

2020—2021 学年度(上)期末教学质量测评 八年级物理

注意事项:

1. 分A、B卷。全卷总分120分,考试时间90分钟。
2. 在作答前,考生务必将自己的姓名、准考证号(考生号)填写在答题卷上,条形码贴在指定位置。
3. 选择题部分必须使用2B铅笔填涂,非选择题部分必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写,字体工整,笔迹清楚。
4. 请按照题号在答题卷上各题对应的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效,在草稿纸上、试题卷上答题均无效。
5. 保持答题卷清洁,不得折叠、污染、破损等。考试结束后,监考人员只将答题卷收回。

A卷(共100分)

第I卷(选择题30分)

一、单项选择题(每小题2分,共30分。每小题的四个选项中,只有一个正确答案。)

1. 下列数值最接近实际情况的是
 - A. 市区公交车行驶的速度约为50m/s
 - B. 学校教室的高度约为10m
 - C. 正常人的体温约为37℃
 - D. 一个鸡蛋的质量约为1kg
2. 下列措施中,属于在传播过程中控制噪声的是
 - A. 临街的房屋安装隔音玻璃
 - B. 图书馆禁止高声喧哗
 - C. 在汽车排气管上安装消声器
 - D. 在考场附近禁止鸣笛
3. 用同一把刻度尺测量同一物体的长度,先后测得的结果分别为:13.25cm、13.28cm、13.27cm,那么物体的长度为
 - A. 13.267cm
 - B. 13.27cm
 - C. 13.148cm
 - D. 13.15cm
4. 雨后的夜晚,当你迎着月光行走在有积水的路上,为了避让水洼,应走“较暗”的地面,这是因为光在
 - A. 地面发生漫反射,水面发生漫反射
 - B. 地面发生镜面反射,水面发生漫反射
 - C. 地面发生漫反射,水面发生镜面反射
 - D. 地面发生镜面反射,水面发生镜面反射
5. 二胡是弓弦类最具中国民乐气质的乐器。下列关于二胡说法正确的是
 - A. 二胡发出的声音在空气中的传播速度为 3×10^8 m/s
 - B. 拉二胡时,手按压琴弦不同位置是为了改变音调
 - C. 拉弓弦时,用力越大发出声音的音调越高
 - D. 二胡发出的声音一定是乐音

6. 某同学在松花江畔观察到的下列自然现象中,属于吸热的物态变化是

- A. 早春江面上皑皑冰雪的消融
- B. 初冬江岸上美丽雾凇的出现
- C. 深秋江边上晶莹冰凌的生成
- D. 初夏江面上浩浩浓雾的形成

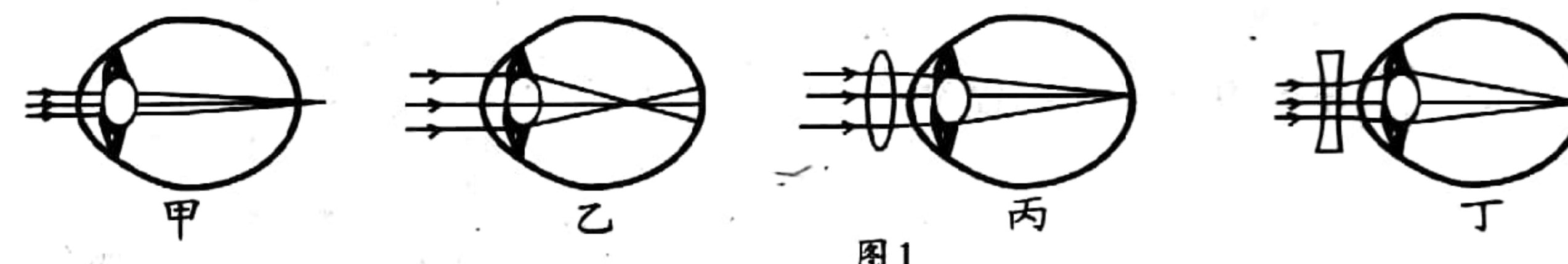
7. 以下生活现象中属于汽化的是

- A. 用电吹风吹干头发
- B. 衣柜里防虫用的樟脑丸,过一段时间会变小
- C. 深秋,草叶上出现露珠
- D. 夏天,打开冰柜门会看到冒“白气”

8. 下列光现象与其成因对应正确的是

- A. 雨后彩虹—光的色散
- B. 海市蜃楼—光的反射
- C. 小孔成像—光的折射
- D. 镜花水月—光的直线传播

9. 现代生活,智能手机给人们带来了许多便利,但长时间盯着手机屏幕,容易导致视力下降。图1中关于近视眼成因及其矫正的原理图正确的是



- A. 甲和丙
- B. 乙和丁
- C. 乙和丙
- D. 甲和丁

10. 小军同学使用已经调节好的天平,在测量物体质量的过程中,把物体放在左盘,在右盘按从大到小的顺序增减砝码,当把最小砝码加上后,指针在分度盘的中线略偏左侧,此时他应该

- A. 将游码向右移动,至横梁再次平衡
- B. 将左端的平衡螺母向右调,至横梁再次平衡
- C. 将右端的平衡螺母向左调,至横梁再次平衡
- D. 将右盘砝码再减少一些

11. 下列声现象的说法中正确的是

- A. 医生用“B超”给病人做检查,说明声音可以传递能量
- B. 人耳听不到次声波,是因为次声波不能在空气中传播
- C. 声音的响度越大,在空气中传播速度越快
- D. 用手拨动琴弦发声,是因为琴弦在振动

12. 小明利用如图2所示的装置探究平面镜成像的特点。下列说法正确的是

- A. 将蜡烛a远离玻璃板,它所成的像将靠近玻璃板
- B. 使用相同的蜡烛a、b,目的是比较像与物的大小
- C. 将光屏放到像的位置,光屏能够承接到像
- D. 将蜡烛a靠近玻璃板,它所成的像变大

