

八年级物理

全卷共 6 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

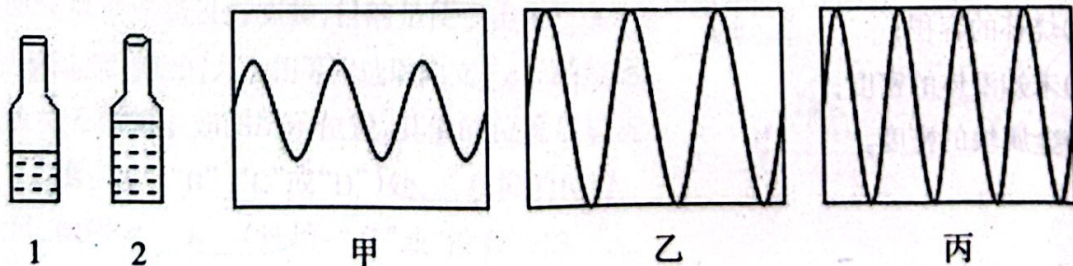
注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、座位号、准考证号用 0.5 毫米的黑色签字笔填写在答题卡上, 并检查条形码粘贴是否正确。
2. 选择题使用 2B 铅笔涂在答题卡对应题目标号的位置上; 非选择题用 0.5 毫米黑色签字笔书写在答题卡的对应框内, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。
3. 考试结束后, 将答题卡收回。

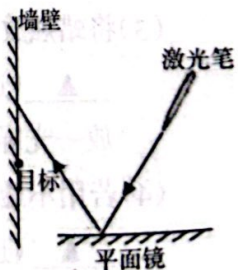
第 I 卷 选择题(共 42 分)

一、选择题(每题 3 分, 共 42 分)

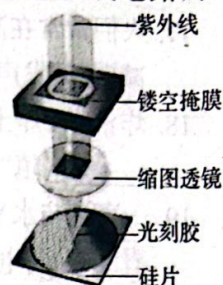
1. 下列描述与事实不符的是(▲)
 - A. 一个初二学生的身高约为 165 厘米
 - B. 人的脉搏跳动一次的时间约为 1 秒
 - C. 光在真空中的传播速度为 3×10^5 千米/小时
 - D. 一个鸡蛋的质量约为 50 克
2. 关于速度, 下列说法正确的是(▲)
 - A. 物体通过的路程越长, 物体的速度就越大
 - B. 物理学中的速度是采用“相同时间比路程的方法”比较物体运动快慢的
 - C. 运动快慢不变的运动叫做匀速直线运动
 - D. 以 3m/s 的平均速度运动的物体, 每秒钟一定前进 3m
3. 今年彝族年, 来自成都的李明同学和他的家人准备自驾游来凉山游玩, 下列关于自驾游过程中所涉及的物理知识说法正确的是(▲)
 - A. 穿过泥巴山隧道时限时速 80m/s
 - B. 在菩萨岗服务区看到白雪皑皑是凝固形成的
 - C. 汽车的后视镜为凸面镜是为了扩大视野
 - D. 在隧道中当车辆突然偏离正常行驶车道时, 车轮因压到边线密布横型震动路面时, 发出的较大响声不是振动产生的
4. 如图 1、2 所示, 完全相同的玻璃瓶中装有质量不相等的水, 用木棍敲击瓶子的下部, 利用示波器得到了甲、乙、丙三种波形, 以下说法中正确的是(▲)



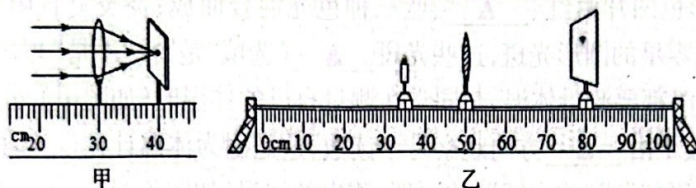
- A. 甲和丙敲击的是同一个瓶子
- B. 乙和丙敲击的是同一个瓶子
- C. 甲和乙敲击的力度相同
- D. 乙和丙敲击的力度相同

