

## 2025 届广西壮族自治区南宁市马山县重点中学中考物理试题模拟卷（1）

注意事项：

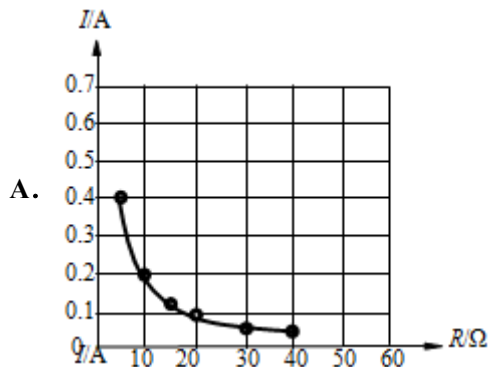
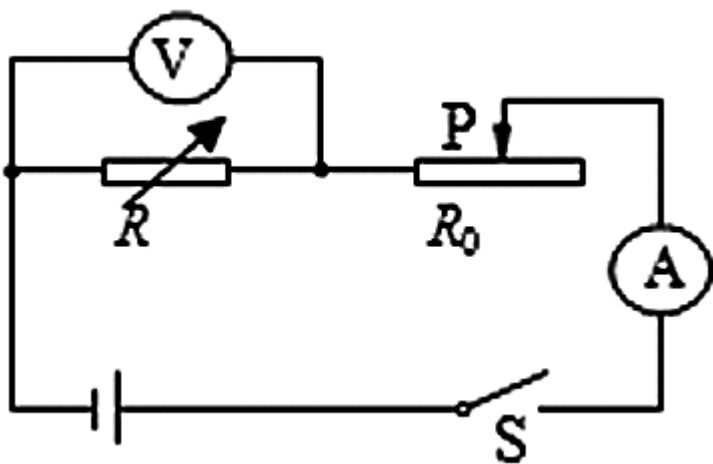
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

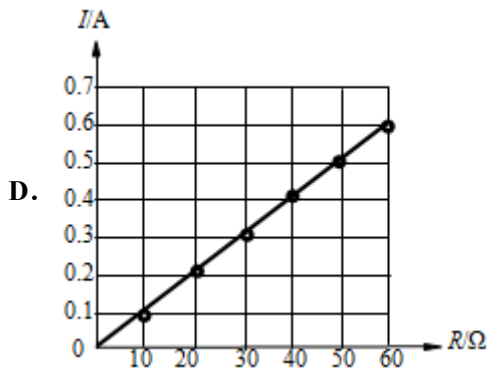
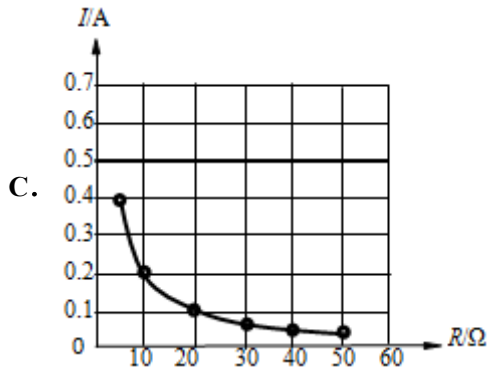
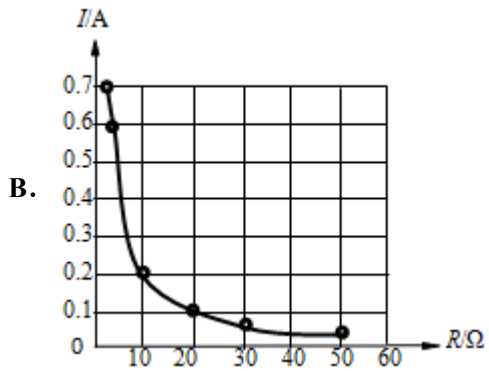
一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 下列有关声与光的说法中正确的是（ ）

- A. “声”和“光”总是沿直线传播
- B. 光在空气中的传播速度约为 340m/s
- C. “蟋蟀在鸣叫”说明蟋蟀是声源；“金光闪闪”说明金子是光源
- D. 超声波和次声波的传播都需要介质

2. 在探究“电流与电阻关系”的实验中，实验室提供了如下器材：电源（电源电压 3V 保持不变）、滑动变阻器  $R_0$ （0~20 $\Omega$ ）、电阻箱（0~9999 $\Omega$ ）、电压表（0~3V）、电流表（0~0.6A）、开关各一个、导线若干。依据如图所示的电路，各小组同学保持电阻  $R$  两端的电压  $U=2V$  不变，记录了六组数据，并绘制成图象。请你根据所学的知识和给定的器材，选择出比较合理的图象





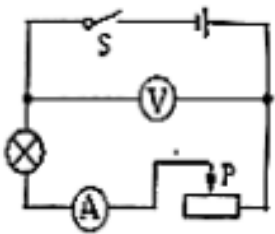
3. 下列实例中，为了增大压强的是

- A. 铁轨下铺放枕木                      B. 书包带做得较宽  
C. 推土机装有宽大的履带              D. 篆刻刀的刀口做得锋利

