

2023-2024 学年云南省曲靖市马龙区通泉中学初中物理毕业考试模拟冲刺卷

考生须知：

1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 下列说法正确的是

- A. 金属在熔化和凝固的过程中，温度均保持不变
- B. 物体吸收热量后，温度一定升高
- C. 任何情况下水的沸点都是 100°C
- D. 冰的温度一定低于 0°C

2. 小强用水平向右的力推放在水平地面上的箱子，没推动，以下说法正确的是：

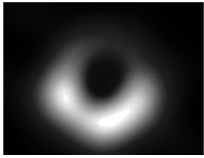


- A. 小强的推力小于箱子受到的摩擦力
- B. 小强的推力等于箱子受到的摩擦力
- C. 小强的推力大于箱子受到的摩擦力
- D. 箱子对地面的压力和它受到的重力是一对平衡力

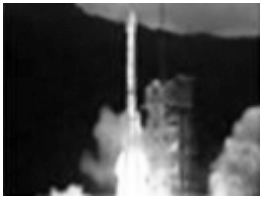
3. 甲、乙两只小灯泡上分别标有“ $6\text{ V } 3\text{ W}$ ”和“ $4\text{ V } 2\text{ W}$ ”字样，现在把它们按不同方式接在不同电路中。下列判断错误的是()

- A. 若把它们串联在 10 V 电路中，两只灯泡恰好都能正常发光
- B. 若把它们串联在 10 V 电路中，两只灯泡都不能正常发光
- C. 若把它们并联在 6 V 电路中，只有甲灯泡能正常发光
- D. 若把它们并联在 4 V 电路中，只有乙灯泡能正常发光

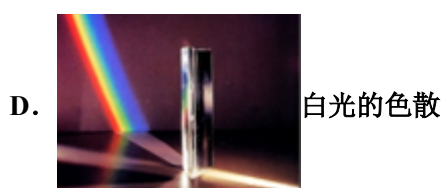
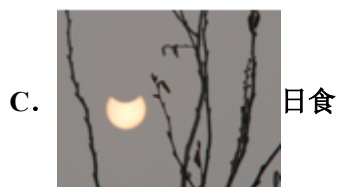
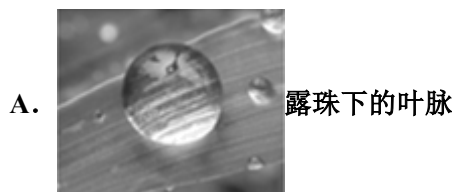
4. 北京时间 2019 年 4 月 10 日晚，中国上海等全球六地同步公开了黑洞“照片”，如图所示。该黑洞距地球 5500 万光年，质量为太阳的 65 亿倍，它周围物体运动速度接近光速。下列说法正确的是



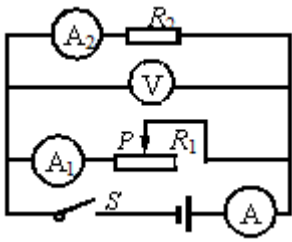
- A. 科学家们通过天文望远镜拍摄的外星系图片是利用了光的反射
- B. 人们能看到不发光的照片是由于光的折射
- C. 用放大镜将图片放大来观察图片，利用了光的直线传播
- D. 在阳光下观察这张照片，桌面上出现该照片的影子是由于光的直线传播
5. 2016 年 8 月 16 日，我国用长征二号丁运载火箭成功将世界首颗量子科学实验卫星（简称“量子卫星”）“墨子号”发射升空，如图所示，火箭在加速上升的过程中（ ）



- A. 动能不变，重力势能增加，机械能增加
- B. 动能增加，重力势能不变，机械能增加
- C. 动能增加，重力势能增加，机械能增加
- D. 动能不变，重力势能不变，机械能不变
6. 图所示现象中，由光的反射形成的是



7. 在如图所示的电路中，电源电压保持不变。闭合电键 S，向右移动滑动变阻器滑片 P 的过程中



- A. 电压表 V 的示数将变大
- B. 电流表 A_2 的示数将变小
- C. 电压表 V 示数与电流表 A 示数的乘积将不变
- D. 电流表 A 示数的变化量与电流表 A_1 示数的变化量的比值将不变

