

2022~2023 学年度八年级上学期期末综合评估

物 理

▶上册全部◀

题号	一	二	三	四	总分	累分人
得分						

座位号

说明:满分 80 分,作答时间为 85 分钟。

得分	评分人

一、填空题(共 16 分,每空 1 分)

1. 学习了光的反射定律后,我们知道在光的反射现象中有“三线共面;两线分居,两角相等”的特点,其中两角相等是指_____角等于_____角。
2. 冰和雪在我国北方的冬季十分常见,冰是由水发生_____现象形成的,雪是由水蒸气发生_____现象形成的。
3. 我市开展了一次对在校初中生的体检活动,如图所示,医生正在使用听诊器对同学们进行检查。医生使用听诊器可以提高声音的_____ (选填“音调”或“响度”),医生通过听到的声音不同来判断被检查者是否有疾病,说明声音能够传递_____。

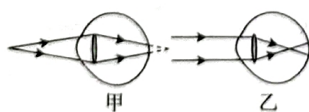


第 3 题图

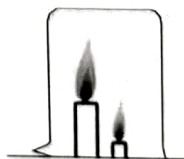


第 4 题图

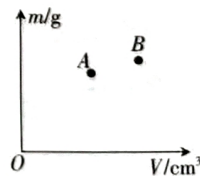
4. 如图所示,这是某同学利用玻璃管、玻璃瓶、软塞和水自制的温度计,当气温升高时,玻璃瓶中的水的质量_____,密度_____。(均选填“变大”、“变小”或“不变”)
5. 同学们在学习时需要养成良好的习惯,端正坐姿,否则容易导致视力下降,看不清远处的物体。矫正此类视力缺陷需佩戴_____透镜制成的眼镜;图中能表示这种视力成像图的是_____。



第 5 题图



第 7 题图



第 8 题图

6. 夏天的清晨,草地或树木上露珠下面的叶脉看起来比较大,这是露珠产生凸透镜功能的结果,此时形成的像是_____ (选填“实”或“虚”)像;露珠在形成过程中要_____ (选填“放”或“吸”)热。

注意事项:
 1. 答题前,考生务必将密封线内的项目填写清楚。
 2. 必须使用黑色签字笔书写,字体工整、笔迹清楚。

题
答
要
不
内
线
封
密

考号
姓名
班级
学校



000416541

7. 在课外实验中,同学们用烧杯将点燃的两支长度不同的蜡烛罩在桌面上,如图所示,发现较长的一支蜡烛先熄灭,这是由于燃烧产生的高温二氧化碳气体的密度_____ (选填“较大”或“较小”),分布在罩子的上部从而阻止了蜡烛燃烧。根据这个特点,在发生室内火灾时,人们应_____ (选填“站立”或“匍匐”)前进逃离。

8. 小明对质量分布均匀的 A、B 两实心物块进行了测量,根据所测量的数据得到如图所示的两点,则两物体的密度 ρ_A _____ (选填“>”、“=”或“<”) ρ_B ; 将 B 物块打磨成 A 物块一样大小后,其密度_____ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。

得分	评分人

二、选择题(共 14 分,把你认为正确选项的代号填涂在答题卡的相应位置上。第 9~12 小题,每小题只有一个正确选项,每小题 2 分;第 13、14 小题为多项选择,每小题有两个或两个以上正确选项,每小题 3 分,全部选择正确得 3 分,选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选得 0 分)

9. 实践证明,“测体温”、“勤洗手”、“要消毒”及“戴口罩”等措施可以有效防止新冠病毒的传播。对这些措施中相关数据的估测,符合实际的是 ()

- A. 测温枪的质量约为 1 kg
- B. 洗手时水的温度约为 25 °C
- C. 消毒水的密度约为 0.9 kg/m³
- D. 一次性口罩的厚度约为 0.7 cm

10. 如图所示的四个场景中,因为凝华而形成的是 ()



A. 屋檐下的冰凌



B. 窗玻璃上的冰花



C. 旷野上的白雾



D. 植物上的露珠

11. 物理知识丰富又有趣,在我们的生活、学习中有着广泛的应用。你认为下面介绍正确的是 ()



