

盱眙县2023届初三中考模拟考试 物理试卷

卷首语:本试卷考试时间为80分钟,总分为80分.希望同学们认真审题,尽情展示你的才华,说不定你会获得意外惊喜!

题号	一	二	三	总分
得分				

第 I 卷（选择题 共16分）

得分	
评卷人	

一、选择题(本题共8小题,每小题2分,共16分.每小题给出的四个选项中只有一个选项符合题意.)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

1. 为迎接党的二十大召开,某中学举办“颂歌献给党”的歌唱比赛,同学们满怀深情的歌声响彻整个校园.其中“响”是指声音的

- A. 音色好 B. 音调高 C. 响度大 D. 频率高

2. 下列关于物态变化的描述正确的是

- A. 杯中热水冒出的“白气”是汽化现象 B. 美丽的“雾凇”是凝固现象
C. 樟脑丸放一段时间后变小是升华现象 D. 湿衣服在太阳下被晒干是液化现象

3. 如图所示是吸盘挂钩紧贴在整直墙面上的情景.将书包挂在挂钩上后,吸盘仍保持静止状态,则下列分析正确的是

- A. 吸盘能紧紧的吸在墙面是因为分子间存在引力
B. 吸盘受到的大气压力与它受到的摩擦力是一对平衡力
C. 为增大吸盘受到的摩擦力,应将其安装在粗糙的墙面
D. 若所挂书包质量越小,则吸盘受到的摩擦力也越小



题3图

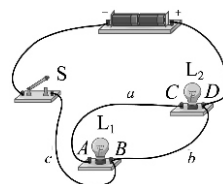
4. 关于内能,有以下四个观点,你认为正确的是

- ①物体温度越低,内能越小,0℃的物体没有内能
②改变物体内能的方法有很多,但本质上只有做功和热传递两种方式
③两物体相互接触时,热量总是从内能大的物体转移到内能小的物体
④一切物体都具有内能,而不一定具有机械能

- A. 只有①③ B. 只有②③ C. 只有①④ D. 只有②④

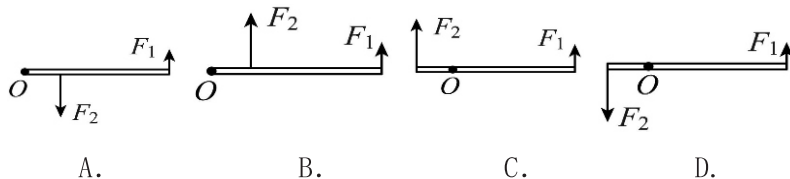
5. 如图所示,灯 L_1 与灯 L_2 的规格相同,下列说法正确的是

- A. S闭合后,灯 L_2 将发生短路, L_1 会发光
B. 要使小灯泡 L_1 、 L_2 串联,可去掉导线 b
C. 只改动一根导线,此电路不可能变为灯 L_1 、 L_2 并联
D. 去掉导线 b ,在 BD 间接一个开关 S_1 , S_1 只能控制 L_1



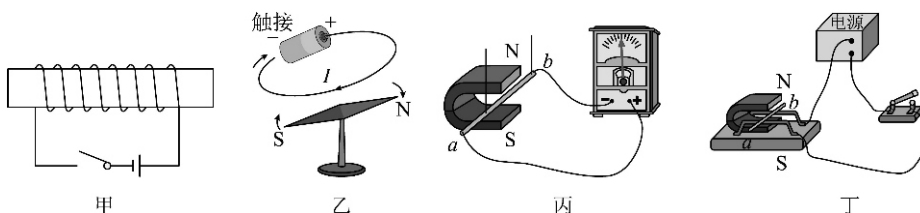
题5图

6. 小强开启饮料时，瓶起子可视为一个杠杆，如图所示。下列各图能正确表示其工作原理的是



7. 对下列与电磁现象有关的四幅图的分析正确的是

- A. 图甲：闭合开关后，通电螺线管右端是S极
- B. 图乙：利用磁场可以产生电流
- C. 图丙：只要导体在磁场中运动，就会产生感应电流
- D. 图丁：该装置可用来研究发电机的工作原理