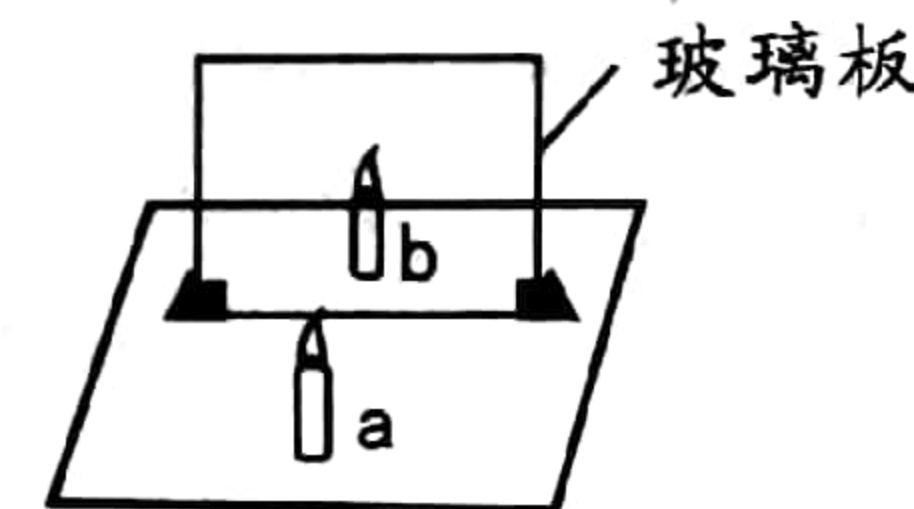


图2

13. 汽车以60km/h的速度在沿海公路上行驶;羚羊以20m/s的速度在草原上奔跑;运动员在5min内跑完2000m。三者速度由小到大的顺序是

- A. 运动员、汽车、羚羊
B. 羚羊、汽车、运动员
C. 汽车、羚羊、运动员
D. 汽车、运动员、羚羊

14. 甲、乙两名同学从同一地点同时向相同方向做直线运动,他们通过的路程随时间变化的图像如图3所示,由图像可知下列说法正确的是

- A. 两名同学在0-15s内都在做匀速直线运动
B. 在0-10s内,乙同学的速度为0.5m/s
C. 在10s时,甲同学在乙同学前方
D. 在0-15s内,乙同学与甲同学通过的路程相等

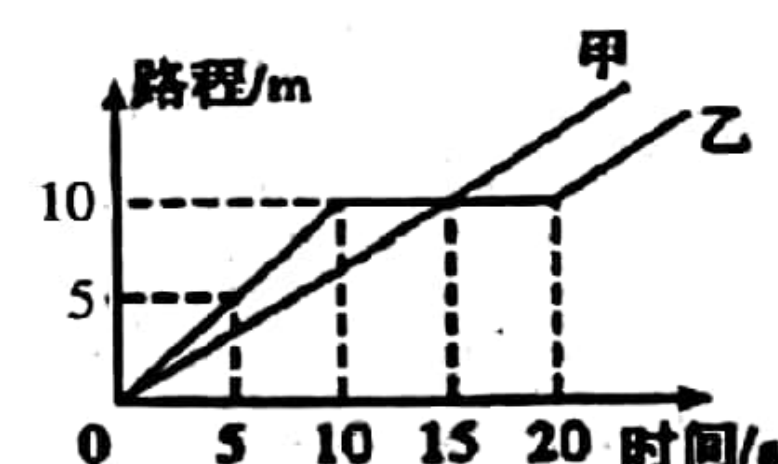


图3

15. 甲、乙两种物质的m-V图像如图4所示,分析图像可知

- A. 甲的密度比水的密度小
B. 若甲、乙的质量相等,则甲的体积较大
C. 甲、乙两物质的密度之比为2:1
D. 质量为20g的乙物质的体积为20cm³

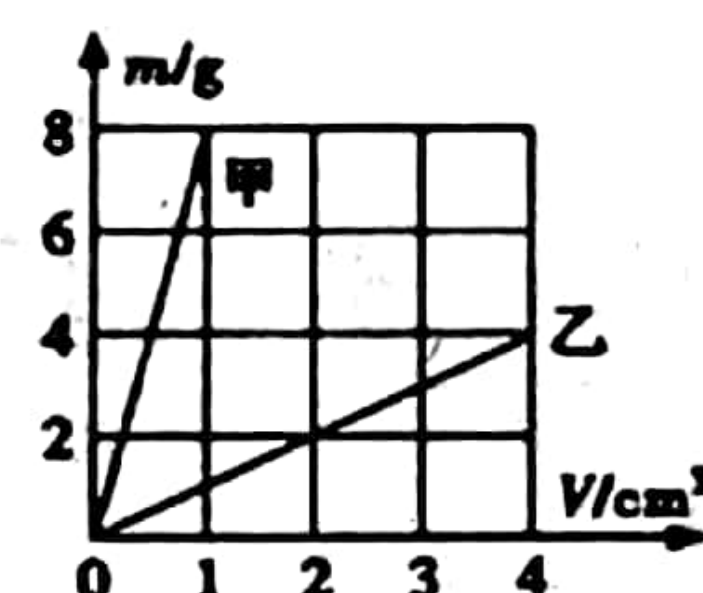


图4

第II卷(非选择题,共70分)

二、填空题(每空2分,共36分)

