

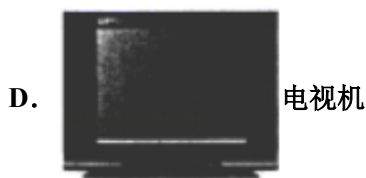
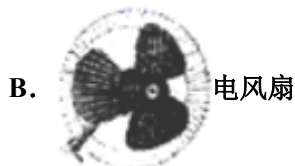
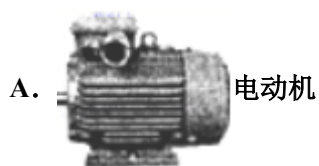
2022-2023 学年九上物理期末模拟试卷

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑, 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其它答案标号。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题(每题 1.5 分, 共 30 题, 45 分)

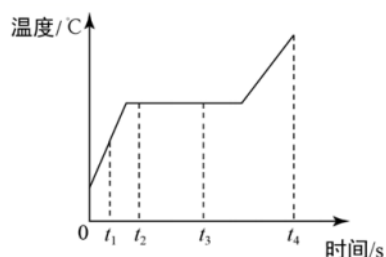
1. 如下图所示的用电器中, 利用电流热效应工作的是



2. 不列物品, 能被磁铁吸引的是 ()

- A. 塑料三角板 B. 铅笔 C. 钢尺 D. 橡皮擦

3. 如图是某物质由固态变为液态过程温度随时间变化的图像. 下列说法正确的是



- A. $t=0$ 时, 物体内能为零
- B. t_2 至 t_3 时刻物体不吸热
- C. t_2 、 t_3 与时刻物体内能相等
- D. t_4 时刻物体分子平均动能比 t_1 时刻大

4. 同学们做实验的装置如图所示, 闭合开关, 先将导体 ab 水平用力向右移动, 导体 cd 也随之运动起来, 则在以上的实验中, 下列说法正确的是



- A. 实验装置中的甲装置运用的原理是电磁感应现象
- B. 实验装置中的甲装置把电能转化为动能
- C. 实验装置中的乙装置产生的现象在生活中的应用是发电机
- D. 若将导体 ab 水平用力向左移动，导体 cd 的运动方向不变

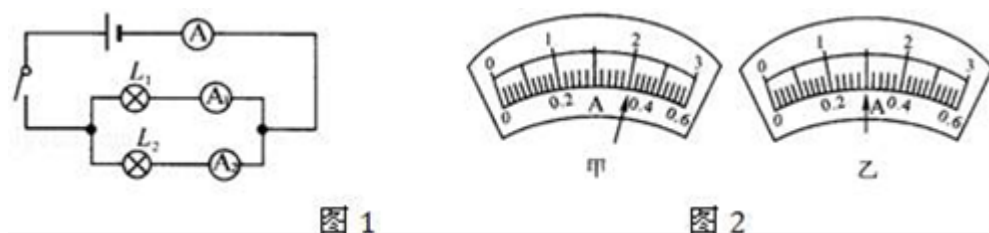
5. 下列家用电器中，利用电流热效应工作的是（ ）

- A. 鼓风机 B. 电风扇 C. 电视机 D. 电饭锅

6. 关于汽油机涉及的有关知识，下列说法错误的是（ ）

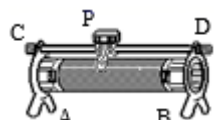
- A. 汽油机的效率一定小于 100%
- B. 汽油燃烧的越充分，它的热值越大
- C. 汽油机采用水做冷却液，是利用水的比热容较大的特点
- D. 冷却液的温度越高，它的分子运动越剧烈

7. 在图 1 所示电路中，开关 S 闭合时，电流表 A_1 与电流表 A 的示数如图 2 甲、乙所示，则电流表 A_2 示数为（ ）



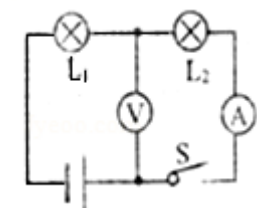
- A. 1.1A B. 0.5A C. 0.1 A D. 无法确定

8. 将图中的滑动变阻器连入电路，当滑动变阻器的滑片 P 向 D 端滑动时，接入电路中的阻值变小，则变阻器连入电路的接线柱应是



- A. A 和 C B. B 和 D
- C. A 和 B D. C 和 D

9. 如图所示电路，电源电压恒定为 12V， L_1 、 L_2 为两只相同的灯泡，灯泡的额定电压为 12V，灯丝电阻为 24Ω 且保持不变，电压表和电流表连接完好。当闭合开关 S 时，发现灯 L_1 发光，灯 L_2 不发光，则下列说法正确的是