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 如图所示，超市收银员只要将读码器对准商品上的条形码照射一下，商品有关信息就会通过_____波传回读码器，读码器再将光信号转变为_____信号，输送到电脑，商品信息即在电脑屏上显示。



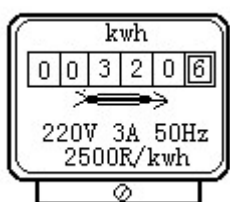
9. 秋、冬季节人的皮肤干燥，穿着化纤材料的衣服时，皮肤与衣服不断摩擦，使衣服带上电，由于带电体具有_____性质，所以容易粘上灰尘。当用手拍打衣服时，衣服由静止变为运动，这说明力可以_____。而灰尘由于具有_____，仍然保持原来的运动状态，使衣服和灰尘分离。

10. 俗话说：树高千丈，落叶归根。树叶从空中匀速下降过程中，其动能_____，重力势能_____。（选填“增大”“减小”或“不变”）

11. 打开空矿泉水瓶的瓶盖，对着瓶口吹气，发出的声音是由瓶内空气柱_____产生的。双手挤压空矿泉水瓶使其发生形变，力越大，形变越大，表明力的作用效果跟_____有关。倒入空矿泉水瓶内一些热水，摇晃后倒出并立即盖紧瓶盖，过一会儿发现瓶子慢慢向内凹陷，此现象可以证明_____的存在。

12. 用煤气灶把 2kg、初温为 20°C 的水加热到 70°C ，消耗了 20g 煤气。已知水的比热容是 $4.2 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^{\circ}\text{C})$ ，煤气的热值为 $4.2 \times 10^7 \text{ J/kg}$ ，则水吸收的热量为_____J，煤气灶烧水的效率为_____。

13. 在家庭用电的调查研究综合实活动中，小明观察到家中电能表的表盘如图所示，示数为_____kw·h.用测电笔检测插座时，发现氖管发光，说明接触的是_____线，使用测电笔时，手必须和_____（笔尖/笔尾）金属电极接触。

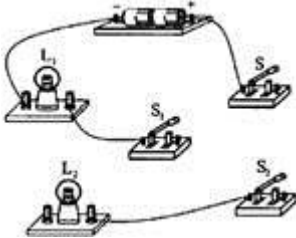


14. 一次性打火机里的燃料是一种叫丁烷的物质，通常情况下呈气态，它是在常温下用_____的方法使它液化后存在打火机里的；如果不小心将其摔坏，待里面的液体刚消失时，立刻捡起残骸，会感觉残骸较冷，这是因为里面的液体迅速_____（填物态变化的名称）时要_____（吸收/放出）大量的热。

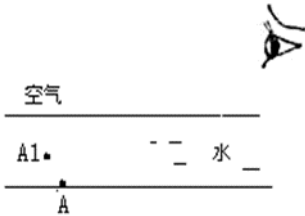
三、作图题（共 7 分）

15. 请根据下表中给出的信息，用笔画线代替导线将图中实物图补充连接成完整电路。

开关状态	灯泡发光情况
闭合 S，断开 S ₁ 、S ₂	L ₁ 、L ₂ 均不发光
闭合 S、S ₁ ，断开 S ₂	L ₁ 发光、L ₂ 不发光
闭合 S、S ₂ ，断开 S ₁	L ₁ 不发光、L ₂ 发光
断开 S，闭合 S ₁ 、S ₂	L ₁ 、L ₂ 均不发光

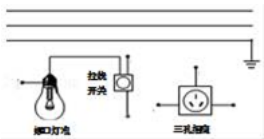


16. 如图所示，人在岸上感觉池底的 A 升高到 A1'，池水变“浅”了，请确定入射点，画出光路图



17. 为了安全用电，请将独立工作的电灯和插座接到家庭电路。

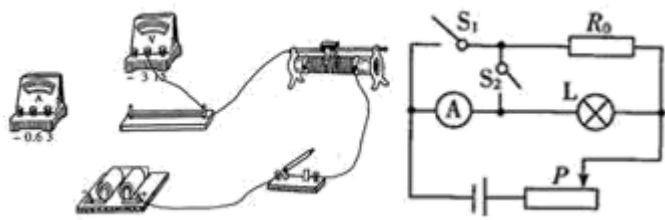
(_____)