16. 如图5甲所示所测圆柱体的直径为_____cm,如图乙停表所示的时间为_____s。

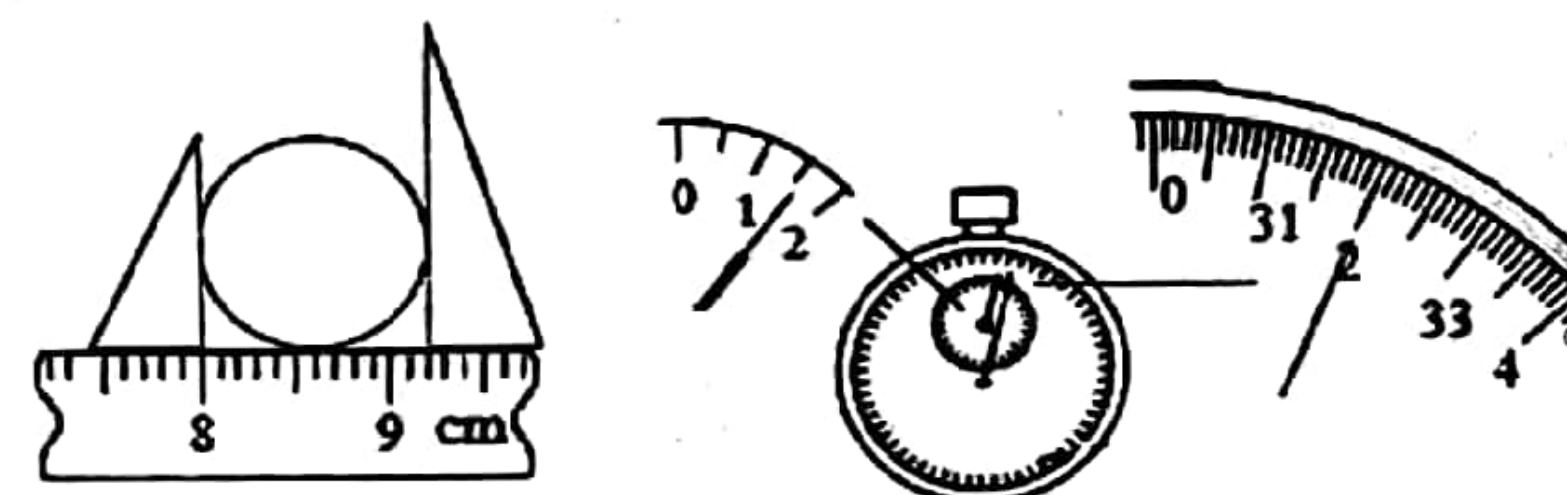


图5



图6

17. 一名同学站在平面镜前5m处,他向镜面走近2m,此时平面镜中的像距离人_____m,像的高度_____ (选填“变高”、“变矮”或“不变”)。

18. 如图6所示,小明自己制作了一个哨子,在筷子上缠一些棉花,做成一个活塞,用水蘸湿棉花后从下端塞入两端开口的塑料管,吹管的上端,可以发出悦耳的哨声。上下推拉活塞,可以改变声音的_____,用大小不同的力吹,可以改变声音的_____。(均选填“音调”“响度”或“音色”)。

19. 倒车雷达利用_____ (选填“超声波”或“次声波”)探测障碍物帮助司机倒车,这说明声音可以传递_____ (选填“信息”或“能量”)。

20. “立竿见影”可以用光的_____来解释,彩色电视画面上的色彩是由红、_____、蓝三种色光混合而成。

21. 用久了的灯泡会蒙上浅浅的黑色,这是因为钨丝受热时发生_____现象出现气态钨,气态钨又在灯泡内壁上发生_____现象的缘故(两个空都填物态变化的名称)。

22. 如图7甲所示,我们看到的鱼,实际上是鱼的像,这是因为光从水射向空气时,在水面发生_____的缘故(选填“反射”或“折射”)。如图7乙所示,小明利用凸透镜观察到课本上“理”字的像,此像一定是_____像(选填“实”或“虚”)。

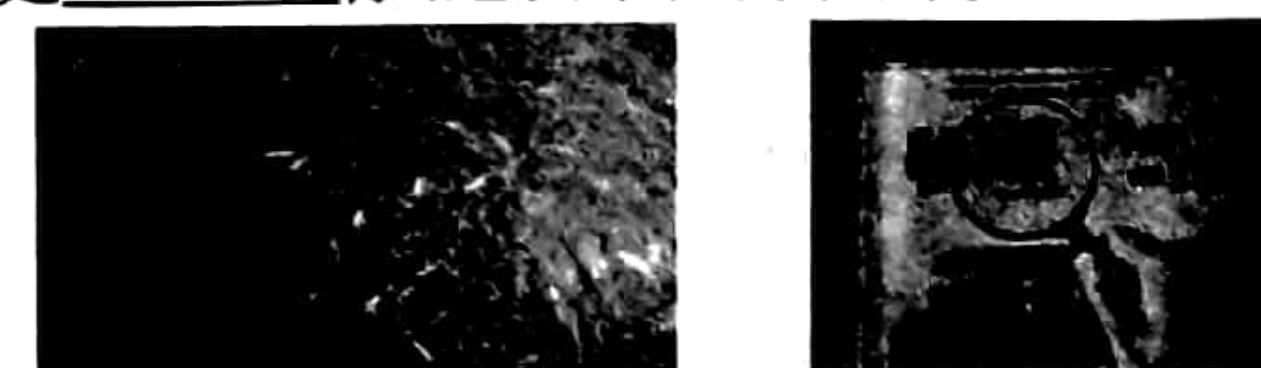


图7

23. 小明在实验室里测量一个金属圆柱体的密度,用托盘天平测量该金属圆柱体的质量,天平平衡时,右盘中所加砝码和游码的位置如图8甲所示,则圆柱体的质量是_____g,将圆柱体放入盛有70cm³水的量筒中,量筒中的水面如图8乙所示,则圆柱体的密度是_____kg/m³。

