

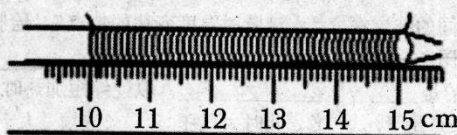
八年级物理试题(人教版)

命题人: 张军英 易寒松 校审: 况界平

1. 本试卷共 6 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。
2. 答题前, 请考生仔细阅读答题纸上的注意事项, 并务必按照相关要求作答。

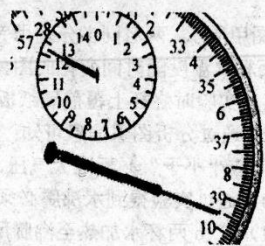
一、填空题(每空 1 分, 共 20 空, 合计 20 分)

1. 2019 年是中华人民共和国成立 70 周年, 全国各地举行了隆重的升国旗仪式, 天安门广场悬挂的国旗长 5m, 宽 3300_____; 以冉冉升起的国旗为参照物, 地面是_____。(填“运动”或“静止”)
2. 如图是几种测量工具使用后显示的情况, 由图甲可知, 绕在铅笔上的粗细均匀的金属丝, 密绕 20 圈, 其直径为 _____cm, 由图乙可知, 秒表表示的时间为 _____s。



甲

第 2 题



第 6 题

3. 小刚家到学校有一条 1km 长的平直马路, 一次他从学校回家, 开始以 1m/s 的速度行走, 当他走了一半路程时突然下起了雨, 她马上以 5m/s 的速度跑回家, 小宇在前一半路程中所用时间是_____s, 他从学校到家整个过程的平均速度是_____m/s。
4. 小李身高 1.6 m, 站在平面镜前 1.5 m 处, 则他离自己在镜中的像_____m, 当他慢慢远离平面镜时, 像的大小将_____ (选填“变大”“变小”或“不变”)。
5. 向一个空暖水瓶中灌水, 有经验的人凭声音就可知瓶是否灌满。这是因为水灌得越多, 空气柱变得越_____, 空气柱发出的音调越_____。
6. 水具有反常膨胀的特性。如图所示为水的密度在 0—10℃范围内随温度变化的曲线。根据图象可知, 温度等于_____℃时, 水的密度最大; 在 0—4℃范围内, 水具有_____ (选填“热胀冷缩”或“热缩冷胀”) 的性质。
7. 夏天的早晨, 树叶上常常会有一些露珠, 透过这些露珠看到的叶脉会更清楚(如图), 这是由于露珠相当于一个_____镜, 使叶脉放大了。这种情形下, 叶脉位于该“镜”的_____ (选填“二倍焦距以外”、“一倍焦距与二倍焦距之间”或“一倍焦距之内”)。

八年级物理 第 1 页 (共 6 页)



第 7 题

8. 小铃同学站在穿衣镜前发现衣领处有一点污渍, 便走近镜子, 镜中的像将_____ (选填“变大”、“不变”或“变小”); 由于室内光线较暗, 为了帮助小铃看清衣领上的污渍, 小阳应将光源照向_____ (选填“衣领”或“平面镜”)
9. 人脸识别门禁一体机是通过摄像机镜头来捕捉人脸信息。已知镜头焦距为 f, 人脸到镜头的距离应大于_____, 要使屏幕上的像大些, 人应离镜头_____ (选填“远”或“近”) 些。
10. 1cm³ 的冰熔化成水后, 质量是_____g, 体积是_____cm³。 (ρ_冰=0.9×10³kg/m³)

二、选择题(共 26 分, 把你认为正确选项的代号填涂在答题卷的相应位置上. 第 11~16 小题, 每小题只有一个正确答案, 每小题 3 分; 第 17、18 小题为不定项选择, 每小题有一个或几个正确答案, 每小题 4 分, 全部选择正确得 4 分. 不定项选择正确但不全得 1 分, 多选或错选得 0 分)

