注入热水中，过一会儿整杯水变红色，说明温度越高，分子运动越快
- D.  抽去玻璃板，过一会儿两瓶都变红棕色，说明分子在不断地运动

11. 如图所示，开关 S 闭合，磁铁处于静止状态。当滑动变阻器的滑片 P 缓慢向右移动时，悬挂磁铁的弹簧长度变化情况是



- A. 缩短
- B. 伸长
- C. 不变
- D. 可能伸长，也可能缩短

12. 如图所示，电源电压保持不变，开关 S 闭合后，灯 L_1 、 L_2 都能正常发光，甲、乙两个电表的示数之比是 2：3，则相同时间内两灯消耗的电能之比是



- A. 1：2 B. 2：1 C. 2：3 D. 3：2

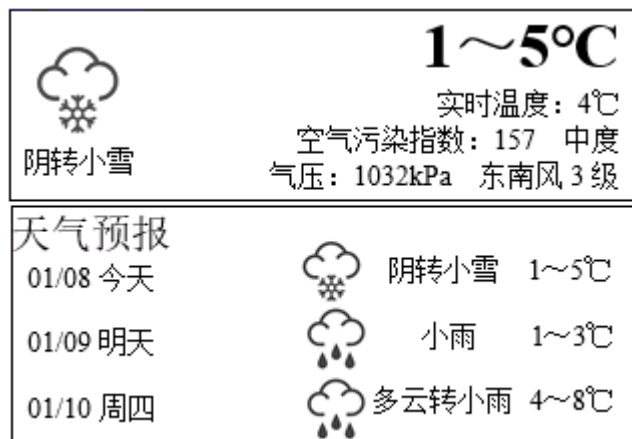
13. 以下估测最接近实际的是

- A. 实验室用铜导线电阻约为十几欧
B. 家用空调的功率是 1.2kW
C. 手机电池的电压为 220V
D. 教室一盏日光灯中的电流约为 1A

14. 当煤价上涨时，有些不法商贩将煤矿石破碎后掺在优质煤中高价出售，客户为了不上当，最恰当的方法是检测下列哪个物理量

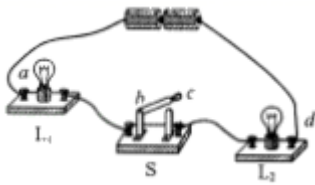
- A. 质量 B. 温度 C. 比热容 D. 热值

15. 如图所示是某地 1 月 8 日天气预报的截图，关于图中信息的说法正确的是（ ）



- A. 5°C 读作 “5 度” B. 云是由水蒸气组成的
C. 雪的形成是凝华现象 D. 雨的形成过程吸收热量

16. 如图所示为小明连接的电路，他先检查导线连接无误后，闭合开关 S，发现两灯均不发光，于是他用一个电压表分别并联接到 ab 、 bc 、 ac 两点，灯 L_1 、 L_2 均不发光，且电压表无示数，再用电压表并联接到 dc 两点时，灯 L_1 、 L_2 均不发光，但电压表指针有明显偏转，由此判定电路的故障可能是

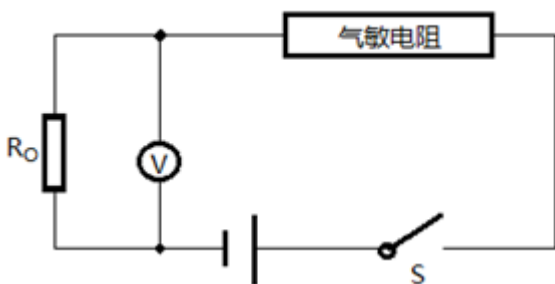


- A. 灯 L_1 断路 B. 灯 L_2 断路 C. 灯 L_1 短路 D. 灯 L_2 短路

17. 下列关于温度、热量和内能说法正确的是 ()

- A. 热量总是从高温物体传给低温物体
B. 物体从外界吸收了热量，温度一定升高
C. 物体的温度越高，具有的热量越多
D. 物体的内能增加，则一定是从外界吸收了热量

18. 图是一个厨房天然气安全监控的部分电路原理图。电源电压不变， R_0 为定值电阻， R 是用半导体材料制成的气敏电阻，其电阻值会随天然气浓度的升高而变小，闭合开关 S ，若厨房天然气浓度升高，则下列判断正确的是



- A. 电压表的示数变大
B. 气敏电阻 R 的阻值变大
C. 通过电阻的电流变小
D. 气敏电阻 R 两端电压变大

19. 下列事实不能作为相应观点的证据是 ()

- A. 尘土飞扬，说明分子是运动的
B. 滴入热水中的蓝墨水比滴入冷水的扩散快，说明分子热运动情况与温度有关
C. 气体被压缩后体积发生了较大变化，说明气体分子间的距离大
D. 将两个干净平整的铅柱紧压在一起会结合起来，说明分子间存在引力

20. 一台单缸四冲程汽油机，它的飞轮转速是 800r/min ，做功冲程中燃气推动活塞一次做功 1500J ，那么这台汽油机的功率是 ()

