

2022—2023学年度第一学期（上）期末测试卷
八年级 物 理

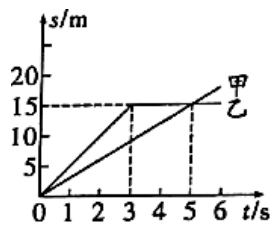
注意事项：

1. 本试卷共 6 页，六大题，21 小题，满分 70 分。考试时间 60 分钟。
2. 请将各题答案写在答题卡上。

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、单选题（本大题共 6 小题，每题 2 分，计 12 分）

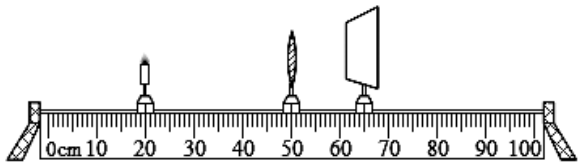
1. 学校艺术节的合唱比赛中，同学们在乐队的伴奏下放声高歌。下列说法正确的是（ ）
- A. 同学们的歌声是由振动产生的
B. 现场观众听到的歌声可以属于噪声
C. “放声高歌”中的“高”是指声音的音调高
D. 观众能辨别不同的乐器声，是因为它们的响度不同
2. 甲、乙两物体，同时从同一地点出发沿直线向同一方向运动，它们的 $s-t$ 图像如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 5s 时，甲、乙两物体的速度相等
B. 3~5s 内，乙做匀速直线运动
C. 0~5s 内，乙的平均速度为 3m/s
D. 4s 时，乙在甲前方 5m 处
3. “二十四节气”是中华民族智慧的结晶，有关节气的谚语，下列分析正确的是（ ）
- A. “惊蛰云不停，寒到五月中”，云的形成是升华现象，该过程需吸热
B. “伏天三场雨，薄地长好麻”，雨的形成是液化现象，该过程需吸热
C. “霜降有霜，米谷满仓”，霜的形成是凝华现象，该过程需放热
D. “小寒冻土，大寒冻河”，河水结冰是凝固现象，该过程需吸热
4. 有三个质量相等，外半径也相等的空心的铜球、铁球和铝球，已知 $\rho_{\text{铜}} > \rho_{\text{铁}} > \rho_{\text{铝}}$ ，如果在三个球的空心部分灌满水，则灌水后，三个球的质量为 $m_{\text{铜}}$ 、 $m_{\text{铁}}$ 、 $m_{\text{铝}}$ 的关系应该是（ ）

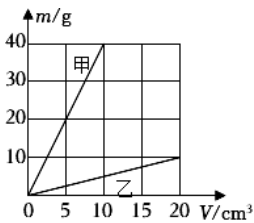
- A. $m_{\text{铜}} > m_{\text{铁}} > m_{\text{铝}}$
B. $m_{\text{铜}} < m_{\text{铁}} < m_{\text{铝}}$
C. $m_{\text{铜}} = m_{\text{铁}} = m_{\text{铝}}$
D. $m_{\text{铁}} < m_{\text{铜}} < m_{\text{铝}}$

5. 关于做探究平面镜成像实验，下列说法正确的是（ ）
- A. 实验中所成的像可用光屏承接
B. 实验中所成像的大小不会随物体位置的改变而改变
C. 用玻璃板代替平面镜是为了观察到的像更清晰
D. 多次进行实验，主要是为了减小测量误差
6. 在“探究凸透镜成像规律”的实验中，当点燃的蜡烛、凸透镜及光屏处于如图所示的位置时，在光屏上得到烛焰清晰的像。下列说法中正确的是（ ）



- A. 该凸透镜的焦距范围为 $7.5\text{cm} < f < 15\text{cm}$
B. 光屏上成倒立、放大的实像
C. 透镜不动，蜡烛向右移动，光屏向左移动，可再次得到清晰的像
D. 蜡烛和光屏不动，移动凸透镜到适当位置，光屏上可再次得到清晰的缩小的像
- 二、双选题（本大题共 2 小题，每小题 2 分，计 4 分，全选对得 2 分，选对不全得 1 分，有错选得 0 分）