5. 关于使用托盘天平的说法,正确的是(▲)
- 若开始测量前游码没有“归零”,测量结果将会偏大
 - 必须使用镊子加减砝码,但可用手直接移动游码
 - 测量时,物体要放在天平的右盘中
 - 若在右盘放入质量最小的砝码后,指针偏向刻度盘左侧,应将平衡螺母向右调节
6. 白居易的《琵琶行》中“曲终收拨当心画,四弦一声如裂帛”是对琵琶声的形象描述。下列对琵琶弹奏时涉及的声学知识描述正确的是(▲)
- 调节琴弦的松紧是为了改变琴弦发出声音的音调
 - 琵琶声的音调越高,在空气中的传播速度越快
 - 琵琶声在真空中的传播速度为 340m/s
 - 优美动听的琵琶声不可能是噪声
7. 如图所示是常见的鸳鸯火锅,两锅内汤汁量和初温都相同,下列描述正确的是(▲)
- 火锅中加盐,盐消失是熔化现象
 - 汤汁沸腾后,仍然持续加热,汤汁温度持续升高
 - 火锅内汤汁越来越少是因为锅内水发生了液化现象
 - 火锅上方白气缭绕,其中白气的形成是液化现象
- 
8. 实验中的操作技巧对于实验的完成和探究有着非常重要的作用。下列实验操作说明错误的是(▲)
- 温度计测量瓶中酒精温度和从瓶中拿出来后温度计示数进行比较可以探究蒸发吸热
 - 探究液化时,酒精灯给水加热,是为了说明只有温度高的水蒸汽才能液化
 - 研究碘的升华、凝华实验中,必须观察是否有液体碘出现
 - 观察海波、石蜡熔化的实验中,海波与石蜡应碾碎才能与温度计玻璃泡充分接触
9. 描绘纯美青春的《再别康桥》诗句中蕴含了丰富的光学知识。下列说法正确的是(▲)
- “河畔的金柳是夕阳中的新娘”,金柳的影子是光的反射形成的
 - “撑一支长篙向青草更青处漫溯”,长篙在水中的倒影是等大的虚像
 - “我挥一挥衣袖不带走一片云彩”,看到天上的云彩是由于云彩折射了太阳光
 - “波光里的艳影在我的心头荡漾”,湖面波光粼粼是光的折射形成的
10. 若要使图中的反射光线射中墙上偏下的目标,下列措施不可行的是(▲)
- 平面镜竖直向下平移
 - 平面镜逆时针转动
 - 激光笔逆时针转动
 - 激光笔水平向左平移
- 

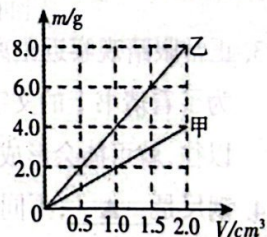
11. 光刻技术的工作原理如图所示,用紫外光照射镂空掩膜,这样镂空掩膜会更明亮,调整镂空掩膜、缩图透镜的位置,恰好能使镂空掩膜缩小的像成在硅片,从而实现集成电路的“光刻”,下列说法正确的是(▲)



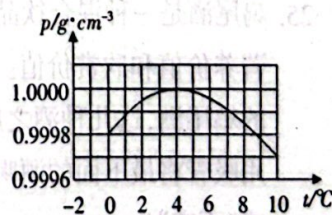
- A. 硅片相当于光屏
B. 镂空掩膜位于缩图透镜的二倍焦距以内
C. 镂空掩膜的像是倒立放大的实像
D. 缩图透镜相当于凸透镜,凸透镜可以用于矫正近视眼
12. 在“探究凸透镜成像的规律”实验中,某学习小组用如图甲所示的方法测量凸透镜的焦距;正确安装并调节实验装置后,在光屏上得到一个清晰的像,如图乙所示。下列说法正确的是(▲)



- A. 由图甲可知,该凸透镜的焦距是 40.0cm
B. 照相机成像特点与图乙中烛焰的成像特点相同
C. 图乙中的烛焰向远离凸透镜方向移动,所成的像逐渐变小
D. 图乙中若用黑纸片将凸透镜遮挡一半,光屏上成半个烛焰的像
13. 如图所示,小明同学在研究甲、乙两种不同的固体物质的质量和体积的关系时得出的图像。则根据图像,下列说法中正确的是(▲)



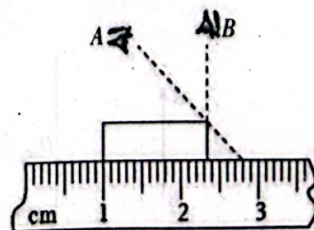
- A. 甲的密度 $\rho_{\text{甲}} = 0.5 \text{ g/cm}^3$
B. 甲、乙密度之比 $\rho_{\text{甲}} : \rho_{\text{乙}} = 2 : 1$
C. 质量相同时,甲、乙的体积之比 $V_{\text{甲}} : V_{\text{乙}} = 1 : 2$
D. 乙的质量为 5g 时,乙的体积是 1.25cm³
14. 如图为 1kg 的水的密度在 0~10℃ 范围内随温度变化的图象,根据图象信息判断正确的是(▲)