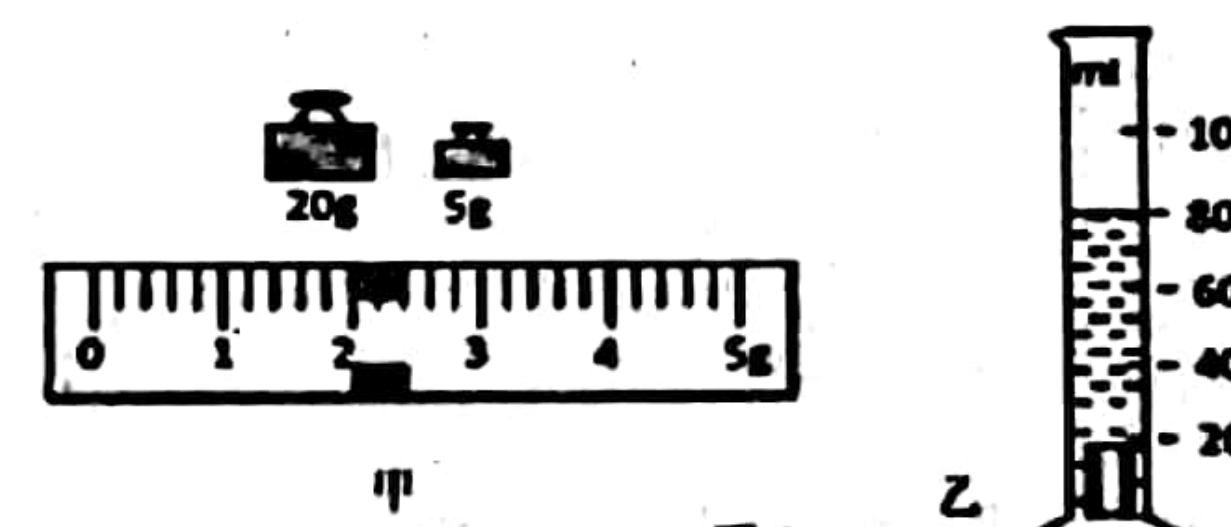


图8

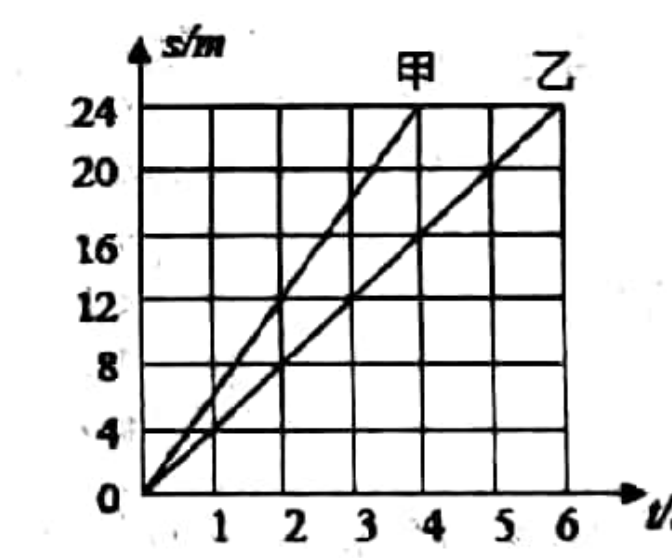


图9

24. 如图9所示是甲、乙两车运动的s-t图像。当两车从同一地点,同时向南做匀速直线运动时,以甲车为参照物,乙车向_____ (选填“南”或“北”)运动;当时间t=3s时,两车相距_____m。

三、作图与计算题(共16分)

25. (1)(2分)如图10甲所示,一束光从水中斜射向水面,入射光线及法线已画出,在图中画出这条入射光线的反射光线和折射光线的大致方向。

(2)(2分)如图10乙所示,画出图中物体AB在平面镜中所成的像A'B'。(保留作图痕迹)

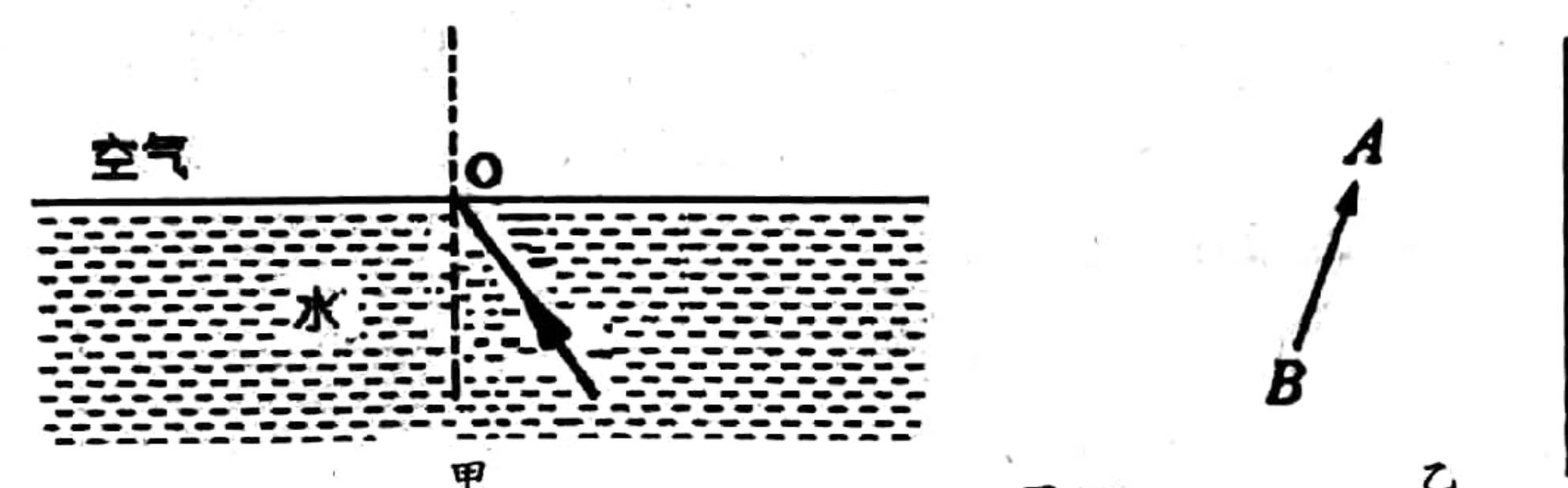


图10

B卷(共20分)

一、不定项选择题(每小题2分,共10分。有的小题只有一个选项符合题目要求;有的小题有二个选项符合题目要求,全部选对得2分,选对但不全得1分,有选错的得0分)