甲



乙



丙

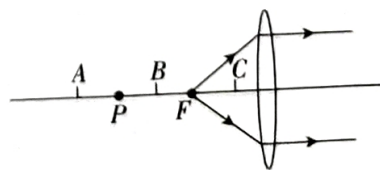


丁

- A. 甲:手影游戏利用了光的直线传播
- B. 乙:倒车雷达是利用次声波来工作的
- C. 丙:放大镜利用了凸透镜成放大、实像的特点
- D. 丁:山间的云雾是由水汽化形成的

12. 如图所示, F 点发出的两条光线经凸透镜折射后的光线平行于主光轴, P 为 2 倍焦距处,则下列说法正确的是 ()

- A. 物体放在 A 点时,所成的像跟幻灯机的成像性质相同
- B. 物体放在 B 点时,可以用光屏接收到像
- C. 物体放在 C 点时,所成的像跟照相机的成像性质相同
- D. 物体放在 P 点时,经凸透镜成正立、等大的实像

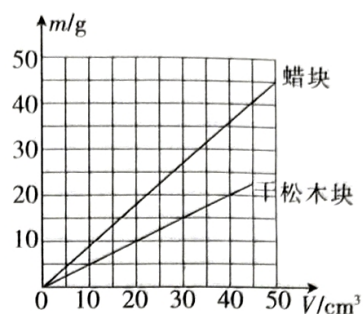


13. 下列关于实验仪器使用方法的说法中,正确的是 ()

- A. 用天平测量物体质量时,向盘中加砝码的顺序是由小到大
- B. 使用液体温度计测量水温时,将温度计放入水中后,应该马上读数
- C. 使用刻度尺时,有刻度线的一边要紧靠在被测物体,且尺要放正
- D. 用量筒量取液体体积时,视线应与凹液面的最低处相平

14. 如图所示,这是实验小组的同学们根据测量的数据绘制的蜡块和干松木块的质量随体积变化的图像。下列说法正确的是 ()

- A. 蜡块的质量变大,其质量与体积的比值不变
- B. 干松木块的质量变大,其质量与体积的比值变大
- C. 蜡块或干松木块的质量与体积都成正比
- D. 干松木块的密度与质量成正比,与体积成反比



得分	评分人

三、计算题(共 22 分,第 15、16 小题各 7 分,第 17 小题 8 分)

15. 如图所示,这是我省某品牌矿泉水,其标示容量为 500 mL,但测得其装满水时水的体积为 540 mL。将其装满水,放入冰箱的冷冻室,水就会结冰。请完成下列问题:($\rho_{\text{水}} = 1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{冰}} = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$)

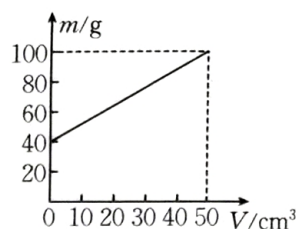
- (1) 540 mL 水的质量是多少?
- (2) 540 mL 的水结成冰后体积变为多少? 请根据数据分析该矿泉水出厂容量为 500 mL 的原因。



16. 用瓶子盛某种液体,测出装入液体的体积 V 与液体和瓶子的总质量 m ,画出 $m-V$ 的关系图像如图所示。问:

(1) 该液体的密度是多少 g/cm^3 ?

(2) 如果在这个瓶子里装 200 cm^3 的这种液体,液体与瓶子的总质量为多少?



17. 一辆油罐车装了 40 t 的石油,到达目的地后,技术部门从车上取出 100 mL 的样品,测得其质量为 80 g 。问:

(1) 石油的密度为多少 kg/m^3 ?

(2) 这辆油罐车的容积不能少于多少 m^3 ?

(3) 汽油有热胀冷缩的特点,夏天给汽车加油时,早上和中午哪个时间加油更划算?