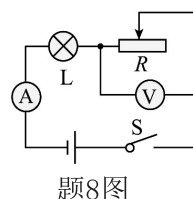


8. 如图所示，电源电压为4.5V，电压表量程为“0~3V”，电流表量程为“0~0.6A”，滑动变阻器规格为“20Ω 1A”，小灯泡L标有“2.5V 0.5A”（灯丝电阻不变）。在保证小灯泡L电流不超过额定电流0.5A，移动滑动变阻器的滑片，下列说法正确的是

- ①小灯泡正常工作时的电阻为5Ω
- ②滑动变阻器连入电路的阻值变化范围是10Ω~20Ω
- ③电压表示数变化范围2V~3V
- ④电流表示数变化范围0.18A~0.5A

- A. ①④正确
- C. ③④正确

- B. ②③正确
- D. ①③正确



题8图

第Ⅱ卷（非选择题 共64分）

得分	
评卷人	

二、填空题（本题共8小题，每空1分，共20分.）

9. 古诗《鹿柴》中有“空山不见人，但闻人语响”，诗人听到的人声是由声带_____产生的。声音在液体中的传播速度_____（选填“大于”、“小于”或“等于”）在空气中的传播速度。

10. 如图所示，旋翼无人机正在喷洒农药，当无人机水平匀速飞行时，无人机处于_____（选填“平衡”或“非平衡”）状态，喷洒过程中无人机的动能_____（选填“增大”“减小”或“不变”）。



题10图

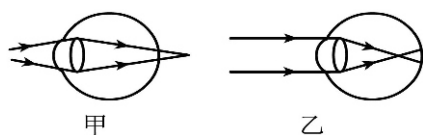
11. 智能家居已广泛应用于生活中，手机远程控制扫地机器人是通过_____来传递信息的，如图所示，一个充电宝正在给手机电池充电，此时手机的电池相当于_____。



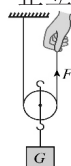
题11图

12. 为了消杀新冠病毒, 我校工作人员在教室喷洒酒精后, 同学们进入室内闻到酒精味, 这是_____现象。用测温枪测体温是利用红外线的_____效应工作的。

13. 某同学经常玩智能手机、平板电脑, 长时间盯着屏幕, 导致视力下降, 患上近视眼。如图所示, 图_____ (选填“甲”或“乙”) 是近视眼的光路示意图, 近视眼应配戴_____透镜 (选填“凸”或“凹”) 制成的眼镜来矫正, 戴上合适度数的眼镜后物体在视网膜上成_____ (选填“倒立”或“正立”) 缩小的实像。



题13图



题14图

14. 小欣用如图所示的动滑轮提升重量 $G=9\text{N}$ 的物体, 当用竖直向上 $F=5\text{N}$ 的拉力拉绳的自由端匀速上升 0.8m , 物体上升了_____m, 不计绳重和摩擦, 滑轮机械效率为_____%。

15. 灯泡 L_1 和 L_2 上分别标有“ $8\text{V } 4\text{W}$ ”和“ $4\text{V } 4\text{W}$ ”保障灯泡安全情况下, 若两灯串联, 则电源电压最多是 _____V; 若两灯并联, 电路的最大功率是 _____W。(灯泡电阻不变)

16. 如图所示为单相电子式电能表, 其示数为_____kW·h; 断开其他用电器, 单独接入干燥机 (具体参数见下面表格) 工作 24min , 此过程中电能表指示灯一共闪了 600 次, 此干燥机工作过程实际功率是_____W。

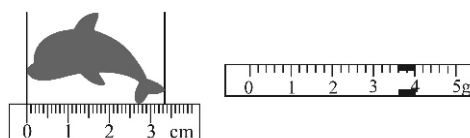


干燥机型号	额定电压	额定功率
KC10	220V	560W

题16图

17. 长江生态不断恢复, 江面上再现“江豚群舞”

