

江西省 2025 届九年级第七次阶段适应性评估

物 理

► 中考全部内容 ◀

题号	一	二	三	四	总分	累分人
得分						

座位号

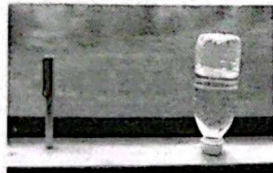
说明:1. 满分 80 分,考试时间为 85 分钟。

2. 请按试题序号在答题卡相应位置作答,答在试题卷或其他位置无效。

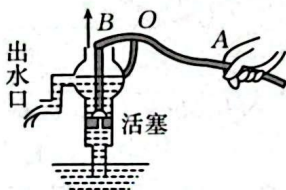
得分	评分人

一、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

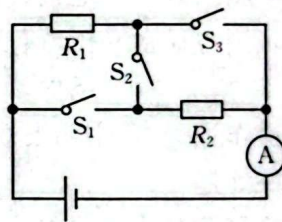
- “鳊鱼炒粉”是上饶市余干县非常受欢迎的特色美食之一。炒粉时是通过_____的方式改变米粉的内能的,炒粉出锅时香味扑鼻是_____现象。
- 二胡演奏《奔驰在千里草原》的声音如丝如缕、韵味悠长。拉动过程中,手不断按压不同位置是改变二胡发出声音的_____;在 15℃ 的空气中,声音的传播速度为_____m/s。
- 如图所示,一支钢笔和一瓶矿泉水稳稳立于高速向右行驶的高铁的窗台上,以钢笔为参照物,矿泉水瓶是_____的,若矿泉水瓶向右倾倒,则列车可能在向右_____ (选填“加速”或“减速”)。



第 3 题图



第 6 题图



第 8 题图

- 厨房中涉及很多物理知识。煮面条时,锅里冒出的“白气”是_____ (填物态变化名称)形成的,操作时需注意避开水蒸气,被水蒸气烫伤比被相同温度的水烫伤更严重,这是因为水蒸气_____。
- 家庭电路中电流过大的原因是电路短路或电路中的用电器的_____过大;在未断开开关的情况下,_____ (选填“可以”或“不可以”)用湿毛巾擦拭电器。
- 活塞式抽水机是利用_____来工作的;图中柄 AOB 实际上是一个_____ (选填“等臂”“省力”或“费力”)杠杆。
- 2025 年 3 月,中国科学家宣布研发出全球首款 C-14 核电池“烛龙一号”,从理论上讲,一块指甲盖大小的电池能稳定供电 5 730 年。核电池是利用核_____ (选填“裂变”或“聚变”)来发电的;生活中的电属于_____ (选填“一次”或“二次”)能源。
- 如图所示,电源两端的电压不变, R_1 与 R_2 的阻值相同,只闭合开关 S_1 时,电流表的示数为 I_1 ;只闭合开关 S_2 时,电流表的示数为 I_2 ;同时闭合开关 S_1 、 S_3 时,电流表的示数为 I_3 ;则 I_1 = _____ I_2 = _____ I_3 。

得分	评分人

二、选择题(本大题共 6 小题,共 14 分)

第 9~12 小题,每小题只有一个选项是最符合题目要求的,每小题 2 分;第 13、14 小题为多项选择,每小题至少有两个选项是符合题目要求的,每小题 3 分,全部选择正确得 3 分,选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选得 0 分。请将选项代码填涂在答题卡相应位置。

9. 坐在考场中的你,对自身和周围环境进行了估测,其中最接近事实的是 ()

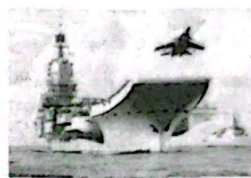
A. 日光灯正常工作时的电流约为 0.2 A
B. 刚拿起试卷,感觉试卷的质量是 0.1 kg
C. 此时心情激动,心跳 1 次的时间约为 0.1 s
D. 做完第一题,内心镇定,感觉此时体温为 35 °C

