

凉山州 2022—2023 学年度上期期末检测试卷

八年级物理

注意事项：全卷共 8 页(试题卷 6 页,答题卷 2 页),考试时间为 90 分钟,满分 100 分;请将自己的学校、姓名、考号写在答题卷密封线内,答题只能答在答题卷上,答题时用蓝黑墨水笔(芯)书写。考试结束后,只将答题卷交回。

第 I 卷 选择题(共 39 分)

一、选择题(每题 3 分,共 39 分)

- 物体位置随时间的变化叫机械运动,下列现象中属于机械运动的是()
A. 寒来暑往 B. 行云流水 C. 心潮澎湃 D. 花香四溢
- 某运动员参加百米赛跑时,起跑的速度为 7m/s ,中途的速度为 9m/s ,最后冲刺的速度为 10m/s ,若他的成绩为 12.5s ,则他跑完全程的平均速度为()
A. 9m/s B. 8.67m/s C. 8m/s D. 12m/s
- 如图是古时的一种乐器排箫又叫做“参差”,是由长短不一的竹管组成,故成语有云“参差不齐”。关于排箫,下列说法错误的是()
A. 竹管参差不齐,目的是改变声音的音色 B. 箫声在空气中的传播速度是 $340\text{m/s}(15^\circ\text{C})$
C. 悦耳动听的箫声也可能成为噪声 D. 停止吹奏,箫声不会立即消失
- 声在生活中的应用非常广泛,下列说法错误的是()
A. 汽车倒车雷达利用超声波探明车后情况 B. 噪声监测仪主要监测噪声的响度
C. 人们利用次声波监测地震、台风和海啸 D. 医生使用的听诊器能增大声音的音调
- 有两杯冰水混合物,甲杯内的冰多一些,乙杯内的冰少一些。将甲杯放在阴凉处,乙杯放在阳光下。下列关于他们的描述正确的是()
A. 甲杯比乙杯的温度低一些 B. 两只杯内的冰完全熔化需要放热
C. 两只杯内的物质温度相等 D. 甲杯内的冰不可能熔化
- 下列关于热现象的解释正确的是()
A. 冬天司机往水箱里加点酒精是为了提高液体的凝固点
B. 皮肤上涂一些酒精会感到凉爽是因为酒精蒸发时放热
C. 冻豆腐里面的小孔是由于豆腐里的水先凝固后熔化形成的
D. 冬天窗玻璃上会出现冰花,这是水蒸气先液化后凝固形成的



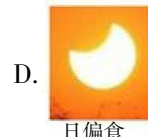
7. “赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美”，《中国诗词大会》深受观众的青睐。关于诗句中涉及到的物理知识，下列说法错误的是()

- A. “坐地日行八万里，巡天遥看一千河”中“坐地日行”是因为运动和静止的相对性
- B. “姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船”中“钟声到客船”是因为声音的传播
- C. “掬水月在手，弄花香满衣”中的“月在手”是月亮通过手中的水面反射形成的像
- D. “柴门闻犬吠，风雪夜归人”中“雪”是高空中的水蒸气遇寒冷气流液化形成的

8. 1.75m 高的小明从距平面镜 5m 处走到距平面镜 2m 处，他在镜中像的大小及像和人之间的距离，下列分析正确的是()

- A. 像大小不变，像和人之间的距离为 4m
- B. 像逐渐变大，像和人之间的距离为 4m
- C. 像逐渐变小，像和人之间的距离为 6m
- D. 像高 1.75m，像和人之间的距离为 2m

9. 下列光现象中，可用光的折射规律来解释的是()



10. 礼让斑马线，文明伴我行。随着“礼让斑马线”新交规实施以来，全国各地都在加大对机动车违章行驶的监控力度，如图所示是某重要交通路口安装的监控摄像头，拍下的礼让行人照片，下列说法正确的是()

- A. 汽车的后视镜中形成的像是实像
- B. 监控摄像头成像的原理与照相机的成像原理相同
- C. 照片中斑马线上的行人是缩小的虚像
- D. 照片中车的外观很清晰，但几乎看不见车内的人，这是因为车内没有光



11. 在天宫课堂中，王亚平制作了一个水球，通过水球可以看到她所成的像如图所示。下面说法正确的是()

- A. 这个水球与投影仪的成像原理相同
- B. 水球对光线有发散作用
- C. 若王亚平让水球远离自己，则她在水球中的像将会变小
- D. 王亚平的脸部到水球的距离在一倍焦距和二倍焦距之间