11. 在旅游景区, 导游常利用扩音器进行讲解, 如图所示。

关于扩音器的作用以下说法正确的是()
A. 提高声音的音调 B. 增大声音的响度
C. 改变声音的音色 D. 改变声音的传播速度



第 11 题

12. 如图是常用的 5 号电池的示意图, 其型号的另一种表示方法为“14500”, 前两位数是直径, 后三位数是高度, 这型号电池高度为()
A. 14mm B. 145mm
C. 500mm D. 50.0mm



第 12 题

13. 把一个实心铁球放入盛满酒精的杯子中, 从杯中溢出 8 克酒精 (ρ_{酒精}=0.8×10³kg/m³), 若将该铁球放入盛满水的杯中时, 从杯中溢出水的质量是()
A. 大于 8g B. 小于 8g
C. 等于 8g D. 都相同
14. 在月明星稀的夜晚, 我们可以通过平静的湖面看到月亮的像。若月地距离 3.84×10⁸m, 湖深 2m, 月亮的像位于()
A. 湖面 B. 湖面以下 2 m 处
C. 湖面以下几千米处 D. 湖面以下 3.84×10⁸ m 处
15. 如图所示, 表示近视眼成像原因及其矫正方法的示意图是()

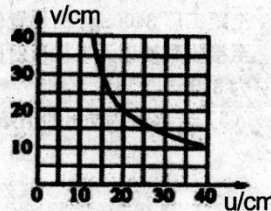


第15题

- 甲 乙 丙 丁
- A. 甲和丙 B. 甲和丁 C. 乙和丙 D. 乙和丁

八年级物理 第 2 页 (共 6 页)

16. 某班同学在“探究凸透镜成像规律”的实验中, 记录并绘制了物体到凸透镜的距离 u 跟像到凸透镜的距离 v 之间关系的图像, 如图所示, 下列判断正确的是()
A. 该凸透镜的焦距是 20cm
B. 当 u=15cm 时, 在光屏上能得到一个缩小的像
C. 当 u=25cm 时成放大的像, 投影仪就是根据这一原理制成的
D. 把物体从距凸透镜 10cm 处移动到 30cm 处的过程中, 像逐渐变小



第 16 题

17. 如图所示, 将平面镜和铅笔竖直放置在水平桌面上, 下列说法不正确的是()
A. 铅笔水平向右移动时, 它的像将变小
B. 平面镜竖直向上移动时, 铅笔的像也将向上移动
C. 若改用一块较小的平面镜, 铅笔的像将变小
D. 若铅笔按图示箭头方向转过 45°, 铅笔将与它的像垂直
18. 下列各种现象形成的过程中, 需要放出热量的是()
A. 冬天, 紧闭的玻璃窗内壁出现冰花
B. 冰箱内取出的西红柿“冒汗”
C. 衣柜内的卫生球逐渐变小
D. 忘记盖灯帽的酒精灯内的酒精不久自然消失



第 17 题

三、简答与计算题(共 26 分, 第 19 小题 5 分、第 20 小题 6 分、第 21 小题 7 分, 第 22 小题 8 分)

19. 一块金属在冰箱中被冷冻后, 取出放一会儿, 表面变湿。如果马上用干毛巾擦, 能擦干吗? 为什么?

20. 有一位在北京某剧场里观看演出的观众坐在离演奏者 34 m 远处, 另一位在上海的听众在自己家里收音机旁听实况转播, 北京与上海相距 1470Km, 问哪一个人先听到演奏声? (已知收音机听实况转播是通过无线电波传播的, 无线电波与光的传播速度相同)