(汽车加油按 $\times\times$ 元/升来计算)

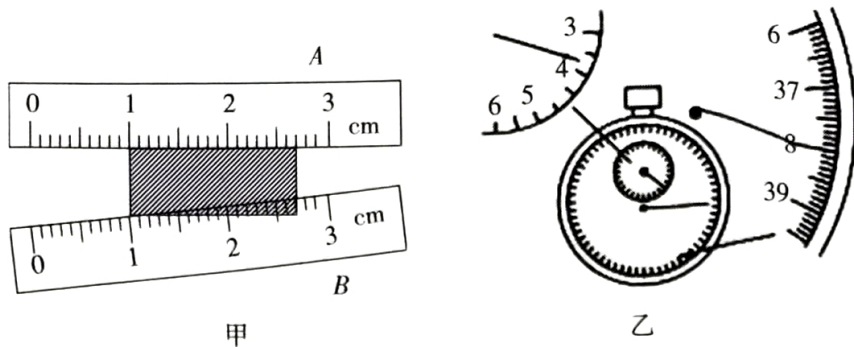
得分	评分人

四、实验与探究题(共 28 分,每小题 7 分)

18. 亲爱的同学,请根据你所掌握的实验操作技能完成下列问题。

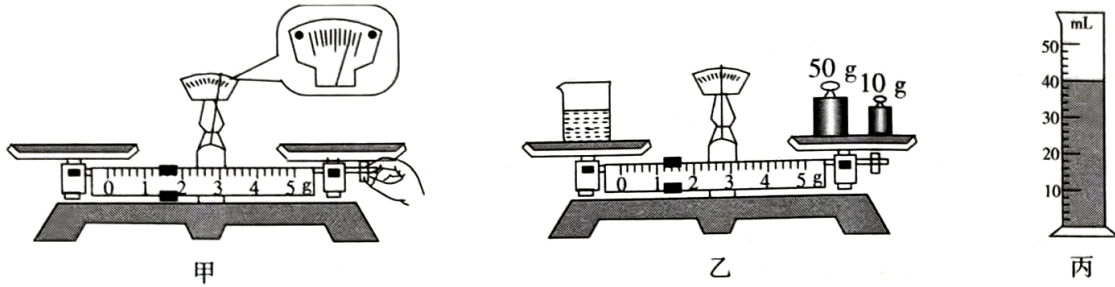
(1) 在物理学习中,经常会进行测量,测量时要选择_____和分度值合适的测量工具;在测一张纸的厚度时,先测出多张纸的厚度,再算出一张纸的厚度,这种方法叫_____法。

(2) 如图甲所示,用 A、B 两刻度尺测量同一木块的长度,就使用方法而言,_____尺不正确;测得木块的长度是_____ cm ;若只有一把刻度尺,则为了减小误差,我们通常采取的方法是_____。



(3)如图乙所示,停表外圈的分度值为_____s。该停表的读数为_____s。

19. 在做测量液体密度的实验中,小明想知道食用油的密度,于是他用天平和量筒做了如图所示的实验。



(1)把天平放在_____桌面上,调节天平平衡,如图甲所示。小明在操作上存在错误,你认为错误之处是_____。

(2)纠正错误后,正确调节天平平衡,继续实验,下面是他的实验操作步骤:

①测出空烧杯的质量为 28 g。

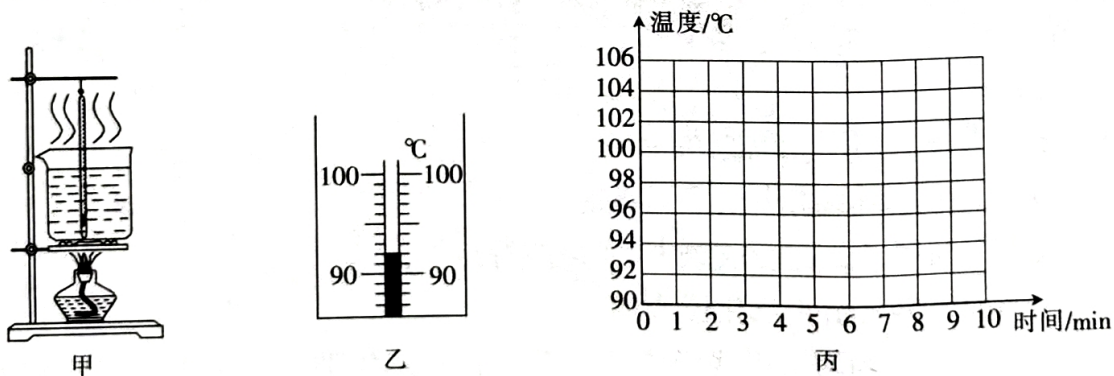
②在烧杯中倒入适量的食用油,测出烧杯和食用油的总质量如图乙(黑色方块处为游码对应位置)所示。