- A. 灯泡 L_1 断路 B. 灯泡 L_2 断路
- C. 电压表示数为 12V D. 电流表示数为 0.5A

10. 下列四种物态变化现象中，需要吸收热量的是（ ）

- A.  壶嘴冒“白气”
- B.  “雾凇”的形成
- C.  冰凌熔化
- D.  铁水浇铸成零件

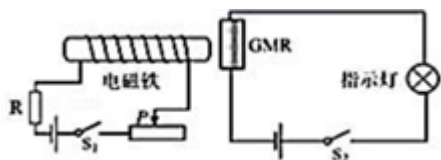
11. 小明在湖边树荫下乘凉，想到了所学的物理知识。其中合理的是

- A. 树下的圆形光斑，是光沿直线传播形成的
- B. 看到池水“变”浅，是光的反射引起的
- C. 水中出现树的倒影，水中的“树”比岸上的树小
- D. 阳光中的紫外线可以灭菌，也可以用来遥控

12. 如图所示的光现象中，由于光的折射形成的是

- A.  日晷指针形成的影子
- B.  “鸟巢”在水中的倒影
- C.  筷子在水面处“弯折”
- D.  手在墙上形成影子

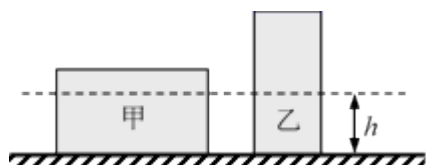
13. 如图所示，GMR 是一个巨磁电阻，其特性是电阻在磁场中会急剧减小，且磁场越强电阻越小，闭合开关 S_2 后，下列四种情况相比较，指示灯最亮的是（ ）



- A. S_1 断开，滑片 P 在图示位置
- B. S_1 闭合，滑片 P 在图示位置
- C. S_1 闭合，滑片 P 在滑动变阻器最右端

D. S_1 闭合，滑片 P 在滑动变阻器最左端

14. 如图所示，均匀圆柱体甲和乙放置在水平地面上，若沿水平虚线切去相同质量的部分后，甲、乙剩余部分的高度均为 h 。则甲、乙原先对地面的压力 $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ 和压强 $p_{\text{甲}}$ 、 $p_{\text{乙}}$ 的关系是



A. $F_{\text{甲}}$ 一定等于 $F_{\text{乙}}$

B. $F_{\text{甲}}$ 一定大于 $F_{\text{乙}}$

C. $p_{\text{甲}}$ 一定小于 $p_{\text{乙}}$

D. $p_{\text{甲}}$ 一定大于 $p_{\text{乙}}$

15. 下列关于能量转化现象的说法中，错误的是（ ）

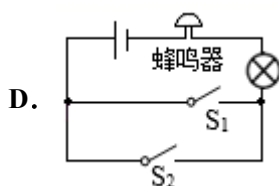
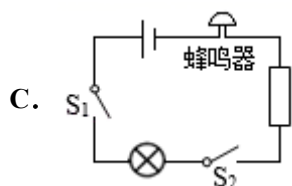
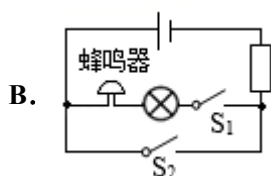
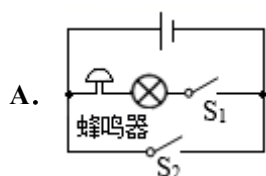
A. 蓄电池充电时，化学能转化为电能

B. 电流做功将电能转化为其它形式的能

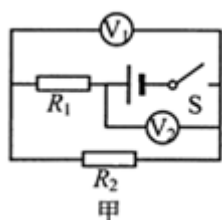
C. 燃料燃烧时将化学能转化为内能

D. 电饭锅工作时将电能转化为内能

16. 汽车装有安全带未系提示系统，当乘客坐在副驾驶座椅上时，座椅下的开关 S_1 闭合，若未系安全带，则开关 S_2 断开，仪表盘上的指示灯亮起，蜂鸣器工作；若系上安全带，则开关 S_2 闭合，指示灯熄灭，蜂鸣器不工作。图设计的电路图正确的是



17. 如图甲所示电路中，当闭合开关后，两只电压表的指针偏转均如图乙所示，则电阻 R_1 和 R_2 两端的电压分别为



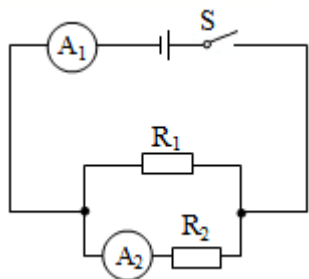
A. 6V 1.5V

B. 7.5V 1.5V

C. 1.5V 7.5V

D. 1.5V 6V

18. 如图所示，闭合开关 S，两电流表指针向右偏转角度相同，则 R_1 与 R_2 两端的电压之比 $U_1 : U_2 = \underline{\hspace{1cm}}$ ，电流之比 $I_1 : I_2 = \underline{\hspace{1cm}}$ ，电阻之比 $R_1 : R_2 = \underline{\hspace{1cm}}$ ，下列对应答案中正确的是（ ）