10. 物理与生活联系紧密,下列对生活中相关现象的解释中,错误的是 ()

A. 水往低处流——水受到竖直向下的重力作用
B. 水结冰裂石——质量不变,密度变小体积变大
C. 高速上行车限速——物体速度越大,惯性越大
D. 磨刀不误砍柴工——减小受力面积可以增大压强

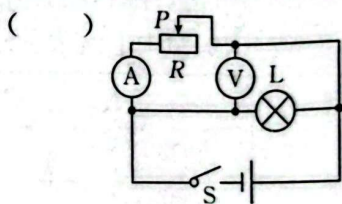
11. 捍卫国家主权,维护国家统一。如图所示的是参加演习的我国航空母舰,当战斗机从航空母舰上起飞后 ()

A. 舰体略上浮,受到浮力变小
B. 舰体略下沉,受到浮力变大
C. 舰体底部受到海水的压强变大
D. 舰体底部受到的压力变大

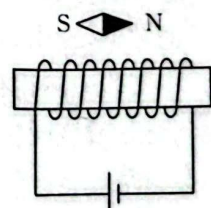
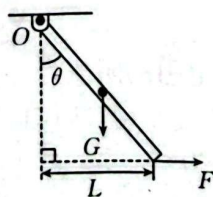
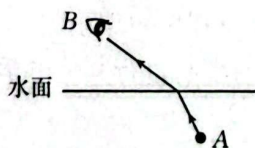
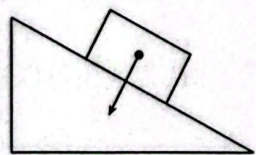


12. 如图所示,电源电压不变,闭合开关 S,将滑动变阻器的滑片 P 向右滑动的过程中,下列说法正确的是 ()

A. 电压表示数变小,电流表示数变大
B. 电压表示数变大,电流表示数变小
C. 电压表示数不变,电流表示数不变
D. 电压表示数不变,电流表示数变小



13. 如图所示,下列关于各种作图分析正确的是 ()



A. 物体对斜面的压力 B. 看水中物体的光路图 C. 动力 F 的力臂 L D. 通电螺线管旁的小磁针

14. 立定跳远是江西中考体育选考项目之一,关于某同学立定跳远中包含的物理知识,下列说法正确的是 ()

A. 他静止站立在跳板上时受到的重力和支持力是一对平衡力
B. 起跳时向后蹬地,他的鞋子受到地面向后的摩擦力的作用
C. 起跳后在空中飞跃过程中,他的运动状态一直在改变
D. 如果起跳到最高点时,所有力突然消失,他将处于静止状态

得分	评分人

三、计算题(本大题共 3 小题,第 15、16 小题各 7 分,第 17 小题 8 分,共 22 分)

15. 一辆货车的车箱是一个长方体(厚度不计),其长为 5 m,宽为 2 m,高为 1.5 m。当车箱装满砂土时,从甲地开往乙地,运输过程中,如图所示的是导航截图的一部分。为了估测砂土的密度,工人用一个质量为 10 kg 的空桶平装满一桶砂土,测得其总质量为 62 kg,再用这个桶装满一桶水,测得桶和水的质量为 30 kg, $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 。求:

(1)按照导航方案二,货车的平均速度;

(2)砂土的密度;

(3)车箱内所装砂土的质量。

方案一	方案二	方案三
1小时20分 59千米 89元	1小时20分 54千米 89元	1小时21分 59千米 85元

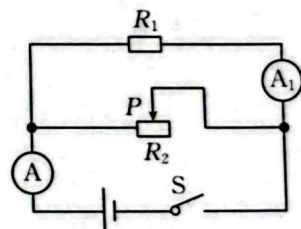
开始导航

16. 如图所示电路,电源电压为 3 V 且保持不变,定值电阻 R_1 的阻值为 30Ω ,滑动变阻器滑片 P 在中点时,开关 S 闭合,电流表 A 的示数为 0.4 A。求:

(1)电流表 A_1 的示数;

(2)滑动变阻器 R_2 连入电路的阻值;

(3)滑动变阻器 R_2 的滑片移到最右侧时,电流表 A 的示数。



17. 如图甲所示的是某款直热式电热水龙头,其使用时功率可以在 220 W 和 4 400 W 之间任意调节,其简化电路如图乙所示(R 、 R_0 均为加热电阻)。

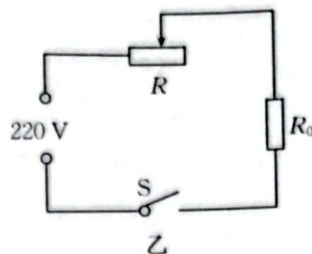
(1)求电阻 R_0 的阻值。

(2)求变阻器 R 的最大阻值。

(3)若电热水龙头的功率为 2 100 W,1 min 放出水的质量为 2 kg,不计热量损失,可将自来水出水温度提高多少 $^{\circ}\text{C}$? [$c_{\text{水}}=4.2\times 10^3 \text{ J}/(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C})$]



甲



乙

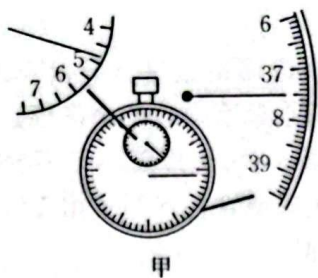
得分	评分人

四、实验与探究题(本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分)

18. 亲爱的同学,请根据自己掌握的实验操作技能,完成以下问题。

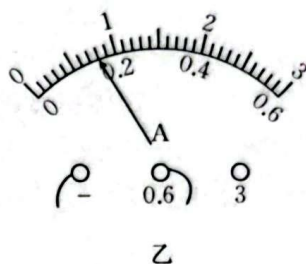
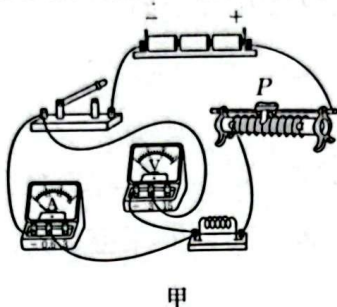
(1)某同学用刻度尺对物理课本的宽度进行了 5 次测量,结果分别为 18.52 cm、18.52 cm、18.28 cm、18.50 cm、18.51 cm,则物理课本的宽度应记为_____cm,他进行多次测量的目的是_____。

(2)如图甲所示,机械秒表的示数为_____s;如图乙所示,温度计的示数为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。



(3)如图丙所示,正确使用天平时,将天平放在_____台面上,先取下橡胶垫圈,接下来的操作是_____,调节平衡螺母直到指针指在_____。

19. 在“伏安法测电阻”的实验中,实验器材有新干电池 3 节、电流表和电压表各一个、规格为“ $20\ \Omega\ 1\ \text{A}$ ”的滑动变阻器一个、待测电阻一个、开关和导线若干。



【进行实验】

(1)某同学连接了如图甲所示电路,若闭合开关,电压表的指针将_____ (选填“正向偏转”“不偏转”或“反向偏转”)。检查电路时发现有一根导线连接错误,请在错误的导线上打“ \times ”,并画出正确连线。

(2)排除故障后,闭合开关,多次调节滑动变阻器滑片,将实验数据记录在下表中,其中第 2 次实验中电流表的示数如图乙所示,读数为_____ A。

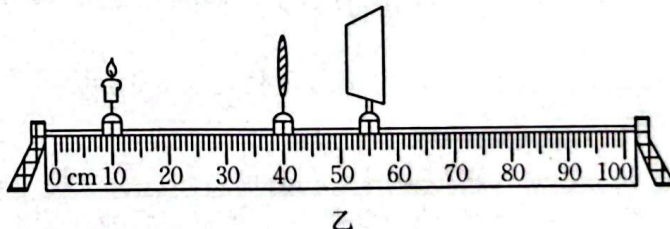
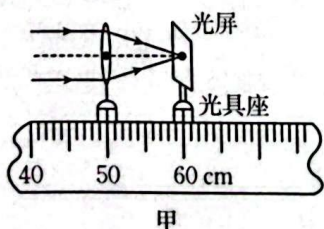
实验次数	1	2	3	4	5
电压 U/V	1.0	1.6	2.0	2.5	3.0
电流 I/A	0.10		0.18	0.26	0.30