4. 下列物理学家中，以其名字命名电功单位的是

- A. 安培                      B. 伏特                      C. 焦耳                      D. 欧姆

5. 如图所示，电源电压保持不变，闭合开关 S，当滑片 P 向右移动时，下列说法正确的是

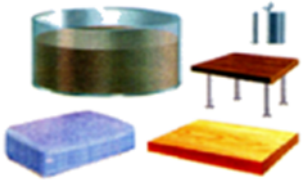


- A. 电压表的示数不变，总功率不变  
B. 电流表的示数变大，总功率变小

- C. 电压表的示数增大，灯的亮度变亮
- D. 电流表的示数变大，灯的亮度变亮

6. 为了探究压强大小跟哪些因素有关，老师准备了如图所示的器材：

①用钉子做腿的小桌；②海绵；③砝码；④木板；⑤盛有适量水的矿泉水瓶；⑥装有沙的容器等供同学们选择。同学所选的四组器材中，不能达到探究目的是



- A. ①③⑥
- B. ②⑤
- C. ②③④
- D. ④⑤

7. 如图所示，小松鼠用吸管能把牛奶从杯子中“吸”出来。下列现象中“吸”的物理原理与其相同的是



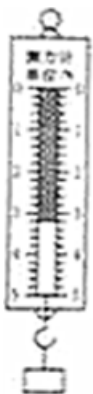
- A. 行驶的汽车窗帘被“吸”出窗外
- B. 削平的铅柱挤压后会“吸”在一起
- C. 干手搓开的新塑料袋“吸”在手上
- D. 挤压后的塑料吸盘“吸”在瓷砖上

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 如图所示小明用刻度尺测出一支新铅笔的长度为\_\_\_\_\_cm.



9. 如图所示，小华用弹簧测力计测铁块重力，图中测力计的量程为\_\_\_\_\_牛、最小分度值为\_\_\_\_\_牛，该测力计的示数为\_\_\_\_\_牛。

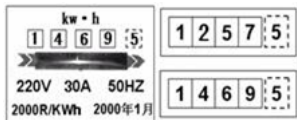


10. 明参加校运动会百米赛跑，站在起跑线上静止时所受重力与\_\_\_\_\_是一对平衡力；鞋底上有许多花纹是为了

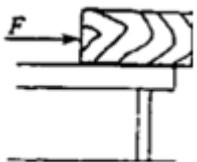
\_\_\_\_\_摩擦；起跑时用力蹬地是利用了力的作用是\_\_\_\_\_；跑完全程用时 13.5 s，他的平均速度是\_\_\_\_\_m/s.(结果保留一位小数)

11. 春暖花开的一天，小明到理工大学校园内赏花，随着气温的升高，花香越来越浓，这是因为温度越高，\_\_\_\_\_造成的；看到湖水中的鱼游来游去，实际是由于光的折射所成的\_\_\_\_\_像；突然听到有人在背后喊他的名字，他没有回头就确定是小华，他是通过声音的\_\_\_\_\_来判断的。小华自行车的轮胎有很深的花纹，是通过\_\_\_\_\_来增大摩擦的。

12. 如图，是某家庭用的电能表及某月月初、月末的两次读数，若按 0.5 元/kW·h 计算，他家本月应缴纳电费\_\_\_\_\_元，若电能表在 10min 内转了 400 转，则接在该电能表上的用电器总功率为\_\_\_\_\_W.



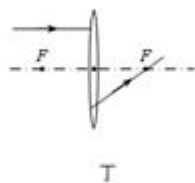
13. 一木块放在水平桌面上，如图所示，现用水平推力  $F$  将木块缓慢推动，使其一部分露出桌面（但未倾翻）。在此过程中，木块对桌面的压力\_\_\_\_\_（填“变大”“变小”或者“不变”），摩擦力\_\_\_\_\_，木块对桌面的压强\_\_\_\_\_（“变大”“变小”或者“不变”）



14. 一同学测量一物体长度 4 次，测得数据为：18.39cm，18.40cm，18.41cm，18.52cm，他测量的结果是\_\_\_\_\_cm.

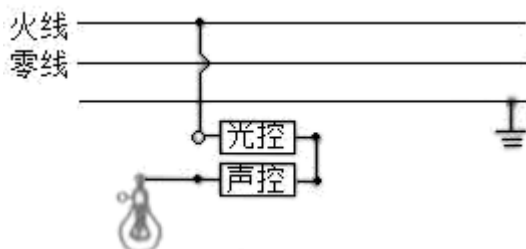
### 三、作图题（共 7 分）

15. 根据所学光学知识，完成图丙和图丁中的光路图.



16. 如图所示为“光控开关”、“声控开关”、“灯泡”的连接电路。请用笔画线表示导线，将图中灯泡左端的接线柱正确连入电路。

(\_\_\_\_\_)



17. 如图丙所示，闭合开关，小磁针静止在通电螺线管正下方。在图中虚线上用箭头标出磁

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/068004067064006123>