A. 1 : 1 ; 4 : 1 ; 1 : 4

B. 1 : 1 ; 1 : 4 ; 4 : 1

C. 1 : 1 ; 5 : 1 ; 1 : 5

D. 1 : 4 ; 1 : 1 ; 1 : 4

19. 通常情况下，下列关于金属丝电阻的说法中正确的是

A. 金属丝的电阻只与它的长度有关

B. 金属丝的电阻与它的横截面积无关

C. 长度和横截面积不变的金属丝阻值一定不变

D. 长度和横截面积相同的两段金属丝阻值可能相等

20. 下列四个生活实例中，通过热传递的方式使（加“•”）物体内能减少的是

A. 春天，人在院子里晒太阳

B. 夏天，给杯中的饮料加冰块

C. 秋天，给妈妈用热水泡脚

D. 冬天，操场上的同学搓搓手

21. 华为 Mate20 系列智能手机所搭载的国产 7 纳米制造工艺麒麟 980 芯片，“在指甲盖大小的尺寸上塞进 69 亿个晶体管”，实现了性能与能效提升的新突破。计算机芯片、智能手机芯片等体积的微型化及性能的提升，都得益于一种新型材料的研发。这种新型材料是（ ）

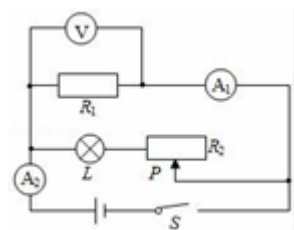
A. 超导材料

B. 磁性材料

C. 纳米材料

D. 半导体材料

22. 如图所示电路中电源电压不变，当 S 闭合，且滑片 P 向左滑动时，各电表示数的变化情况是



A. A_1 表读数不变， A_2 表读数变大，V 表读数不变

B. A_1 表读数变大， A_2 表读数变大，V 表读数不变

C. A_1 表读数变小, A_2 表读数变大, V 表读数变大

D. A_1 表读数不变, A_2 表读数变小, V 表读数变小

23. 诗句“时逢秋暮露成霜”中“霜”的形成是由于水蒸气 ()

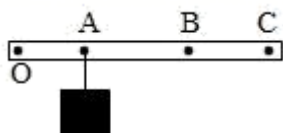
A. 凝固

B. 汽化

C. 升华

D. 凝华

24. 如图所示, 为提升重物, 现选用轻质杠杆, 不考虑杠杆支点 O 点处的摩擦, 每次利用杠杆把同一重物匀速提升相同高度, 下列说法正确的是



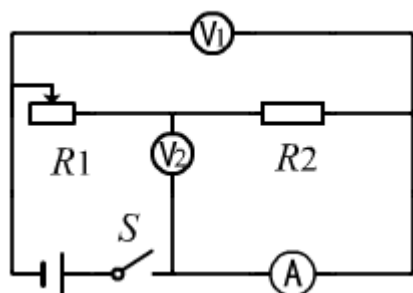
A. 当重物悬挂在 A 点, 动力作用在 C 点时, 该杠杆一定是省力杠杆

B. 当重物悬挂在 C 点, 动力作用在 B 点时一定比作用在 A 点时要省力

C. 无论重物挂在 A 点还是 B 点时, 利用该机械所做的有用功都相等

D. 如果动力作用在 C 点且方向始终保持与杆保持垂直, 则提升重物过程动力大小不变

25. 如图所示的电路中, 电源电压保持不变。闭合开关 S , 发现只有两个电表的指针发生偏转, 移动滑动变阻器 R_1 的滑片, 观察到这两个电表中, 只有一个电表的示数发生变化。该电路的故障可能是 ()



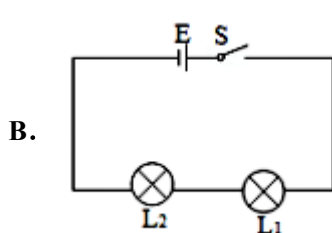
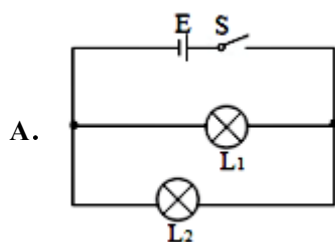
A. 电压表 V_1 断路