- A. 10kW B. 15kW C. 20kW D. 1200kW

21. 有甲、乙两只灯泡，甲标有“ $15\text{V } 15\text{W}$ ”，乙标有“ $10\text{V } 5\text{W}$ ”。现把它们串联起来，则该电路两端，允许加的最高电压为(不考虑温度对灯泡电阻的影响) ()

- A. 25V B. 35V C. 17.5V D. 12.5V

22. 一只电炉的电阻丝和一台电动机线圈的电阻相同，将它们串联在电路中，电动机正常运转，下列说法正确的是

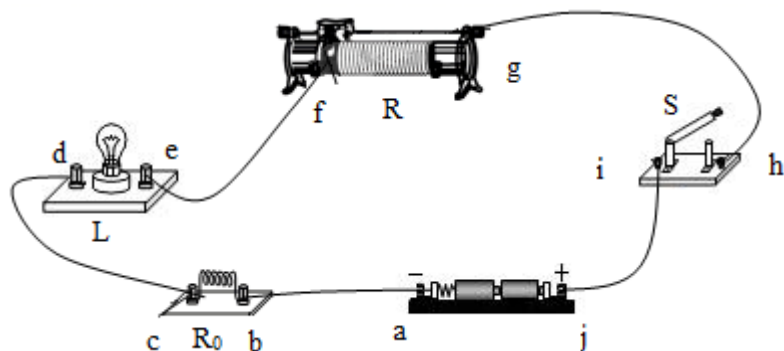
- ①相同时间电炉和电动机产生的热量相等；
②相同时间电炉产生的热量大于电动机产生的热量；
③电动机的功率等于电炉的功率；
④电动机的功率大于电炉的功率

- A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④

23. 遥控器可以控制电视是利用了

- A. 紫外线 B. 可见光 C. 红外线 D. 超声波

24. 如图所示的电路中， R_0 是定值电阻， L 是小灯泡， R 是滑动变阻器，闭合开关 S ，发现无论怎样移动滑动变阻器的滑片都看不出小灯泡发光，现用一只电压表接在 d 、 f 两点时，电压表有示数，但较小。再将一只电流表从 d 、 c 间串联接入电路，移动滑片，示数有较小的变化，则产生上述现象的原因可能是



- A. 灯泡 L 短路 B. R_0 阻值很大
C. 灯泡 L 断路 D. R 发生断路

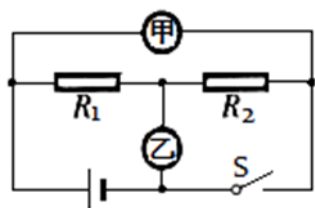
25. 如图所示，人坐在小船上，在用力向前推另一艘小船时，人和自己坐的小船却向后移动。该现象说明了（ ）



- A. 力能使物体发生形变
B. 物体间力的作用是相互的
C. 力的作用效果与力的大小有关
D. 力的作用效果与力的作用点有关

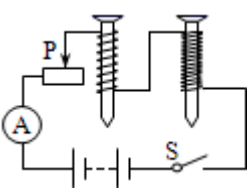
26. 如图所示，当开关 S 闭合，甲乙两表为电压表时，两表的读数之比 $U_{\text{甲}} : U_{\text{乙}}$ 为 $3 : 1$ ，当开关 S

断开，甲乙两表为电流表时，两表的读数之比 $I_{\text{甲}}:I_{\text{乙}}$ 为（ ）



- A. 2 : 3
- B. 3 : 2
- C. 3 : 4
- D. 3 : 1

27. 连接如下图所示电路，提供足够数量的大头针，只通过控制开关和调节滑动变阻器滑片的位置，无法探究（ ）



- A. 电流的有无对电磁铁磁场有无的影响
- B. 电流方向对电磁铁磁场方向的影响
- C. 电流大小对电磁铁磁场强弱的影响
- D. 线圈匝数对电磁铁磁场强弱的影响

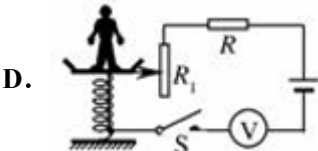
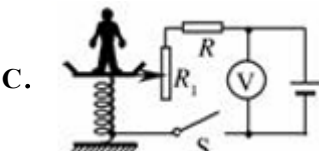
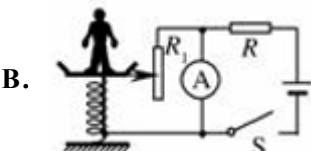
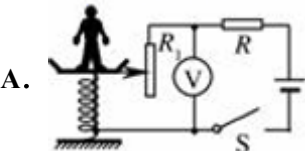
28. 下列说法中错误的是()

- A. 金属导体中的自由电子定向移动的方向跟电流方向相反
- B. 丝绸跟玻璃棒摩擦后，玻璃棒带正电，是因为玻璃棒得到了电子
- C. 电源是把其他形式的能转化为电能的装置
- D. 电功率是表示电流做功快慢的物理量

29. 家庭电路中保险丝被烧断,可能的原因是()