12. 密度知识与生活联系非常紧密，下列关于密度的说法中正确的是()

- A. 乒乓球不慎被挤瘪但无破损，球内气体密度变大
- B. 铁的密度大于棉花的密度，因此铁的质量大于棉花的质量
- C. 为减轻质量，比赛用自行车采用强度高、密度大的材料制造
- D. 一杯酒精用去一半后剩余酒精的密度变为原来的一半

13. 如图所示,三个相同的瓶子分别装有质量相等的水、酒精和硫酸,不打开瓶盖,便可判断:
(已知 $\rho_{\text{硫酸}} > \rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$)()

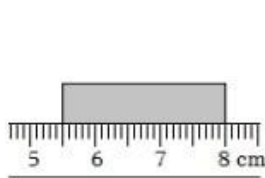
- A. 甲瓶装硫酸
B. 乙瓶装水
C. 丙瓶装酒精
D. 乙瓶装硫酸



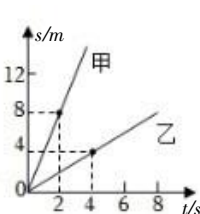
第 II 卷(非选择题 共 61 分)

二、填空题(每空 1 分,共 23 分)

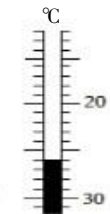
14. 物体的长度为_____cm。在现有器材下,常用_____方法来减小测量误差。
15. 如图所示为甲、乙两车的路程-时间图象,两辆汽车同时同地向东行驶,若以乙车为参照物,甲车向_____运动(选填“东”或“西”),若甲车和乙车运动时间之比为 2:3,则甲车和乙车运动的路程之比为_____。



第 14 题图



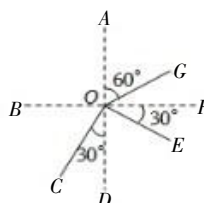
第 15 题图



第 18 题图



第 19 题图



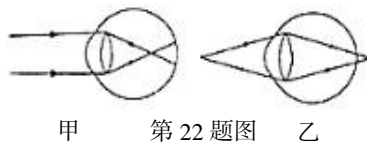
第 20 题图

16. 小明在学习时听到广场传来跳舞的音乐声,声音通过_____传入她的耳朵里,她关上窗户是为了在_____减弱噪声。
17. 蚊子飞行时,翅膀在 2 分钟内振动了 60000 次,则它振动的频率是_____Hz,此声音属于_____(选填“可听声”“次声波”或“超声波”)。
18. 如图是温度计的一部分,它指示的温度是_____°C
19. 如图是某些卫生间装的热风干手器,洗手后使用热风干手器能使手上的水很快蒸发,其主要原因是加快了_____和提高了水的_____。
20. 如图所示,是光在空气和玻璃两种介质中传播情形,界面的_____方是空气(选填“上”、“下”、“左”、“右”),折射角为_____度。
21. 二维码图像识别技术极大地方便了人们的生活,当用手机扫描如图所示的二维码时,二维码_____(选填“是”或“不是”)光源,二维码上的黑色部分可以_____(选填“吸收”“反射”或“透过”)所有色光。



第 21 题图

22. 6 月 6 日为全国“爱眼日”,图中表示某二人看物体时的光路图,要在视网膜上成清晰的像,甲需配戴_____透镜,乙属于_____(选填“近视眼”或“远视眼”),希望同学们养成良好用眼习惯。



甲 第 22 题图 乙

23. 在“探究凸透镜成像的规律”的实验中,把蜡烛和光屏固定在光具座上,当移动透镜分别距光屏 8cm 和 30cm 均可在光屏上得到清晰像,当透镜距光屏 8cm 时成倒立、_____的实像(选填“放大”“等大”或“缩小”),凸透镜焦距的范围_____。
24. 一名 65kg 的宇航员从地球进入太空后,质量_____ (填“变大”“变小”或“不变”)。如果人的密度和水的密度相等,那么宇航员的体积是_____ m^3 ($\rho_{\text{水}}=1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)。
25. 水具有反常膨胀的特性,在 $0-4^\circ\text{C}$ 范围内是热缩冷胀的,因而水在_____ $^\circ\text{C}$ 时密度最大,寒冷的冬天湖里的水总是先从_____ (选填“水面”或“水底”)开始凝固。

三、作图题(第 26、27 题各 2 分,第 28 题 3 分,共 7 分)