四、实验题（本大题共 5 小题，共 20 分）

18. 在探究“电流与电阻的关系”实验中，张超同学用一个电压表、电流表、开关、滑动变阻器（1A，0~10Ω），三个阻值分别为 5Ω、10Ω、15Ω 的电阻和电压恒定为 3V 的电源.

- (1) 请用笔画线代替导线将实物图补充完整.
 (_____)
- (2) 闭合开关前，应将滑动变阻器的滑片移到最_____（选填“左”或“右”）端.
- (3) 将电路连接正确后，闭合开关，无论怎样移动滑动变阻器的滑片，电流表示数几乎为零，电压表示数接近电源电压，经检查导线、导线的连接和两个电表没有问题，则故障是_____.



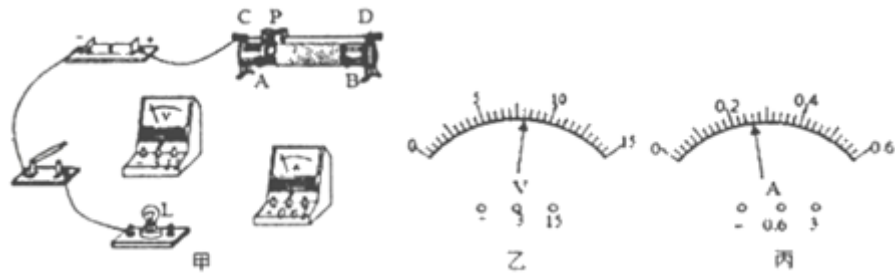
- (4) 张超同学进行了两组实验数据的测量，如下表所示，他_____（选填“能”或“不能”）完成最后一组实验数据的测量，原因是_____.

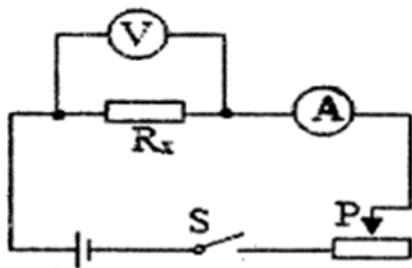
	1	2	3
电阻 R/Ω	5	10	15
电流 I/A	0.3	0.15	

- (5) 实验结束后，张超发现实验室有一个灯泡 L 标有“? V，0.3A”字样，其中额定电压看不清楚，张超利用已知阻值为 R_0 的定值电阻、滑动变阻器、电流表、开关等设计出测量小灯泡额定功率的电路，如图所示，并根据电路图写出测量的实验步骤：

- ①断开 S_2 闭合 S_1 ，调节滑动变阻器的滑片，使电流表的示数为_____A；
- ②保持滑动变阻器的滑片位置不变，断开 S_1 闭合 S_2 ，读出电流表的示数 I ；
- ③小灯泡的额定功率表达式 $P_{\text{额}} = \underline{\hspace{2cm}}$