- 为增强抗击新冠肺炎疫情的信心,2020年央视春晚,由6位央视主持人共同表演的情景剧《爱是桥梁》作为春晚临时增加节目,得到观众高度好评。下列说法正确的是
 - 表演者发出的声音是由空气振动产生的
 - 表演者的声音可以在固体、液体和真空中传播
 - 后排观众听到的声音比前排小,是因为他们听到的声音音调低
 - 观众能依据音色的不同分辨出是哪位主持人在朗诵
- 为了方便研究“水沸腾时温度变化的特点”,小丹在老师的帮助下安全改装了一个玻璃电热水壶(去盖,如图14所示),把水加热至沸腾,并能保持水的沸腾状态。下列说法正确的是
 - 水沸腾时,产生大量气泡,气泡里的主要成分是空气
 - 实验过程中,壶里的水不断汽化
 - 水沸腾时,水面出现“白气”是由于水的汽化形成的
 - 水沸腾时,图中温度计的示数就是水沸腾的准确温度
- 新疆的赛里木湖(如图15所示)被称为大西洋的最后一滴眼泪,湖水碧绿清澈,四周群山巍峨,湖滨碧草繁花,风景如诗如画,让湖边的游人流连忘返。下列说法错误的是
 - 小张看到四周群山在水中的倒影,是因为光从水中射入空气,再进入小张的眼睛
 - 小郑取下近视眼镜,看到远处群山模糊了,是因为群山的像成在了他的视网膜的前面
 - 小陈拿出携带的放大镜观看远处的群山,看到了群山倒立的像,它是实像
 - 小李用手指组成方框“取景”,方框离眼睛越远,“取景”范围越小,因为光沿直线传播



图15

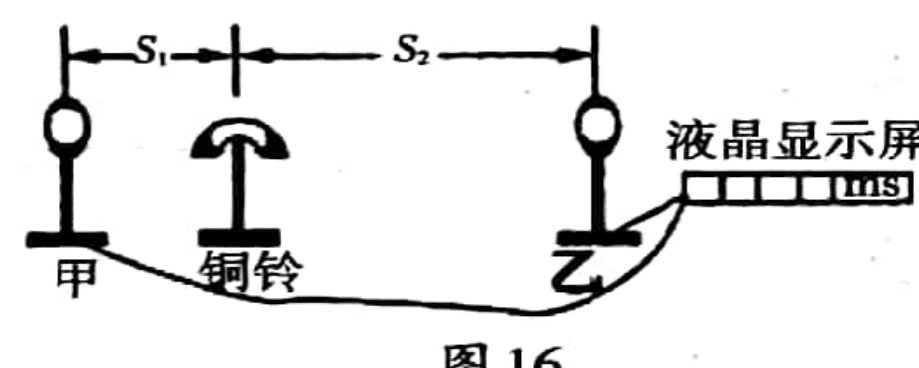


图16

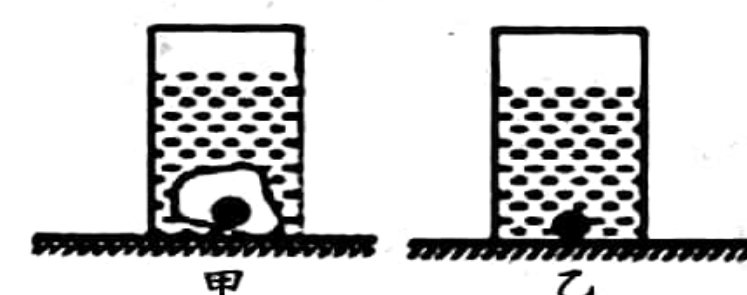


图17

- 如图16为某声速测量仪器的实验装置图,甲、乙是声信号采集器,铜铃到甲、乙的距离 $S_1=20\text{cm}$, $S_2=80\text{cm}$;敲打铜铃后,声音被甲、乙接收,液晶显示屏会显示甲、乙接收到声信号的时间差,单位为ms($1\text{ms}=10^{-3}\text{s}$)。下列说法错误的是
 - 敲打铜铃,液晶显示屏上的示数为1.765,此时测得声速约为340m/s
 - 已知温度越高,声速越大;当加热铜铃与乙之间的空气后敲打铜铃,液晶显示屏的示数将变大
 - 若将铜铃放在甲、乙连线的中点,敲打铜铃,液晶显示屏的示数为0
 - 若将铜铃、甲和乙从左向右依次摆放在同一条直线上,甲、乙位置固定不动,移动铜铃,铜铃离甲越远时敲打铜铃,液晶显示屏的示数越大
- 将一底面积为 S_0 的盛有水的圆柱形容器放在水平桌面上,一冰块中冻有一石块,总质量为 m_0 ,总体积为 V_0 ,将它们放在装有水的容器中,沉在容器底部,如图17甲所示。当冰全部熔化后,容器里的水面下降了 h_0 ,如图17乙所示。已知水的密度为 ρ_0 ,冰的密度为 $0.9\rho_0$,则下列判断正确的是
 - 冰的体积为 $\frac{10}{9}S_0h_0$
 - 冰的质量为 $10\rho_0S_0h_0$
 - 石块的体积为 $V_0-10S_0h_0$
 - 石块的密度为 $\frac{m_0-9S_0h_0\rho_0}{V_0-10S_0h_0}$

二、综合题(共10分。第7题在解答时应写出公式和重要的演算步骤,只写出最后答案不能得分)

6.(4分)小张发现外婆家的盐蛋咸淡适中恰到好处,猜想可能和盐水的密度有关。他和小华共同测量外婆家用来腌制盐蛋的盐水密度。

(1)实验前,将托盘天平放在水平工作台上,游码移到标尺的“0”刻度线处,指针静止在如图18甲所示位置,此时应将右端的平衡螺母向_____ (选填“左”或“右”)调节,使天平平衡。