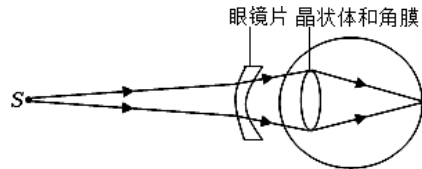
7. 如图是甲、乙两种物质的质量与体积的关系图像，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲物质的密度小于乙物质的密度
B. 甲物质的质量与体积成正比关系
C. 甲物质的质量大于乙物质的质量
D. 乙物质的密度为 $0.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
8. 在“冰城”哈尔滨的冰雪大世界中，下列说法正确的是（ ）
- A. 嘴中呼出的“白气”是凝华现象
B. 用雪制成的雕塑经过一段时间自然变小，是升华现象
C. 雪的形成过程是放热过程
D. 冰放在手上融化了，冰在熔化过程中温度升高

三、填空题（本大题共 6 小题，每空 1 分，计 14 分）

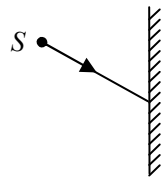
9. 小明和小华用刻度尺测量物理课本的宽度，四次测数据分别为 25.98cm、26.00cm、26.02cm、26.42cm。其中错误的的数据是_____，该课本的宽度应为_____cm。他们多次测量的目的是_____。
10. 一名女低音歌手正在放声高歌，这里的“低”是指_____，蜜蜂 1min 振翅 26400 次，则其翅膀振动频率为_____Hz，人耳_____（选填“能”或“不能”）听到这种声音。
11. 清晨室外花叶上有许多露珠，露珠下面的叶脉看起来比较粗大，这是露珠产生_____镜的功能，形成叶脉的_____（选填“实”或“虚”）像。
12. 体积相同的甲乙两物体的质量之比为 3 : 2。则甲乙两物体的密度之比为_____，把甲乙两物体都截去一半，两物体剩余部分的密度之比为_____。
13. 如图所示为王老师戴着眼镜清晰看到远处物体 S 的光路图，由此图可以判断，王老师的眼睛是_____眼(选填“近视”或“远视”)，图中眼镜片对光线具有_____作用。



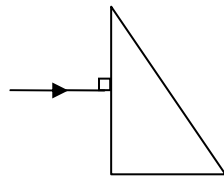
14. 某瓶氧气的密度是 5kg/m^3 ，给人供氧用去了氧气质量的一半，则瓶内剩余氧气的密度是_____ kg/m^3 ；容积是 10L 的瓶子装满了煤油，已知煤油的密度是 $0.8 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ，则瓶内煤油的质量是_____kg。