19. 在初中物理电学实验中，通常用电流表和电压表进行有关





丁



戊

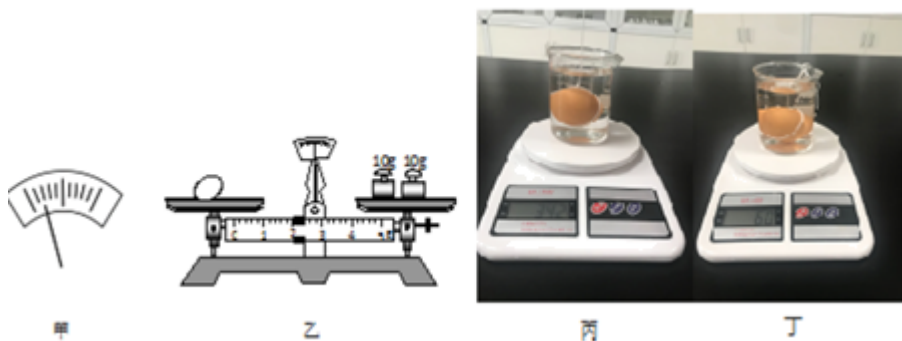
小明同学在测定小灯泡的电功率时，选

用的器材有：额定电压为 2.5V 的小灯泡（其阻值约为 10Ω ）“ $10\Omega 1\text{A}$ ”的滑动变阻器、两节新干电池等。

- ①请用笔画线代替导线，帮小明同学将图甲中的实物电路连接完整，使闭合开关时滑动变阻器连入电路的电阻最大；
- ②小明同学连接电路后，闭合开关，滑片 P 移到某一位置时，电压表示数如图乙所示，为测量灯泡的额定功率，应将滑片 P 向____端（选填“ A ”或“ B ”）移动，直至电压表的示数为 2.5V 时电流表示数如图丙所示，则小灯泡的额定功率是____ W 。小华同学设计了如图所示的电路来测量一个阻值约为几百欧的电阻 R_x ，他使用的电源电压为 3V ，电流表量程为（ $0\sim 0.6\text{A}$ 、 $0\sim 3\text{A}$ ），电压表量程为（ $3\sim 3\text{V}$ 、 $0\sim 15\text{V}$ ）。

- ①小华同学须按照如图丁所示电路图连接电路后，闭合开关，观察到电流表指针不偏转，示数为零，电压表示数为 2V ，则他连接的电路出现该故障的原因是_____。
- ②排除故障换用新元件后，经检查电路完好。闭合开关，逐渐减小滑动变阻器的接入电阻至最小时，电压表有示数，但电流表的指针偏转角度很小，电流太小的原因是_____，所以按小华所设计的电路来测量这个电阻是不合适的。
- ③为了测出电阻 R_x 的阻值，老师给小华同学又提供了两个开关和一个电阻箱 R （ $0\sim 9999\Omega$ 5A ），电阻箱是一种可以调节电阻大小并且能够显示出阻值的变阻器，它的电路符号用  表示，请你帮助小华同学设计一个能测出电阻 R_x 阻值的实验电路，要求电路只连接一次，将你设计的实验电路图画在图戊虚线方框中。

20. 兴趣小组在“测量鸡蛋的密度”实验中，进行了以下操作：

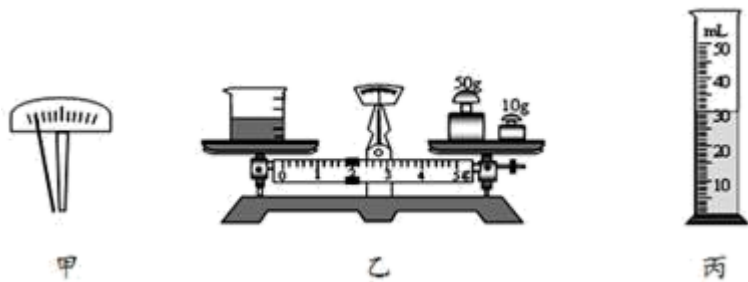


- (1) 小丽同学将天平放在水平桌面上，在天平托盘中分别放入不吸水的纸，把游码移到零刻度线处，指针静止后的情形如图（甲）所示。要使横梁平衡，应将横梁上的平衡螺母向_____（选填“左”或“右”）调，直至天平平衡。接着将鸡蛋放在天平的左盘，在右盘加减砝码、移动游码直到天平重新平衡，所加砝码的质量和游码的位置如图（乙）所示，则被测鸡蛋的质量为____ g 。随后，小丽同学用量筒测出鸡蛋体积、算出其密度。

- (2) 小刘同学发现家里厨房有“电子秤”很适合做“测量鸡蛋的密度”实验，她找来一枚鸡蛋、操作步骤如下：

- a、把电子秤放在水平桌面上；打开开关并归零；
- b、将装有适量水的烧杯放在电子秤上，打开开关并归零；
- c、用细绳系住鸡蛋，手提细绳将鸡蛋缓慢浸没烧杯中的水中（鸡蛋不触碰烧杯底部），读出电子秤的示数为 m_1 ；如图（丙）
- d、松开细绳，使鸡蛋沉入烧杯底部，待电子秤示数稳定后，读出其示数为 m_2 ；如图（丁）
- e、则鸡蛋的密度为_____。