B. R_1 被短接

C. R_2 被短接

D. R_2 断路

26. 下列各电路中, 闭合开关, 两个灯泡不能都发光的电路是 ()



(1) 测电笔可以测试导线是火线还是零线，如图所示，持笔方式正确的是_____；



(2) 当妈妈做饭时把电热水壶插头插进插座时，空气开关立刻“跳闸”，小天分析其原因可能是电热水壶插头内部____，也可能是家里电路中用电器总功率_____。

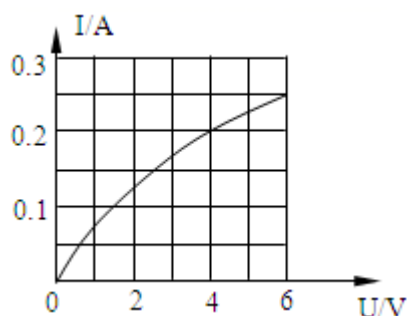
(3) 使用三角插头和三孔插座，目的是将用电器的金属外壳与_____相连，防止触电。

34. 在家庭电路中，电灯、插座、电视机的连接方式是_____（选填“串联”或“并联”）。使用的用电器越多，干路中的电流_____（选填“越大”或“越小”）。

35. 如图所示是一种立体停车场，一辆 1.2 吨的汽车被升降机匀速提升 4m 的过程中，汽车的机械能将_____（选填“增大”、“减小”或“不变”），升降机对该汽车做_____J 的功（ g 取 10N/kg ）。



36. 标有“ $6\text{V} 1.5\text{W}$ ”的小灯泡，通过它的电流与两端电压的变化规律如图所示，某次实验时小明将三只这样规格的小灯泡串联接在了电压为 12V 的电源两端，则此时每只小灯泡的电阻是_____ Ω ，实际功率为_____ W 。



37. 如图是高压输电线上的一个装置，该装置是导体，它的作用是将四根导线并联起来，相当于增大了导线的横截面积，从而_____了输电导线的电阻，这样就能大大_____了输电线上电能的损失(选填“增大”或“减小”)。



38. 家庭电路中，开关跟它控制的灯之间_____联，空调跟电灯之间应_____联。

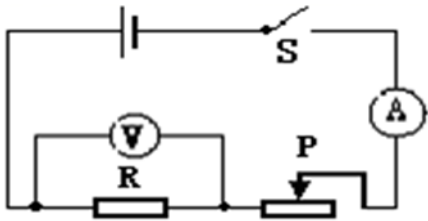
39. 我国家庭电路的供电电压是_____ V ，家用电器通常以_____的连接方式接入电路，不高于_____ V 的电压是安全电压；一节新干电池的电压是_____ V 。

40. 一瓶 10kg 液化气全部完全燃烧放出的热量是_____ J ；若放出的热量由 40% 被水吸收，在标准大气压下可把_____ kg

的水从 20℃ 加热到沸腾[已知 $q_{\text{液化气}}=4.2\times 10^7\text{ J/kg}^3$, $c_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{ J/(kg}\cdot\text{℃)}$].

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 某实验小组的同学探究电流与电压、电流与电阻的关系时，设计的电路如图所示。



(1) 在连接电路时，开关 S 应____，滑动变阻器的滑片 P 应置于最____端。（选填“左”或“右”）下面是他们获取的两组实验数据

表一

电压 U/V	1.5	3	4.5
电流 I/A	0.1	0.2	0.3

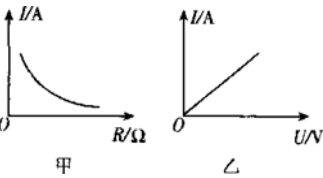
表二 $U=3\text{V}$

电阻 R/Ω	5	10	20
电流 I/A	0.6	0.3	0.15

(2) 分析表 1 数据可得结论:_____

(3) 在表 2 所做的实验中，先用 5 欧的定值电阻进行实验，使电压表的示数为 3V，再换用 10 欧的定值电阻时，某同学没有改变滑动变阻器滑片的位置，合上开关后，电压表的示数将____3V（选填“大于”、“小于”或“等于”）。根据电路图你认为此时应向____（选填“右”或“左”）调节滑片，使电压表的示数仍为____V，此时滑动变阻器除了保护电路以外，还有一个作用是：_____

(4) 如图是某实验小组在探究过程中，根据实验数据绘制的图像，其中表示电压不变时，电流随电阻变化的图像是____图；表示电阻不变时，电流随电压变化的图像是____图。（选填“甲”或“乙”）



42. 在探究“物质吸热能力”的实验中，实验装置如图所示。

加热时间/min	0	1	2	3	4
甲的温度/℃	30	34	38	42	46

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/135330231220011314>