- A. 电路中出现断路
- B. 电路中某盏灯的开关接触不良
- C. 保险丝选用的太粗
- D. 电路中同时使用的用电器的总功率过大

30. 小明观察了市场上的测重仪后，设计了如下面选项所示的四个电路(R 是定值电阻，R1 是滑动变阻器)，其中可以测量人体重的电路是

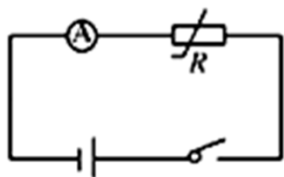


二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

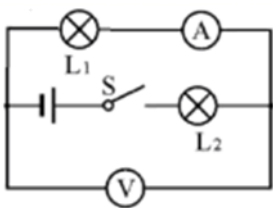
31. 某型号电热水杯铭牌上标有“220V400W”字样, 当它正常工作时, 电热水杯的电阻阻值为_____ Ω , 正常工作 5 分钟, 电热水杯消耗的电能为_____ J。

32. 在四川邛崃窑遗址中出土了一种唐朝“省油灯”。这种省油灯的灯盏是铜质的, 在灯盏下增加了一层夹层, 又叫夹层灯。夹层留一小孔, 可以从小孔向夹层中加水。灯点燃后, 热会由灯盏通过_____方式使油的内能增加, 温度升高, 增加耗油量。在夹层中加水, 降低油温, 达到省油的目的, 这是利用水的_____较大的特性。

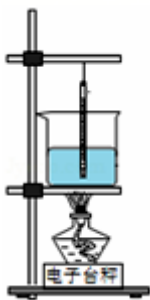
33. 如图所示, 电源电压保持不变, R 为热敏电阻, 其阻值随温度的升高而减小。现往 R 上擦一些酒精后的一小段时间内, 热敏电阻的温度_____ (填“升高”或“降低”), 阻值_____ (填“增大”或“减小”)。



34. 如图所示电路, 开关 S 闭合后, 两灯均发光, 电压表测的是灯____ (选填“ L_1 ”或“ L_2 ”)两端电压。一段时间后, 两灯均熄灭, 但电压表有读数且示数较大, 电流表无读数, 则故障可能是____ (选填“ L_1 短路”、“ L_1 断路”或“ L_2 断路”)。

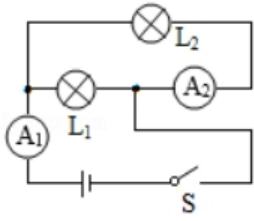


35. 某同学用图示装置测量酒精热值, 他在烧杯中加入 300g 水, 调好装置后, 加热使水温升高 50°C , 水需要吸收的热量为_____ J, 他测得此过程中消耗了 6g 酒精, 利用酒精燃烧放出的热量与水吸收的热量相等, 算得酒精热值 $q =$ _____ J/kg, 他查表得到 $q_{\text{酒精}} = 3.0 \times 10^7 \text{ J/kg}$, 发现两者偏差较大, 你认为其中的原因可能是_____ (写出一条原因即可)。



36. 在烹饪肉片时, 直接爆炒, 会将肉片炒焦, 失去鲜味, 在肉片外附着上淀粉糊, 炒出的肉片既鲜嫩又美味, 在炒肉的过程中, 肉片内能增加主要是通过_____方式实现的, 附近能闻到肉香是_____现象。

37. 如图所示, 开关 S 闭合后, 发现 $A_1 A_2$ 两只电流表的指针恰好偏转到同一位置, 若通过 L_1 的电流为 0.8A, 则电流表 A_1 示数是_____ A, 电流表 A_2 示数是_____ A。



38. 如图所示是一只“会飞的大熊猫”-空中列车，由两节车厢组成，长 18 米，宽 2.3 米，外表为大熊猫样式，整体悬挂在一根箱形轨道上。这列空中列车结合了新能源技术，采用锂电池包为牵引电动机供电提供列车前进动力，不需要高压电设备输送动力，运行噪音极低，对运营周边环境基本无污染，目前充一次电能持续运营 2-4 小时，在大站台设置充电桩，可随时充电。



请找出一个与以上情景有关的物理信息，并指出对应的物理知识，不得与示例重复。

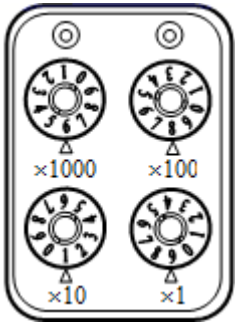
示例：物理信息：空中列车整体悬挂在一根箱形轨道梁上；

物理知识：列车受到平衡力的作用。

作答：物理信息_____；

物理知识_____。

39. 如图所示，电阻箱的示数为_____Ω。



40. 阻值为 100Ω 的电炉接在电压为 220V 的电路中，则通过电炉丝的电流是_____A，电炉丝通电 10s 内产生的热量是_____J。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小华用如图实验装置探究水和煤油比热容的大小。在两个相同的烧杯中加入初温相同、质量相等的水和煤油，用两个相同的酒精灯同时进行加热，并用玻璃棒不断搅拌，每隔一分钟记录一次温度，记录的数据如表：

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/636200215140010220>