21. 为了测量某种饮料的密度，取适量这种饮料进行如下实验：



- (1) 将托盘天平放在_____台面上，把游码移至标尺左端零刻线处，发现指针静止时如图甲所示，则应将平衡螺母向_____调节使横梁平衡.
- (2) 把盛有适量饮料的烧杯放在天平左盘内，增减右盘的砝码，调节游码使横梁重新平衡，此时砝码质量和游码在标尺上的位置如图乙所示，则烧杯和饮料的总质量为_____g.
- (3) 将烧杯中的部分饮料倒入量筒中，如图丙所示，量筒中饮料的体积为_____cm³；再用天平测出烧杯和剩余饮料的总质量为 10g.
- (4) 根据上述实验数据计算可得，这种饮料的密度为_____kg/m³.
- (5) 由于将烧杯中的部分饮料倒入量筒过程中，烧杯内壁沾有部分饮料，这对测量饮料的密度_____（有/没有）影响.

22. [探究名称]探究凸透镜成像的大小与哪些因素有关

[提出问题]小明通过前面物理知识的学习，知道放大镜就是凸透镜。在活动课中，他用放大镜观察自己的手指（图甲），看到手指_____的像；然后再用它观察远处的房屋（图乙），看到房屋_____的像。（选填“放大”、“等大”或“缩小”）
他想：凸透镜成像的大小可能与哪些因素有关？

物体到凸透镜的距离/cm	光屏上像到凸透镜的距离/cm	光屏上像的大小
40	13.5	缩小
30	15	缩小

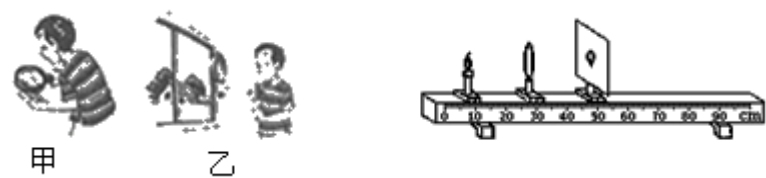
20	20	等大
15	30	放大
10	光屏上没有像	
8	光屏上没有像	

[进行猜想]凸透镜成像的大小可能与__有关.

[设计并进行实验]小明在图中所示的光具座上，不断改变蜡烛与透镜间的距离，并移动光屏进行实验，所获得 的实验数据如表所示.

[结论与应用]

- (1) 分析数据可知物体到凸透镜的距离越短，光屏上像的大小就越__，同时发现像到凸透镜的距离就越__.
- (2) 小明班照毕业照时，摄影师发现两旁还有同学没有进入取景框内，这时摄影师应使照相机__同学（选填“靠近”或“远离”），同时还应__照相机的暗箱长度（选填“增长”、“缩短”或“不改变”）.



五、计算题（本大题共 2 小题，共 13 分）

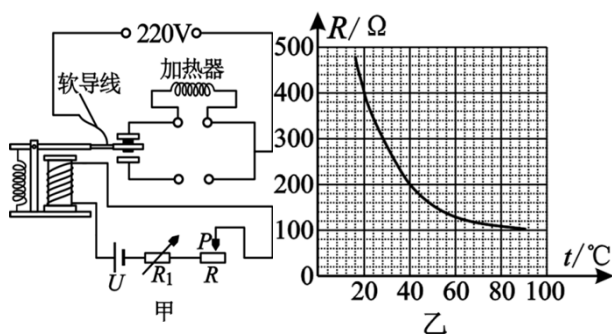
23. 下表是某储水式电热水器的铭牌：

型号：DSZF－C40J20D	设计代号：C1
额定容量：40L	额定功率：2000W
额定电压：220V	额定频率：50Hz
额定压强：0.7MPa	防水等级：IPX4