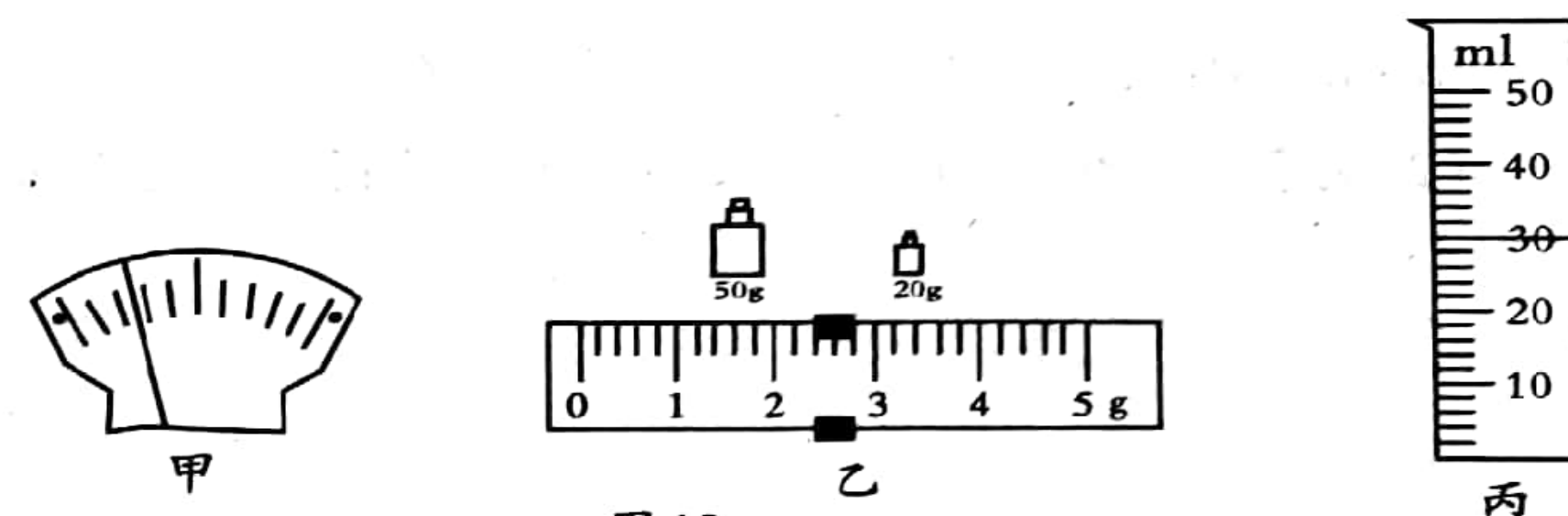


图18

(2)小张和小华首先将盛有适量盐水的烧杯放在天平的左盘,天平重新平衡时,右盘所加砝码及游码位置如图18乙所示。然后将烧杯中的部分盐水倒入量筒,测得烧杯和剩余盐水的总质量为40.6g;经过一段时间后,观察到量筒内的液面如图18丙所示。根据这个实验步骤和测量的数据,计算出了这种盐水的密度为_____ g/cm^3 。

(3)小张觉得天平的标尺的分度值是0.2g,实验误差可能较大,于是他与小华利用电子秤再次测量该盐水密度。

他们进行了以下实验操作:

①取密度为 8g/cm^3 的合金块,用电子秤测得其质量为80.0g(图19甲)。

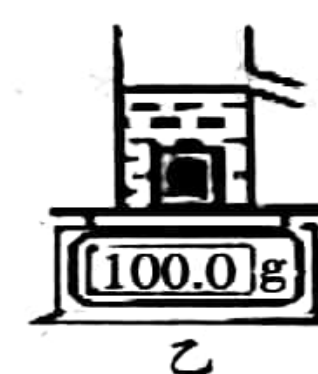
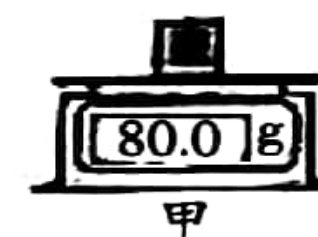


图19

②将合金块放入溢水杯中后向溢水杯

中注满盐水,测得溢水杯、盐水、合金块的总质量为100.0g(图19乙)。

取出合金块,向溢水杯中补满盐水,测得溢水杯和盐水的总质量为31.0g(图19丙)。

③根据以上数据,计算出盐水的密度 $\rho=_____ \text{g/cm}^3$ 。若测量后才发现此电子秤的每次测量值均比真实值大1g,则这样所测得的盐水密度会_____ (选填“偏大”、“不变”或“偏小”)。

7.(6分)为节能减排,倡导绿色环保,国内许多行业都进行了新材料新工艺的使用。

(1)建筑上普遍采用煤灰制作的空心砖代替实心砖,如图20所示。质量为3.6kg的某空心砖,规格为 $20\text{cm}\times 15\text{cm}\times 10\text{cm}$,砖的实心部分占总体积的60%。

(2)镁合金材料具有密度小,减震性能好,刚性好和尺寸稳定性好的特点,镁合金材料的密度远远小于一般汽车的车身材料的密度。某型号轻型卡车部分材料采用镁合金材料以后,该新款卡车的质量比老款卡车的质量可减小800kg。

(3)据有关研究,汽车所用燃料的很大一部分是消耗于汽车质量,汽车质量每降低100kg,每百公里油耗可减少0.6L左右,每节约1L燃料可减少2.5kg二氧化碳的排放。

请根据以上材料计算

(1)该空心砖材料的密度是多少?

(2)若新款卡车某次运输500块空心砖,相比用老款卡车运输500块实心砖(实心砖和空心砖均由同种材料制成并且规格相同)汽车的总质量减少多少千克?

(3)若司机以80km/h的速度匀速行驶5h,这次新款卡车运输500块空心砖相比用老款卡车运输500块实心砖,可以少排放二氧化碳多少千克?