的场景。小明利用3D打印机打印出江豚模型如图甲所示, 该模型的长度是_____cm。把模型放在天平的左盘, 天平平衡时, 右盘中无砝码, 游码的示数如图乙, 模型的质量为_____g。将模型放入盛



甲

乙

满水的溢水杯中, 溢出水 2.8g 。该模型在水中静止时, 水对杯底的压强大小将_____。

得分	
评卷人	

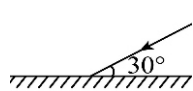
三、解答题 (本题共8小题, 共44分, 解答19题应写出解题过程。)

18. (4分) (1) 请完成光路图, 并标出反射角。

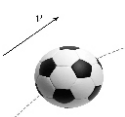
(2) 足球被踢出后在空中运动的情况如图所示, 不考虑空气阻力, 请你在图中画出足球所受力的示意图。

(3) 根据电路图连接实物图。

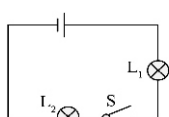
(4) 请在图中的括号中分别标出小磁针静止时左端的磁极名称和电源右端“+”或“-”极。



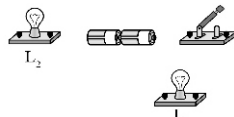
(1)



(2)



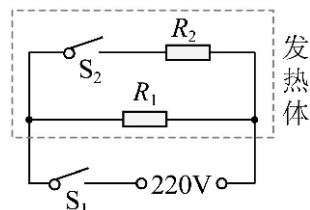
(3)



(4)

19. (10分) 如图是某电热器的原理简图，它有高温、低温两档，发热体由 R_1 和 R_2 两个电热丝构成，阻值分别为 110Ω 、 220Ω 。

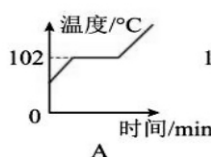
- (1) S_1 闭合、 S_2 开时，求电热器的功率；
- (2) S_1 、 S_2 都闭合时，求电热器的工作电流；
- (3) S_1 、 S_2 都闭合时，求电热器在100s的时间内产生的热量。



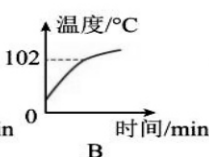
20. (5分) 如图甲所示是小明“观察水的沸腾”实验装置图。



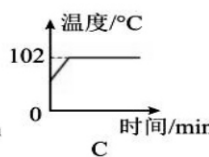
图甲



A



B



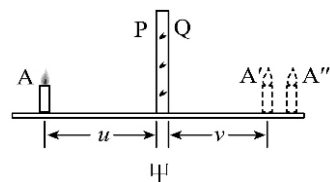
C

测温物质	凝固点/°C	沸点/°C
酒精	-117	78
水银	-39	357

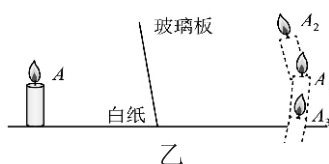
- (1) 实验中当水沸腾时，小明观察到烧杯内产生大量气泡并不断上升，且体积逐渐_____（选填“变大”或“变小”）直至水面破裂；
- (2) 水沸腾时会产生大量的“白气”，这些“白气”实际是_____（选填“水蒸气”或“小水珠”）；
- (3) 如图乙所示，小明和其他小组同学作出水的温度随时间变化的图像，其中最符合实际的是图_____（选填字母）。由图可知，水的沸点是 102°C ，说明此时大气压_____（选填“大于”、“小于”或“等于”）标准大气压；
- (4) 如表格所示，为了测量水的沸点应选择_____（选填“酒精”或“水银”）温度计。

21. (5分) 为了探究平面镜成像特点，小柯将一块玻璃板（如图甲）竖直架在水平台面上，再取两根完全相同的蜡烛A和蜡烛B，分别竖直置于玻璃板两侧，进行实验。

- (1) 在实验中，小柯透过玻璃板看到了蜡烛A的2个清晰的像，如图甲，他用_____（选填“点燃”或“未点燃”）的蜡烛B找到了这两个像，继续进行实验探究，这里用到了_____（选填“控制变量法”、“转换法”或“替代法”）；