21. 《战狼 2》影片中, 雇佣军使用无人机潜入工厂, 利用图象采集和传输获取了工厂里的实时情况。在接下来的战斗中, 无人机还能搜寻目标、连续扫射, 甚至携带了小型火箭弹, 战斗过程中几乎是单方面攻击了仍处于地面的工人。若该无人机起初在工厂上空距工厂 3400m 处的位置侦察工厂里的实时情况, 然后无人机降落工厂用了时间 50s。
(1) 计算降落过程中, 该无人机的平均速度为多少?
(2) 若该工厂内具备一台超声雷达, 则可以检测到该无人机。当该无人机起初在工厂上

八年级物理 第 3 页 (共 6 页)

空距工厂 3400m 处的位置侦察工厂里的实时情况时，工厂内这台超声雷达从发出超声波至接收到被该无人机反射回来的超声波需要多少秒？（提示：声音在空气中的传播速度为 340m/s）

（3）若该雷达发出的不是超声波而是光信号，你觉得光信号有什么优势？

22、如图所示，一个容积 $V_0=500\text{ cm}^3$ 、质量 $m_0=0.5\text{ kg}$ 的瓶子里装有水。乌鸦为了喝到瓶子里的水，就衔了很多的小石块填到瓶子里，让水面上升到瓶口，若瓶内有质量 $m_1=0.4\text{ kg}$ 的水（水的密度 $\rho_{\text{水}}=1.0\times 10^3\text{ kg/m}^3$ ，石块密度 $\rho_{\text{石}}=2.6\times 10^3\text{ kg/m}^3$ ），求：

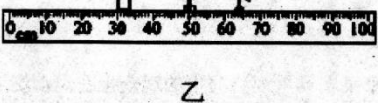
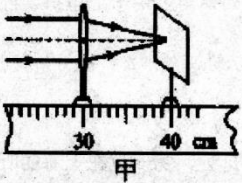
- （1）瓶中水的体积 V_1
- （2）乌鸦投入瓶子中的石块的体积 V_2
- （3）乌鸦投入石块后，瓶子、石块和水的总质量 $m_{\text{总}}$



第 22 题

四、实验与探究题（共 28 分，每小题 7 分）

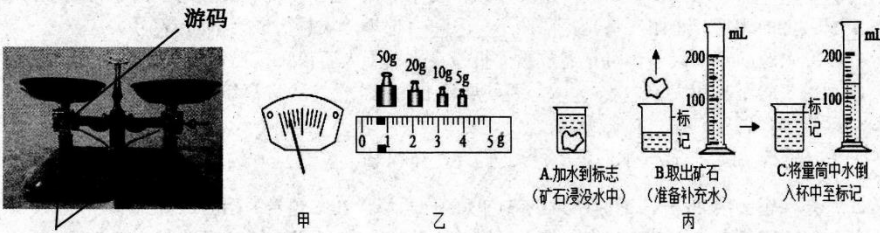
23. 某同学在“探究凸透镜成像规律”的实验中，选用了焦距未知的凸透镜。



第 23 题

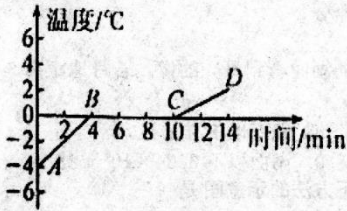
- （1）如图甲所示，测出凸透镜的焦距为_____cm。
 - （2）点燃蜡烛后，调节凸透镜中心、烛焰中心和光屏中心大致在同一高度，其目的是_____
 - （3）如图乙所示，想在光屏上得到烛焰清晰的像，需将蜡烛向_____（填“左”或“右”）移动，此时光屏上能得到一个倒立_____（填“放大”或“缩小”）的实像。若遮住凸透镜的下半部分，则烛焰在光屏上的成像情况是_____（选填“完整的像”、“一半的像”或“无法成像”）。实验过程中由于蜡烛燃烧变短，使光屏上的像会向_____（选填“上”或“下”）移。
 - （4）把蜡烛移至光具座上 42cm 刻度线处，小明左右移动光屏均接收不到像，接下来他应该_____（填字母代号）。
- A. 上下移动光屏去接收 B. 将光屏放到凸透镜左侧去接收
C. 取走光屏，直接从透镜左侧观察 D. 取走光屏，直接从透镜右侧通过透镜观察。