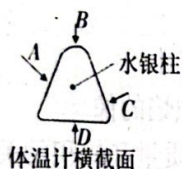
第 II 卷(非选择题 共 58 分)

二、填空题(每空 1 分,共 23 分)

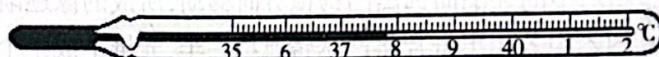
15. 如图所示,小红学习了长度测量后,她用尺子对一本书的厚度进行测量,图中的 ▲ 的读数方法是正确的(选填“A”或“B”);所测书的厚度是 ▲ cm。



16. PM2.5 是指大气中直径小于或等于 2.5 ▲ (填“毫米”或“微米”)的颗粒物;PM2.5 在空中的运动 ▲ (选填“属于”或“不属于”)机械运动。
17. 人们常常在高速公路的两侧架设具有一定高度的屏障,这种防治噪声的措施属于在 ▲ 减弱;某发声体在 1min 内振动 300 次,其发声的频率为 ▲ Hz。
18. 炸油条、炸土豆用油;煮玉米、煮鸡蛋用水。这样可以对不同烹饪手段提供各自所需的 ▲ (填“热量”或“温度”),这是因为油和水的 ▲ 不同。
19. 一束光与水平镜面成 60° 角入射,则反射角为 ▲。为使处在不同位置的观众都能清楚的看到银幕,电影银幕质地粗糙,使光在银幕上发生 ▲。
20. 阳光照射下,邛海湖畔树影婆娑、游鱼戏水。其中水面的倒影是由光的 ▲ 形成的,游人看到的水中的鱼是光的折射形成的 ▲ 像(选填“虚”或“实”)。
21. 手机显示屏上的彩色图片由红、▲、蓝三种色光混合而成;炎炎夏日阳光穿过树叶的间隙在地面上形成零星的圆形光斑,这些光斑 ▲ (选填“是”或“不是”)太阳的影子。
22. 监测呼吸系统疾病时都要测量体温,某同学在测量自己的体温时(如图甲),分别沿 A、B、C、D 方向观察读数,其中沿 ▲ 方向观察易于读数,这是因为体温计在设计时应用了 ▲ (选填“照相机”“投影仪”或“放大镜”)的原理;测出的体温(如图乙)是 ▲ $^\circ\text{C}$ 。



图甲



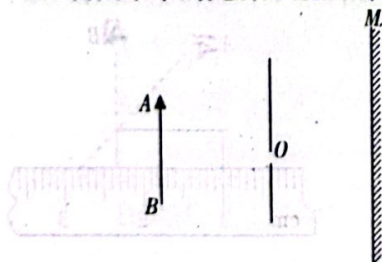
图乙

23. 正常眼睛观察近距离物体的明视距离约为 25cm。小刚看书时,把书本放在眼睛前 15cm 处,为了看清书上的文字,晶状体将会变厚,焦距 ▲ (选填“不变”、“变大”或“变小”),长此以往,就可能会形成 ▲ (选填“近”或“远”)视眼。
24. 钢尺是 ▲;不同规格的钢尺所用钢的多少不同,则这些不同的钢尺它们的 ▲ 不同。(均选填“物体”“物质”或“质量”)
25. 鸡尾酒是一种混合饮品,是由两种或两种以上的酒混合而成,有一定的营养价值和欣赏价值。如图是马丽周末邀请亲朋来家玩时,给亲朋制做的鸡尾酒,这几种酒之所以能够分层,主要是因为这几种酒的 ▲ 不同,用吸管将最下面的酒喝掉,这杯鸡尾酒的密度将 ▲ (填“变大”、“变小”或“不变”)。

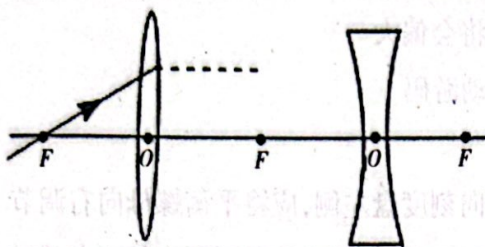


三、作图题(第 26、27 题各 2 分,28 题 3 分,共 7 分)