甲



乙

物距 u (cm)	5.0	6.0	7.0	8.0
像距 v (cm)	4.5	5.5	6.5	7.5

- (2) 小柯按照图中的测量方法，改变蜡烛A的位置，认真测量并记录了一些数据如表：分析实验数据，然后得出像距小于物距的结论，你认为他的测量错误的原因是：_____；
- (3) 如果玻璃板没有垂直在纸上，而是如图乙所示倾斜，蜡烛A的像应是_____（选填“ A_1 ”、“ A_2 ”、“ A_3 ”）；

(4) 小柯在实验中将玻璃板竖直向上提2cm，则蜡烛的像竖直向上移动()。

- A. 0cm B. 1cm C. 2cm D. 4cm

22. (4分) 同学们在实验室测量某种小矿石的密度，选用天平、量筒、小矿石、细线和

水，进行如下的实验操作：
A. 在量筒中倒入适量的水，记下水的体积；将小矿石用细线系好后，慢慢地浸没在水中，记下小矿石和水的总体积；

B. 把天平放在水平桌面上，把游码移到标尺左端的零刻度线处，调节横梁上的平衡螺母，使横梁平衡；

C. 将小矿石放在左盘中，在右盘中增减砝码并移动游码，直至横梁恢复平衡。

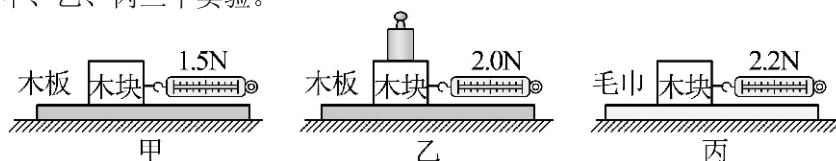
(1) 为了减少实验误差，最佳的实验操作顺序是：_____；(填写字母)

(2) 在调节天平时，发现指针的位置如图1所示，此时应将平衡螺母向_____ (选填“左”或“右”)调；

(3) 用调节好的天平称量小矿石的质量，天平平衡时，右盘中砝码的质量和游码的位置如图2所示，用量筒测量小矿石的体积如图3所示，由此可以算出小矿石的密度为_____g/cm³；

(4) 假如细线的体积不能忽略，所测矿石的密度比真实值_____ (选填“大”或“小”)。

23. (5分) 在探究“影响滑动摩擦力大小因素”实验中，小明用完全相同的木块分别做了如图所示的甲、乙、丙三个实验。



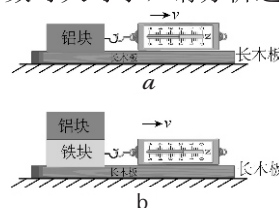
(1) 实验中用弹簧测力计沿水平方向拉动，使木块做_____运动，依据_____的原理，此时木块受到的滑动摩擦力大小等于弹簧测力计的示数；

(2) 甲、乙两个实验说明滑动摩擦力的大小与_____有关；

(3) 反思与评价：

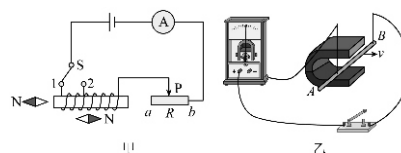
①小明发现在测量摩擦力的过程中，实际操作时弹簧测力计的示数时大时小，请分析造成这样结果的原因可能是_____；

②在得出影响滑动摩擦力的因素后，小明想知道实验室所用铁块和铝块的下表面谁更粗糙，在正确测量摩擦力的前提下，对比a、b两图_____ (选填“能”或“不能”)比较出铁块和铝块下表面的粗糙程度(木板的粗糙程度完全相同)。



24. (5分) (1) 在探究“通电螺线管的外部磁场”实验中，设计了如图甲电路。

小明猜想通电螺线管磁场强弱可能与线圈匝数和电流大小都有关。实验中，他将开关S从1换到2上时，调节变阻器的滑片P，再次观察电流表示数及吸引的回形针数目，此时调节滑动变阻器是为了_____，来研究通电螺线管磁场强弱与_____的关系；