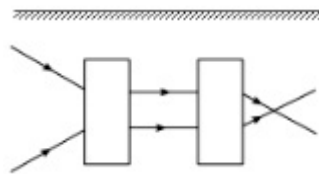
26. 如图所示,画出发光点 S 发出的光线经平面镜反射后经过图中 P 点的光路图,并标出点光源 S 的像点 S' 的位置。

26 题图



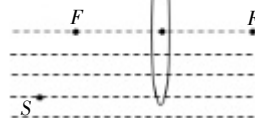
27. 根据图中的光路图在长方形框中填上适当类型的透镜。

27 题图



28. 如图所示,凸透镜的主光轴与水面重合, F 是透镜的焦点, S 是水中的点光源,请画出由 S 发出的光射向左侧焦点 F 并经过凸透镜的光路图。

28 题图



四、实验探究题(每空 1 分,共 20 分)

29. 图 1 是“探究水沸腾特点”的实验装置。当水温上升到 90°C 时,每隔 1min 记录一次温度计的示数,直到水沸腾 5min 后停止记录。

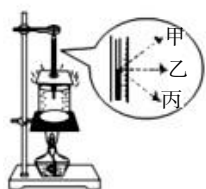


图 1

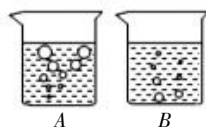


图 2

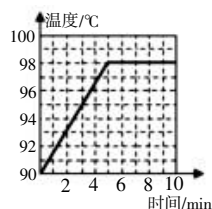


图 3

- (1) 图 1 中甲、乙、丙三名同学读取温度计示数的方法正确的是_____。
- (2) 图 2 中表示水沸腾时的现象的是_____ (选填“A”或“B”)。
- (3) 根据实验数据,作出水的温度随时间变化的图象,如图 3 所示。由图象可知水的沸点是_____ $^\circ\text{C}$, 沸腾时,水的温度_____。
- (4) 标准大气压下,酒精的熔点是 -117°C 、沸点是 78°C ; 水银的熔点是 -39°C 、沸点是 357°C , 若要测沸水的温度应选用_____ (选填“酒精”或“水银”) 温度计。

30. 为了探究光反射时的规律,小明进行了如图所示的实验。

(1)实验时从光屏前不同的方向都能看到光的传播路径,

这是因为光在光屏上发生了_____ (选填“漫反射”或“镜面反射”);

(2)若将 B 板向后折转一定的角度,则在 B 板上

_____ (选填“能”或“不能”)看到反射光,此时反射光线和入射光线_____ (选填“在”或“不在”)同一平面内;

(3)如果让光线逆着 OF 的方向射向镜面,会发现反射光线沿着 OE 方向射出,这表明: _____;

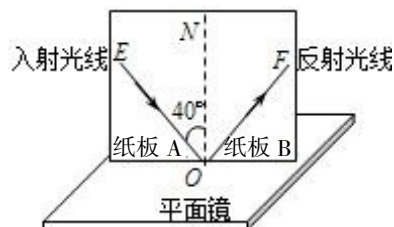
(4)为了研究反射角与入射角之间的关系,实验时应进行的操作是_____。

A. 沿 ON 前后转动板 A

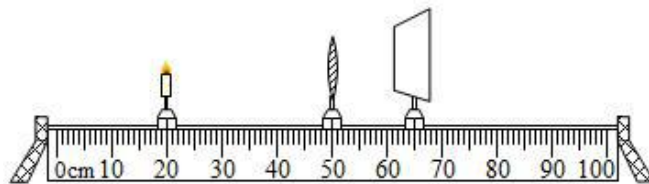
B. 沿 ON 前后转动板 B

C. 改变光线 OF 与 ON 的夹角

D. 改变光线 EO 与 ON 的夹角



31. 小明用如图所示的装置探究凸透镜成像的规律,已知凸透镜的焦距为 10cm 。



(1)小明将蜡烛、凸透镜和光屏依次放在光具座上,点燃蜡烛后,使烛焰、凸透镜和光屏三者的中心大致在_____;

(2)蜡烛、光屏和凸透镜在光具座上的位置如图所示,光屏上成清晰的像(像未画出),该像为倒立、_____ (选填“放大”或“缩小”)的实像;

(3)保持凸透镜的位置不变,将蜡烛向右移动,如果想要再次在光屏上看见清晰的像,光屏应向_____ (选填“左”或“右”)移动;