(3)老师看完数据后,发现有一次数据不是由实际测量得到的,请你分析它是第_____ 次的数据,理由是_____。

(4)本实验中测得待测电阻的阻值为_____ (保留一位小数) Ω 。

【实验拓展】该同学完成实验后,还想利用现有器材进行其他电学实验,你认为他还可以进行的实验是_____。

20. 小明在学习了光学相关知识后,利用蜡烛做光源进行了如下实验。



【证据】

(1)小明将平行光正对凸透镜,移动光屏,直到形成最小、最亮的光斑,如图甲所示,则凸透镜

的焦距为_____cm。实验时,为使像成在光屏中央,应将烛焰、凸透镜和光屏三者中心调到_____。

(2)将蜡烛放在如图乙所示的位置,在光屏上得到了一个清晰、倒立、_____ (选填“放大”“等大”或“缩小”)的烛焰实像,利用此原理,可以制作_____ (选填“照相机”“投影仪”或“放大镜”)。

(3)接着将蜡烛移到5 cm 刻度线处,此时若要在光屏上得到清晰的烛焰像,可以把光屏_____ (选填“向左”或“向右”)移动。

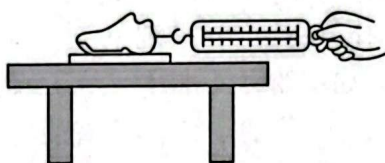
【解释】正确实验后,分析得到的数据获得正确的结论。

【交流】在图乙中,小明将一副眼镜的镜片靠近凸透镜左侧,发现光屏上的像由清晰变模糊,向右移动光屏又得到清晰的像,说明该眼镜的镜片是_____ (选填“凸”或“凹”)透镜,它是用来矫正_____ (选填“近视”或“远视”)的。

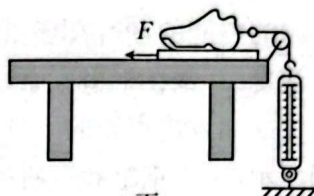
21. 小明注意到很多公共场所都有类似图甲所示的提示牌。他想:摩擦力的大小与接触面的潮湿程度有什么关系呢? 为了探究这一问题,他找来长条形地板砖、运动鞋、弹簧测力计和喷雾器,设计了如图乙所示的实验装置。



甲



乙



丙

【证据】

- (1)为了测出鞋子与地板砖间滑动摩擦力的大小,小明把长条形地板砖放在水平桌面上,用弹簧测力计水平拉着鞋子在地板砖上做_____运动,这种测摩擦力的方法利用的是_____条件。
- (2)在操作过程中,小明发现操作不太方便,于是对装置进行了如图丙所示的改进,这样设计的好处是_____,其中滑轮的作用是_____。
- (3)用喷雾器向地板砖表面均匀喷雾改变地板砖的潮湿程度,通过实验得到表中的数据。

喷雾次数	0	2	4	6	8	10
摩擦力 f/N	3.2	3.6	4.0	3.0	2.8	2.6

【解释】分析数据得出结论:摩擦力的大小随接触面潮湿程度的增大的变化情况是_____。

【交流】根据实验得出的结论,小明想到生活中的一些应用:干燥的手翻书易打滑,在手上沾点水就容易翻阅,这是通过改变接触面的潮湿程度来_____摩擦;雨天驾车行驶要减速慢行,这是因为地面潮湿会_____摩擦。(均选填“增大”或“减小”)