四、作图题（本题共 2 小题，每题 2 分，计 4 分）

15. 下图，光源向平面镜发出一束光，请标出光源在平面镜中的像的位置并作出反射光线。

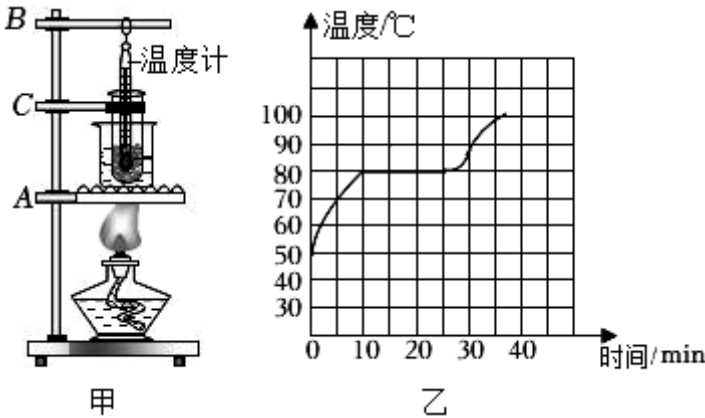


16. 一束光线从空气垂直射向玻璃砖，穿过玻璃砖后从另一表面射出。请在上图中画出该光路图不考虑光的反射。

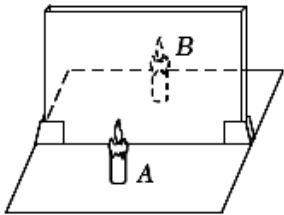


五、实验探究（本大题共 3 题，每空 1 分，计 16 分）

17. 用如图甲所示装置探究萘熔化时温度的变化规律，请回答下列问题。

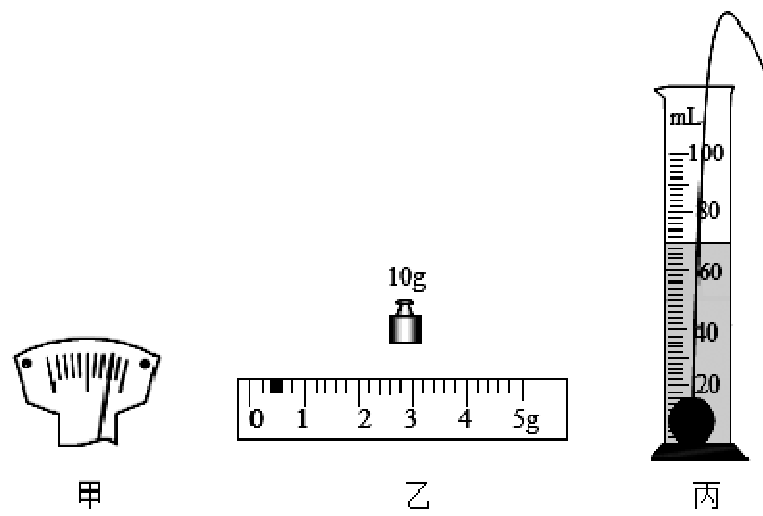


- (1)将装有萘的试管放入水中加热，而不是用酒精灯直接对试管加热，这样做的优点是_____。
- (2)除图中所示实验器材外，还需要的实验器材有火柴、搅棒和_____。
- (3)如图乙是萘熔化时温度随时间变化的图象，第 20min 时，萘处于_____（选填“固态”、“液态”或“固液共存状态”）。
- (4)有同学发现，在萘熔化过程中撤去酒精灯，萘还会继续熔化，原因是_____。
18. 赵敏利用如图所示装置“探究平面镜成像的特点”。她在水平桌面上铺一张白纸，在纸上竖立一块薄玻璃板，将点燃的蜡烛 A 竖立在玻璃板前，可以看到它在玻璃板后面的像。再拿另一支跟蜡烛 A 完全相同的蜡烛 B ，竖立在玻璃板后面移动，从多角度观察直到它跟蜡烛 A 的像完全重合，这个位置就是蜡烛 A 的像的位置，在白纸上记下蜡烛 A 和 B 的位置，改变蜡烛 A 到玻璃板的距离，再做多次实验。



- (1)实验需要记录像与物的大小关系，还需要要记录的物理量是_____和_____。
- (2)在玻璃板后面移动的蜡烛 B _____（选填“需要”或“不需要”）点燃。若实验时，将蜡烛 B 也点燃，对实验的影响是_____。
- (3)若在玻璃板与蜡烛 B 之间放一张黑色纸板，_____（选填“影响”或“不影响”）观察到蜡烛 A 的像。
- (4)若实验时，发现每次测量的物距和像距都不相等，原因可能是_____。

19. 2022 年初夏，我市部分乡村在精准扶贫政策扶持下种植的大樱桃喜获丰收. 小刚想知道大樱桃的密度，他用天平和量筒进行了如下实验.



- (1)把天平放在水平桌面上，先将_____后，再调节天平横梁平衡.
- (2)测量大樱桃的质量时，将最小为 5g 的砝码放在天平右盘中后，分度盘指针如图甲所示，此时应_____，使横梁平衡. 横梁平衡后，所用砝码和游码的位置如图乙所示，则大樱桃的质量为_____g.
- (3)用细线拴住大樱桃并放入装有适量水的量筒中. 水面上升到如图丙所示位置，接着将大樱桃提出后，量筒中的水面下降至 60mL 刻度线处，则大樱桃的体积为_____cm³，大樱桃的密度为_____kg/m³.
- (4)小刚所测大樱桃的密度_____ (选填“大于”“小于”或“等于”) 真实值.

六、计算题 (本大题共 2 小题，每题 10 分，计 20 分)

20. 一辆汽车以 20m/s 的速度正对山崖行驶，鸣笛后 2s 听到回声，声音在空气中的速度为 340m/s，则：
- (1)听到回声时，汽车距鸣笛处行驶了多远？
- (2)鸣笛处距离山崖多远？

21. 一只空瓶质量是 50g，装满水后总质量是 550g，求：
- (1)这只瓶子的容积？ ($\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)
- (2)用此瓶装满酒精，总质量是多少？ ($\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)
- (3)用此瓶装满另一种液体，总质量为 600g，求这种液体的密度？

勿在密封线内答题