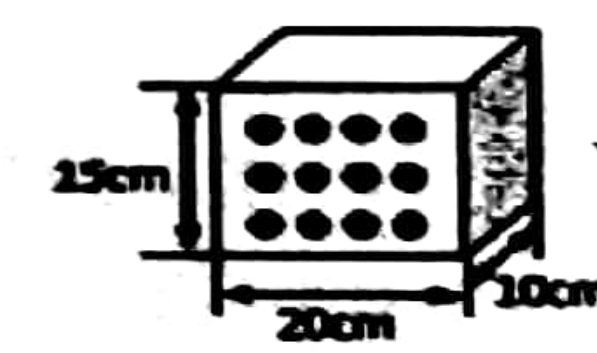


图20

26. (6分) 小明骑自行车以 4m/s 的速度匀速去上学, 出发 300s 后父亲发现小明忘带物理书; 父亲立即骑电瓶车沿小明上学的路匀速追赶小明, 追上小明时父亲行驶了 3600m 。求:

- (1) 父亲出发时, 小明已行驶多少路程?
- (2) 父亲追上小明用时 600s , 则父亲的骑行速度是多大?

27. (6分) 有一个玻璃瓶质量为 300g , 装满水时总质量为 800g , 装满另一种液体时总质量为 700g , 水的密度为 $1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, 求:

- (1) 这个瓶的容积是多少 ml ?
- (2) 另一种液体的密度是多少?

四、实验与探究题(每空2分,共18分)

28. (6分) 如图11所示, 在测量小车运动的平均速度的实验中。让小车从斜面的A点由静止开始下滑并开始计时, 分别测出小车到达B点和C点的时间, 即可算出小车在各段的平均速度。

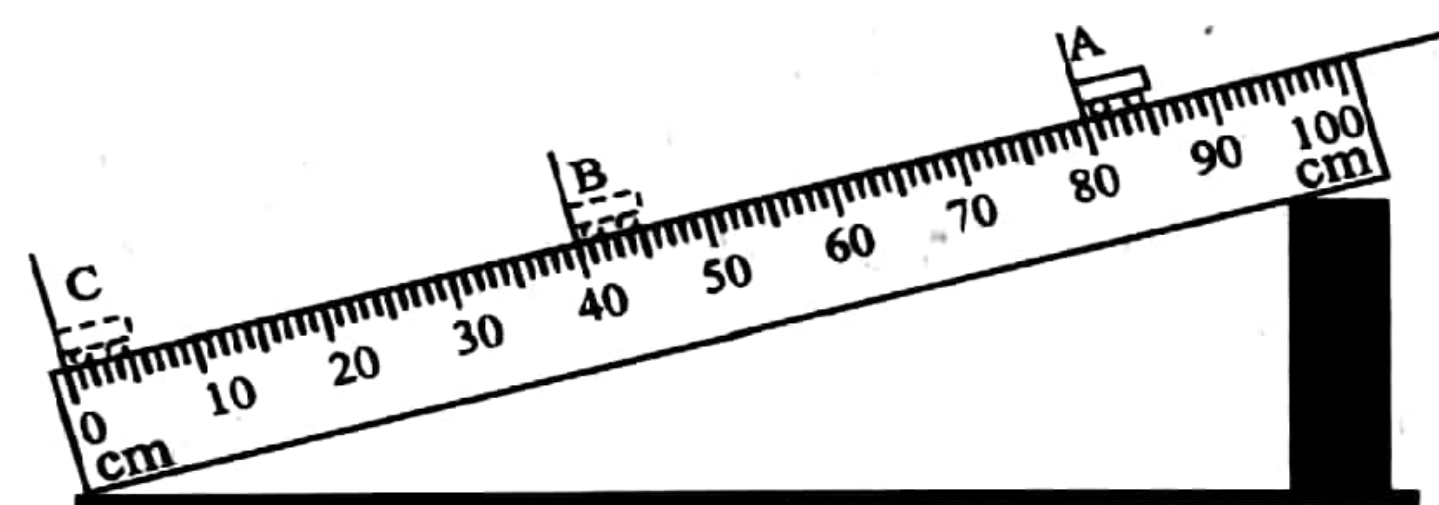


图 11

- (1) 该实验需要的测量工具是刻度尺和_____。
- (2) 对小车运动的各段长度进行测量并分段做了标记, 测得时间 $t_{AB}=1.6\text{s}$, 则 AB 段的平均速度 $v_{AB}=\underline{\hspace{2cm}}\text{m/s}$ 。
- (3) 在测量小车在 AB 段的平均速度时, 如果小车过了 B 点才停止计时, 测得 AB 段的平均速度 v_{AB} 会_____ (选填“偏大”、“偏小”或“不变”)。