24. 小明在实验室里测量一块形状不规则、体积较大的矿石的密度。



第 24 题

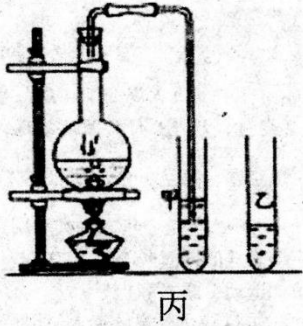
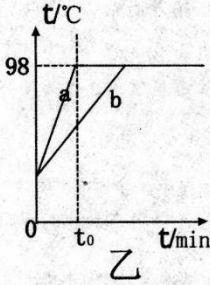
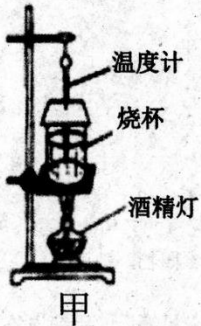
- （1）取出天平，观察称量和感量；
 - （2）将天平（砝码）放在水平桌面上，如图所示，接下来的操作是_____；
 - （3）游码归零后，发现指针指示的位置如图甲所示，他应将平衡螺母向_____调节（选填“左”或“右”），才能使天平水平平衡。
 - （4）用调节好的天平测矿石质量时，天平平衡后，砝码及游码在标尺上的位置如图乙所示，则矿石质量 $m=$ _____g。
 - （5）因矿石体积较大，放不进量筒，因此他利用一只烧杯，按如图丙所示方法进行测量，矿石的体积是_____ cm^3 ；
 - （6）矿石的密度是_____ kg/m^3 （结果保留一位小数），该实验中测得矿石的密度比真实值_____（填“偏大”、“偏小”或“不变”）。
 - （7）整理实验器材时发现，天平的左盘有一个缺角，则测量结果_____。（选填“偏大”“偏小”或“仍然准确”）。
25. 在探究“冰的熔化特点”实验中：



第 25 题

- （1）应选用颗粒_____（选填“较大”或“较小”）的冰块做实验。
- （2）图甲是小明根据记录的数据绘制的“温度与时间”图象。由图象可知：冰属于_____（选填“晶体”或“非晶体”），冰的熔点是_____ $^{\circ}\text{C}$ ，其熔化过程的特点是_____。
- （3）在第 7min 时该物质处于_____（选填“固态”“液态”或“固液共存状态”），熔化过程经历了_____min。

- （4）另一个小组采用如乙图所示的实验装置，你认为该装置存在的不足是：_____（写出一个即可）。
26. “观察水的沸腾”实验。



第 26 题

- 如图甲所示，两名同学分别用完全相同的装置探究“水沸腾时温度变化的特点”，绘制了 a、b 两杯水温度随时间变化的图象（如图乙）：
- （1）实验时烧杯上覆盖硬纸板的目的是_____，以便缩短加热时间。
 - （2）通过分析图象信息可知：水的沸点是_____ $^{\circ}\text{C}$ ，此时大气压_____（选填“大于”“等于”或“小于”）标准大气压。
 - （3）通过实验得到水沸腾必须满足的条件是①_____，②不断吸热。
 - （4）a、b 两杯水加热至沸腾所需时间不同的原因是_____。
 - （5）当水沸腾时，水中有一个气泡从 A 位置（体积 V_A ）上升至 B 位置（体积为 V_B ），则 V_A _____ V_B （选填“>”、“<”或“=”）。
 - （6）另一名同学用如图丙所示的装置来进行实验，然后将沸腾时产生的水蒸气直接通入试管甲的 10°C 水中，水蒸气在甲中几乎全部_____（填一种物态变化名称）。