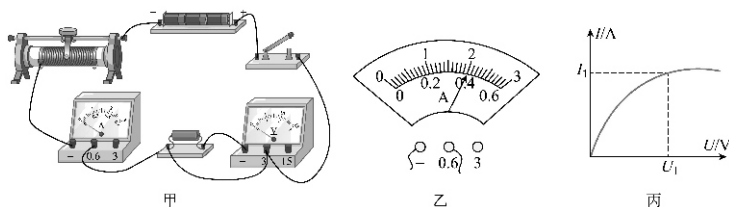
(2) 为了探究“感应电流产生的条件”，小明将铁架台、导体 AB 、小量程电流表、蹄形磁体、开关和若干导线按图乙连接。

①断开开关，无论怎么移动导体 AB ，电流表指针都不偏转；闭合开关，他左右移动导体 AB ，发现指针发生了摆动，又上下移动导体 AB 时，指针基本不偏转。

②实验中，小明在电路闭合时将导体 AB 向右移动一段距离后松开手，发现导体 AB 左右摆动，此时小量程电流表的指针_____（选填人“左右摆动”、“偏向一边”或“静止不动”）。

③把电流表换成电池组，闭合开关，发现导体 AB 向左运动，若要使导体 AB 向右运动可以_____（提供一种方法）。根据这一原理可以制成_____（选填“发电机”或“电动机”）。

25. (6分) 小伟在做探究“电流与电阻的关系”实验时，准备了以下器材：电源(4.5V)，定值电阻四个(5 Ω 、10 Ω 、20 Ω 、25 Ω)，电流表、电压表、滑动变阻器“20 Ω 1A”和开关各一个、导线若干。



(1) 小伟连接的电路如图甲所示，闭合开关后，发现有电表没有示数，经仔细检查后发现电路中有一根导线连接错误，请在图中错误的那根导线上画“ \times ”，并画出正确的连线；

(2) 解决问题后，小伟先将5 Ω 的定值电阻接入电路，调节滑动变阻器的滑片在某位置时，电流表的示数如图乙所示；将5 Ω 的电阻换成10 Ω 的电阻后，他应将滑动变阻器的滑片P向_____（填“左”或“右”）端移动，使电压表的示数保持不变，再次读取电流表的示数；

(3) 把20 Ω 的电阻接入电路时，小伟发现无论怎样调节滑动变阻器都不能完成实验。为了使四个电阻单独接入电路都能完成实验，他应控制电压表的示数不低于_____V；

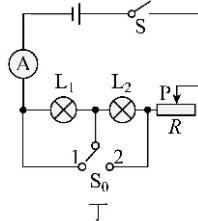
(4) 小伟将定值电阻换成小灯泡 L_1 ，测出了几组电流值和电压值。并绘制了 L_1 的 U - I 图像如图丙所示；

(5) 同组的小张同学还想测量额定电流为 $I_{\text{额}}$ 的小灯泡 L_2 的额定功率，利用小伟用过的小灯泡 L_1 和绘制的图像，设计了如图丁所示的电路（电源电压为 U ），测出了小灯泡 L_2 的额定功率。请将她的实验步骤补充完整：

①闭合开关 S ，将开关 S_0 接1、调节滑动变阻器的滑片 P ，使电流表的示数为_____，此时 L_2 正常发光；

②将开关 S_0 由1改接到2，滑动变阻器的滑片 P _____（填“移到最左端”“移到最右端”或“保持不动”）此时电流表的示数为 I_1 ，根据 L_1 的 U - I 图像可知，当电流为 I_1 时，对应的电压为 U_1 ；

③小灯泡 L_2 的额定功率 $P_{\text{额}} = \underline{\hspace{2cm}}$ （用 U 、 $I_{\text{额}}$ 、 R 表示）。



祝贺你顺利完成答题，可别忘了认真检查哦！