29. (6分) 在探究“冰熔化时温度随时间变化规律”的实验中, 实验装置如图12甲所示。

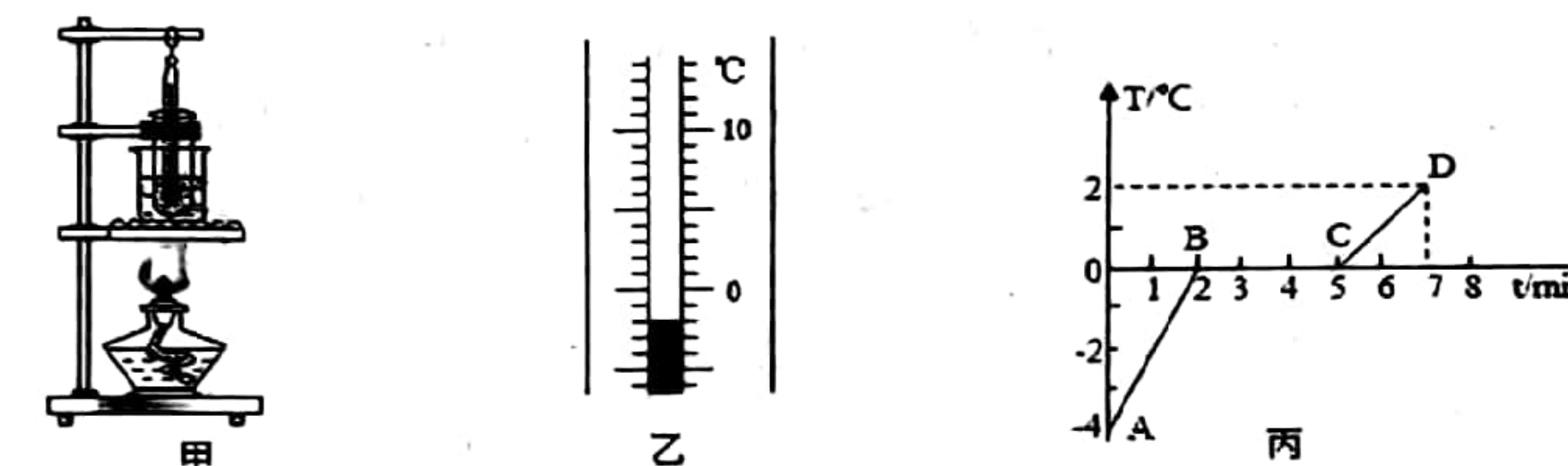


图 12

- (1) 观察图12乙, 温度计的示数为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。
- (2) 某同学根据记录的数据绘制了温度随时间变化的图像(如图12丙所示)。由图像可知: 冰是_____ (选填“晶体”或“非晶体”)。
- (3) 根据图像得出的探究结论是: 冰在熔化过程中吸收热量, 温度_____ (选填“升高”、“降低”或“不变”)。

30. (6分) 小明同学利用如下的装置做“探究凸透镜成像规律”的实验。

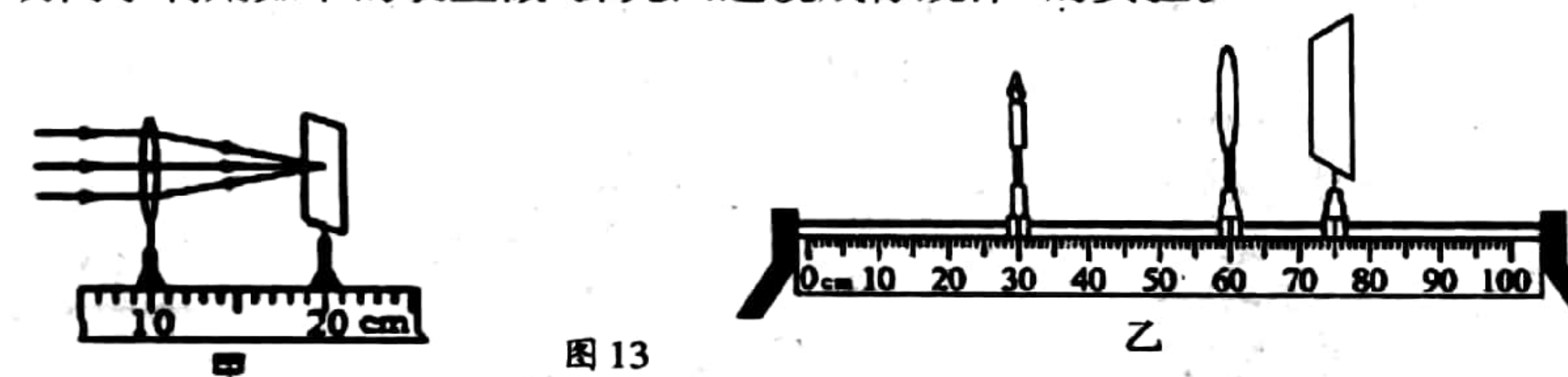


图 13

- (1) 如图13甲, 小明让平行于主光轴的光正对凸透镜照射, 光屏上出现一个最小最亮的光斑, 则凸透镜的焦距 $f=\underline{\hspace{2cm}}\text{cm}$ 。
- (2) 小明所用实验装置如图13乙所示, 若将凸透镜放在光具座刻度 60cm 位置处不变, 把蜡烛放在刻度 30cm 处, 移动光屏找到最清晰的像, 则该像是_____ (选填“放大”、“等大”或“缩小”) 的实像。
- (3) 接下来小明将蜡烛向远离凸透镜方向移动一段距离, 为了能在光屏上再次看到烛焰清晰的像, 他应将光屏_____ 透镜 (选填“靠近”或“远离”)。

2020-2021学年度（上）期末教学质量测评
八年级物理答题卡

姓 名 _____		贴 条 形 码 区 (正面朝上切勿贴出虚线框外)	
班 级 _____			
座 号 _____			
注 意 事 项	1. 答题前先将姓名、班级、座号填写清楚。 2. 选择题用 2B 铅笔将对应题目的答案标号涂黑。 3. 非选择题使用黑色字迹签字笔书写，笔迹清楚。 4. 保持卡面清洁，严禁折叠，严禁做标记。		
填 涂 样 例	正确填涂 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 错误填涂 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	缺 考	(考生禁填) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

A卷：一、选择题（每小题2分，共30分）

1 {A} {B} {C} {D}	6 {A} {B} {C} {D}	11 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
2 {A} {B} {C} {D}	7 {A} {B} {C} {D}	12 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
3 {A} {B} {C} {D}	8 {A} {B} {C} {D}	13 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
4 {A} {B} {C} {D}	9 {A} {B} {C} {D}	14 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
5 {A} {B} {C} {D}	10 {A} {B} {C} {D}	15 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>

B卷：一、不定项选择题（共10分）

1 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
2 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
3 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
4 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>
5 {A} {B} {C} {D}	<input type="checkbox"/>

二、填空题（每空2分，共36分）

16. _____	17. _____
18. _____	19. _____
20. _____	21. _____
22. _____	23. _____
24. _____	

三、作图和计算题（16分）

25. (1) (2分) (2) (2分)



请在各题目的答题区域内作答，超出边框的答案无效

26. (6分)

27. (6分)

四、实验与探究题（每空2分，共18分）

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

请在各题目的答题区域内作答，超出边框的答案无效

B卷 （20分）

B卷二、综合题（共10分）

6.（4分）（1）_____（2）_____（3）_____

7.（6分）

请不要在此区域内作答或作任何标志