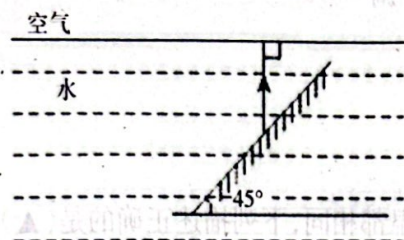
26. 在图甲中的光屏 M 上画出蜡烛 AB 经小孔所成的像 A'B'。



27. 如图所示,凸透镜与凹透镜的一个焦点重合,请根据入射光线,画出相应的折射光线。



28. 如图是经平面镜反射后的反射光线(竖直向上),已知平面镜与水平方向成 45° ,请画出射向平面镜的入射光线和进入空气中的折射光线,并标出入射角的度数。



四、实验题(每空 1 分,共 15 分)

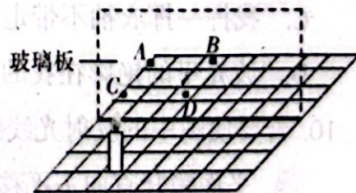
29. 如图所示是探究声现象的三个实验情景,请回答下列问题:



- (1) 如图甲敲击音叉,泡沫球的弹开说明声音是由物体的 ▲ 产生的,采用的物理探究方法是 ▲;
- (2) 如图乙抽气一段时间后,听到的手机铃声响度不变,则可能原因是 ▲;
A. 手机铃声频率太高 B. 未塞紧瓶塞存在漏气
- (3) 利用图丙揭示的原理制成了医院中的 ▲ (选填“B 超仪”或“碎石机”)。

30. 如图,在“探究平面镜成像的特点”实验中:

- (1) 用玻璃板代替平面镜进行实验,目的是便于确定 ▲;
- (2) 为了便于确定像与物的大小相等应选取两支 ▲ 的蜡烛;
- (3) 将蜡烛放在方格纸上如图所示位置,其像的位置最靠近 ▲ (选填:“A”、“B”、“C”或“D”)处,若在像的位置放一光屏,则屏上 ▲ (选填:“有”或“没有”)像;
- (4) 若用不透明的纸遮挡玻璃板的左半部分,小明通过玻璃板的右半部分观察到蜡烛的像 ▲ (选填序号:A.完整,大小不变、B.变为原来的一半);



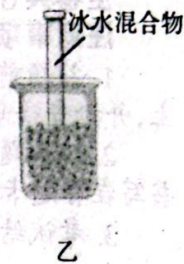
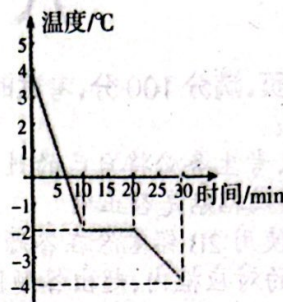
(5)根据实验的经验可知,如果白天在较暗的室内照镜子,为了更清楚看到自己的面容,人应该让 ▲ (选填:“镜子”、“脸”或“镜子和脸都”)朝向窗户。

31. 如图甲为某物质的凝固图像:

(1)根据图像可知该物质为 ▲ (选填“晶体”或“非晶体”);

(2)该物体的凝固时间为 ▲ min,它在第 18min 时该物质处于 ▲ 态(选填“固”、“液”或“固液共存”);

(3)若将装有冰水混合物的试管放入正在熔化的该物质中(如图乙),则试管内冰的质量将 ▲ (选填“变多”、“变少”或“不变”)此时烧杯外表面主要会生成 ▲ (选填“霜”或“露”)。



五、计算题(32题 6分,33题 7分,共 13分)

32. 2022 年 12 月 26 日,成昆高铁通车,该车采用新型复兴号动车组,车长 200m,时速可达 160km/h,从而使西昌到达成都的时间缩短至 3 小时左右,西昌西站到成都南站的距离为 440km,某次列车时刻表如图所示,则:

(1)列车从西昌西站到成都南站的平均速度

(2)当列车以 160km/h 速度全部通过某一隧道所用的时间为 6 分钟,求隧道的长度

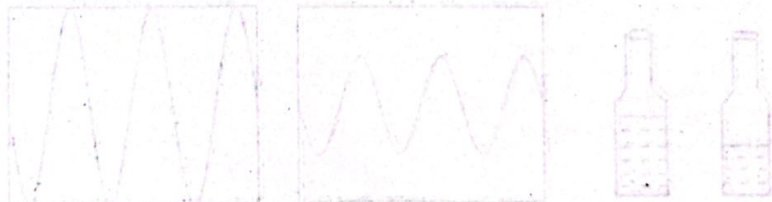
站名	到时	发时	停留
●西昌西	13:58	14:02	4分
○越西	14:48	14:50	2分
○沙湾南	15:58	15:56	2分
○峨眉	16:10	16:12	2分
○乐山北	16:27	16:29	2分
●成都南	17:22	17:22	...