已知水的比热容 $C_{\text{水}}=4.2\times10^3\text{J}/\left(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C}\right)$ ，水的密度是 $\rho_{\text{水}}=1.0\times10^3\text{kg}/\text{m}^3$ ，根据表中的数据，试求：

- (1)电热水器正常工作的电流是多大？（结果保留两位小数）
- (2)电热水器里的水刚好是额定容量时，把这些水从 20°C 加热到 50°C ，水吸收的热量是多大？
- (3)电热水器正常工作时放出的热量 80%被水吸收，那么加热这些水需要多长的时间？

24. 科技小组的同学设计了如图甲所示的恒温箱温控电路，它包括控制电路和受控电路两部分，用于获得高于室温、且温度在一定范围内变化的“恒温”。其中控制电路电源电压为 12V ， R 为可变电阻， R_1 为热敏电阻（置于恒温箱内），热敏电阻阻值随温度变化的关系如图乙所示，继电器线圈电阻 R_0 为 50Ω 。已知当控制电路的电流达到 0.02A 时，继电器的衔铁被吸合；当控制电路的电流减小到 0.015A 时，衔铁会被释放。加热器的规格是“ $220\text{V}\ 1000\text{W}$ ”，恒温箱内部空间大小是 2m^3 ，空气的密度是 $1.29\text{kg}/\text{m}^3$ ，比热容是 $10^3\text{J}/\left(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C}\right)$ 。



如图甲所示状态，通过加热器的电流是多少？ 加热器产生的热量有

80%转化为恒温箱内空气的内能，若使恒温箱内空气温度从 25°C 升高到 35°C ，加热器需要正常工作多长时间？若要使恒温箱内可获得上限为 40°C 的“恒温”，则应将可变电阻 R 的阻值调节到多大？这时恒温箱内的下限温度是多少？

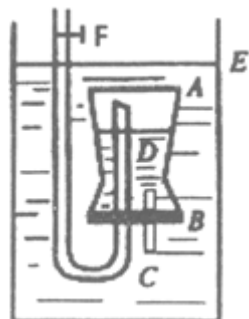
六、综合能力题（本大题共 3 小题，共 18 分）

25. 为牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，美丽乡村建设中大量使用了直接利用太阳能的热水器、太阳能路灯等节能环保设备。根据你所学知识完成下列问题。某团队现在正在设想研发内置太阳能电池板的新型屋顶瓦片，实现更好的节能。这种瓦片是通过_____（选填“光电转化”、“光热转化”、“光化转化”）方式直接利用太阳能的。

太阳能热水器利用真空热水管给水加热，如图某太阳能热水器接收太阳能的面积为 3m^2 ，每平方米面积上 1h 得到太阳辐射的能量平均为 $2.5 \times 10^6\text{J}$ ，该热水器仅能把接受太阳能的 42% 转化为水的内能，若光照 6h 可以使热水器内初温为 15°C ，质量为 100kg 的水温度升高到多少 $^{\circ}\text{C}$ ？ $[c_{\text{水}}=4.2 \times 10^3\text{J}/(\text{kg} \cdot ^{\circ}\text{C})]$



26. 如图所示为自制潜水艇模型，A 为厚壁玻璃广口瓶，瓶的容积是 V_0 ，B 为软木塞，C 为吸、排水管，D 为进气细管，E 为圆柱形盛水容器，F 为通气阀。当瓶中空气的体积为 V_1 时，潜水艇模型可以停在液面下任何深处。若通过细管 D 再向瓶中压入空气，潜水艇模型上浮，当瓶中空气的体积为 $2V_1$ 时，潜水艇模型恰好有 $1/3$ 的体积露出水面。（水的密度为 $\rho_{\text{水}}$ ，软木塞 B、细管 C、D 的体积和重以及瓶中的空气重都不计）求：



图中瓶内封闭的气体的压强____外界大气压（填“大于”、“等于”或“小于”）；潜水艇模型的体积

_____；

27. 某人乘坐出租车在平直公路上匀速行驶，图为他乘车到达目的地时的车费发票。求：出租车行驶的时间是_____min。出租车行驶的速度多少 m/s _____？

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/788100016023007023>