(4)实验一段时间之后,蜡烛因燃烧而逐渐变短,如果不及时调整,光屏上的像将会向_____ (填“上”或“下”)移动。

32. 在学习了密度的知识后,小强对于制作一元硬币的材料是否全是“镍”($\rho_{\text{镍}}=8.9\times 10^3\text{kg/m}^3$)产生了兴趣,于是便设计了如下测量一元硬币密度的实验方案。

(1)小强在调节天平平衡时,将游码移动到标尺左端的零刻度线后,发现指针如图甲所示,则接下来应向_____ 调节平衡螺母。

(2)小强选用了 10 枚相同的硬币进行实验。用天平称量硬币的质量时,在最小的砝码放入右盘后,指针由分度盘中央刻度线的左侧转至右侧,此时小强的下一步操作是_____。

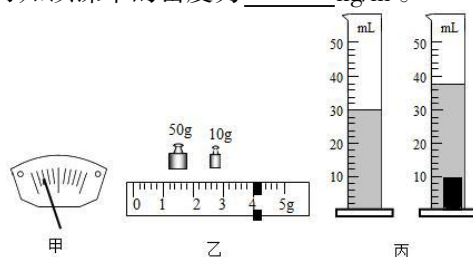
- A. 向左移动平衡螺母 B. 向右移动平衡螺母
C. 向右移动游码 D. 取下最小砝码,向右移动游码

(3)实验中,为了测量硬币的密度,小强使用了 10 枚相同的硬币,而不是 1 枚硬币,这运用了物理科学方法中的累积法。下列运用了累积法的实验是_____ (填写序号即可)。

- ①探究光的折射规律 ②声音的传播需要介质 ③测量出心跳一次的时间

(4)实验结束后,小强在整理实验器材的过程中发现一枚硬币因长期使用出现了磨损,则实验测得的密度值相对于硬币的密度_____ (选填“偏大”“偏小”或“不变”)。

(5)通过乙、丙两图可知该镍币的密度为_____ kg/m^3 。



(6)受小强测量硬币密度的启发,小高同学想测量牛奶的密度,他选用了两个完全相同的水杯进行了如下操作:

- ①用天平测出空水杯的质量 m_0 ;
②将牛奶倒入水杯并装满,用天平测出水杯和牛奶的总质量 m_1 ;
③将水倒入另一个水杯并装满,用天平测出水杯和水的总质量 m_2 ;
④计算出牛奶的密度 $\rho = \underline{\hspace{2cm}}$ (水的密度用 $\rho_{\text{水}}$ 表示)。

五、计算题(第 33 题 4 分,34 题 7 分,共 11 分)

33. 小虎乘坐着一艘速度为 36km/h 的汽艇匀速驶向一座山崖,他向山崖大喊一声,历时 5s 听到回声。已知 $v_{\text{声}} = 340\text{m/s}$,求:

- (1) 5s 内,汽艇行驶的路程是多少?
(2)他听到回声时离山崖有多远?

34. 容积为 1000cm^3 的容器中装满密度为 $1.1 \times 10^3\text{kg/m}^3$ 的盐水,经过一段时间,水蒸发了 600cm^3 ,现将一个质量为 1350g 的空心铝球放入盐水中,铝球全部浸没,且有 125g 的盐水溢出。已知 $\rho_{\text{铝}} = 2.7 \times 10^3\text{kg/m}^3$, $\rho_{\text{水}} = 1 \times 10^3\text{kg/m}^3$,则:

- (1)蒸发的水的质量是多少?
(2)剩余的盐水的密度是多少?
(3)铝球空心部分的体积是多少?

姓名

考号

班

级

中学

县(市)

.....答.....题.....线.....内.....不.....封.....密.....

凉山州 2022—2023 学年度上期期末检测

八年级物理答题卷

题 号	第 I 卷	第 II 卷				总 分	总 分 人
得 分		二	三	四	五		

第 I 卷 选择题(共 39 分)

得 分	
评卷人	

一、选择题(每题 3 分,共 39 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案													

第 II 卷 非选择题(共 61 分)

得 分	
评卷人	

二、填空题(每空 1 分,共 23 分)

14. _____, _____

15. _____, _____

16. _____, _____

17. _____, _____

18. _____

19. _____, _____

20. _____, _____

21. _____, _____

22. _____, _____

23. _____, _____

24. _____, _____

25. _____, _____

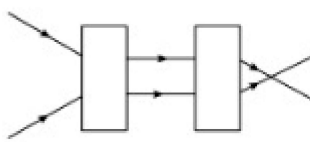
得 分	
评卷人	

三、作图题(第 26、27 题各 2 分,第 28 题 3 分,共 7 分)

26.



27.



28.