33. 晓东在质量为 100g 的烧杯中装满酒精后的总质量为 180g,用同样规格的烧杯装满某一液体后的总质量为 200g,将一块质量为 27g 的金属块投入装满某种液体的烧杯中,擦干溢出的液体后称得烧杯的总质量为 217g, ($\rho_{\text{酒}}=0.8\text{g/cm}^3$)求:

(1)烧杯的容积;

(2)未知液体的密度;

(3)金属块的密度。



凉山州2023—2024学年度上期期末检测

八年级物理答题卡

姓名		座位号	
准考证号			

贴条形码区

(正面朝上切勿贴出虚线框外)

考生禁填 缺考标记 ☐ 缺考考生由监考员贴条形码，并用2B铅笔填涂上面的缺考标记。	注意事项	- 答题前，考生务必先认真核对条形码上的姓名、考籍号和座位号，无误后将本人姓名、考籍号和座位号填写在相应位置，同时将背面左上角相应的座位号涂黑。 - 选择题填涂时，必须使用2B铅笔按 图示规范填涂；非选择题必须使用0.5毫米的黑色墨迹签字笔作答。 - 必须在题目所指示的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效，在草稿纸、试题卷上答题无效。 - 保持答题卡清洁、完整、严禁折叠，严禁使用涂改液和修正带。
--	--------------------	--

第 I 卷 选择题 (考生须用2B铅笔填涂)

一、单项选择题 (每小题3分，共42分)

- | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1 [A] [B] [C] [D] | 6 [A] [B] [C] [D] | 11 [A] [B] [C] [D] |
| 2 [A] [B] [C] [D] | 7 [A] [B] [C] [D] | 12 [A] [B] [C] [D] |
| 3 [A] [B] [C] [D] | 8 [A] [B] [C] [D] | 13 [A] [B] [C] [D] |
| 4 [A] [B] [C] [D] | 9 [A] [B] [C] [D] | 14 [A] [B] [C] [D] |
| 5 [A] [B] [C] [D] | 10 [A] [B] [C] [D] | |

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

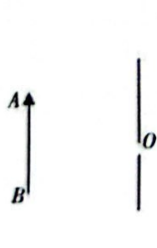
第 II 卷 非选择题 (共58分) (考生须用0.5毫米的黑色墨迹签字笔书写)

二、填空题 (每空1分，共23分)

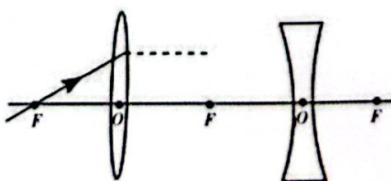
- | | |
|-----------|-----------|
| 15. _____ | 16. _____ |
| 17. _____ | 18. _____ |
| 19. _____ | 20. _____ |
| 21. _____ | 22. _____ |
| 23. _____ | 24. _____ |
| 25. _____ | |

三、作图题(第26、27题各2分，28题3分，共7分)

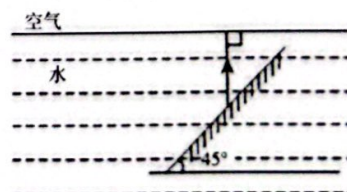
26.



27.



28.



请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

座位号
(请用2B铅笔填涂)

C013	C023	C033	C043	C053	C063	C073	C083	C093	C103	C113	C123	C133	C143	C153
C163	C173	C183	C193	C203	C213	C223	C233	C243	C253	C263	C273	C283	C293	C303

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

第 II 卷 非选择题

(考生须用0.5毫米的黑色墨迹签字笔书写)

四、实验探究题 (每空1分, 共15分)

29. (1) _____ (2) _____ (3) _____

30. (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____

31. (1) _____ (2) _____ (3) _____

五、计算题 (32题6分, 33题7分, 共13分)

32.

33.

请在各题目的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效