③将烧杯中的食用油全部倒入量筒中,食用油的体积如图丙所示,为_____mL。

④烧杯中食用油的质量为_____g,食用油的密度为_____kg/m³。

(3)测量完成后,老师提示小明的操作存在缺陷,用这种方法测出的食用油密度与真实值相比偏_____,原因是_____。

20. 【探究名称】探究水沸腾时温度变化的规律



【设计并进行实验】

(1)图甲是小华设计的实验装置,装置中温度计的使用存在错误,请指出:_____。

(2)改正错误后继续实验,当烧杯中水的温度升高到 90 °C 后,每隔 1 min 记录一次水的温度,直到水沸腾 6 min 为止。实验得到的数据如表所示。第 2 次读数时,温度

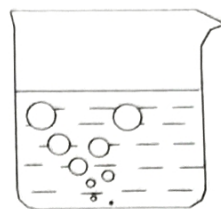
计示数如图乙所示,则此时水的温度为_____℃。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
温度/℃	90		94	96	98	99	99	99	99	99	99

(3)请你根据实验获得的数据,在图丙作出水的温度随时间变化的图像。根据图像可知,水在沸腾过程中,其温度_____。

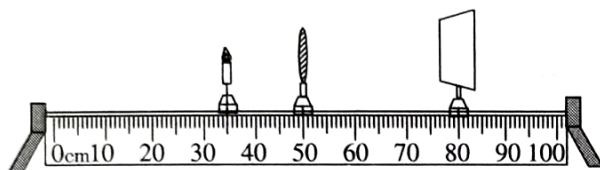
【交流评估】

(1)分析实验数据可知,实验中水的沸点为_____℃,图丁是实验中某时观察到水中气泡上升情形,可判断该情形是水沸腾_____ (选填“前”或“时”)的现象。



(2)小华同学想提高水的沸点,他认为可以通过提高酒精灯的火力来达到目的,他的想法_____ (选填“正确”或“不正确”)。

21. **【实验名称及器材】**小明用凸透镜(焦距为 10 cm)、蜡烛、光屏和光具座等器材探究凸透镜成像的规律。



【实验过程】

(1)组装器材时,为了使像成在光屏中央,除了将光源、凸透镜和光屏依次放在光具座上,还应该使烛焰、凸透镜、光屏的中心在_____。

(2)将蜡烛、凸透镜、光屏依次放在光具座如图所示的位置上时,光屏上恰好呈现清晰倒立、_____ (选填“放大”或“缩小”)的实像,这与生活中_____ (选填“放大镜”、“照相机”或“投影仪”)的成像原理相同。

(3)小明将蜡烛向远离凸透镜的方向移动,为了在光屏上承接到清晰的像,应向_____ (选填“靠近”或“远离”)凸透镜的方向调节光屏的位置。

(4)在成像清晰的情况下,用一张不透明纸把透镜上半部分遮挡住,看到的像会_____ (选填“部分消失”、“亮度不变”或“亮度变暗”)。

(5)继续保持凸透镜位置不动,把蜡烛移到 45 cm 刻度线处,无论怎样移动光屏,光屏上始终接收不到像。小明能观察到像的正确方法是_____。

【拓展】将蜡烛、凸透镜、光屏依次放在光具座如图所示的位置上时,不移动凸透镜和光屏,将一副眼镜的镜片放在蜡烛与凸透镜之间靠近透镜的位置,发现光屏原来清晰的像变模糊了,当他将光屏靠近透镜方向移动一段距离后,模糊的像又变清晰了,说明这副眼镜是_____ (选填“近视”或“远视”)眼镜。