



扫码查看解析


# 2021-2022学年广东省云浮市八年级（上）期末试卷


## 物 理

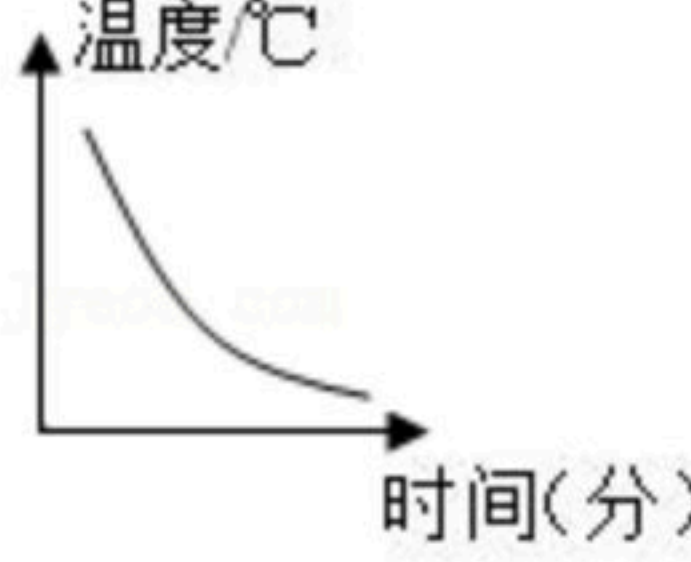
注：满分为100分。


### 一、选择题（本题共7小题，每小题3分，共21分，每小题只有一个选项正确）

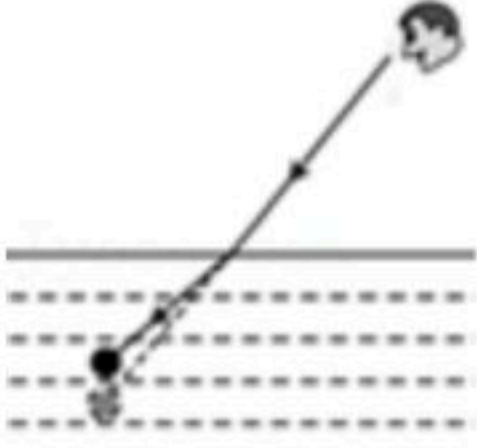
- 以下估测值中，最符合实际的是（ ）
  - 一个苹果的质量约为150g
  - 中学生课桌的高度约为1.5m
  - 人体体温的变化范围约为0~42℃
  - 人体的密度约为 $8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
- 某同学坐在行驶的列车内，若说他是静止的，则所选择的参照物是（ ）
  - 铁轨
  - 在车内走动的乘务员
  - 车窗
  - 路边的树
- 吉他是年轻人喜爱的一种乐器。在演奏前，需要调整琴弦的松紧程度，这样做的目的是调节琴弦发声时的（ ）
  - 振幅
  - 响度
  - 音色
  - 音调
- 在图中，描述晶体的熔化图象应为（ ）

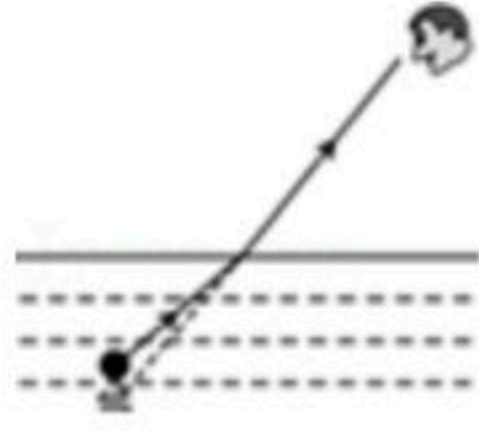
A. 

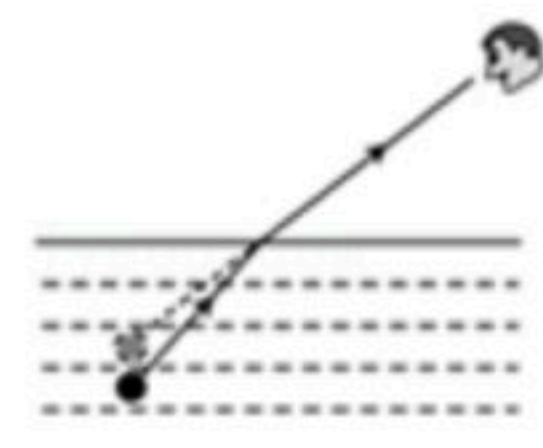
B. 

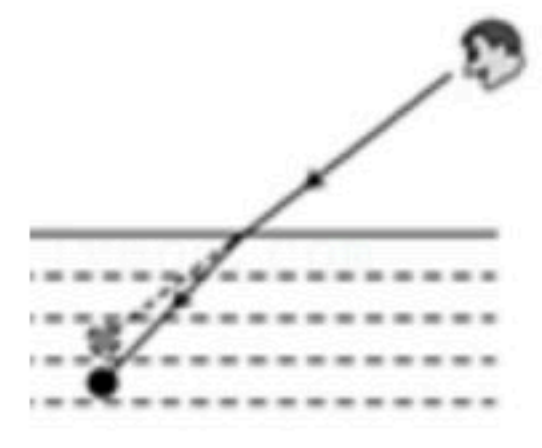
C. 

D. 
- 面对清澈见底、看起来不过齐腰深的池水，不会游泳的人千万不要贸然下去，因为人们看到的池水深度和它的实际深度并不相同，下面四幅图能正确解释此现象的是（ ）

A. 

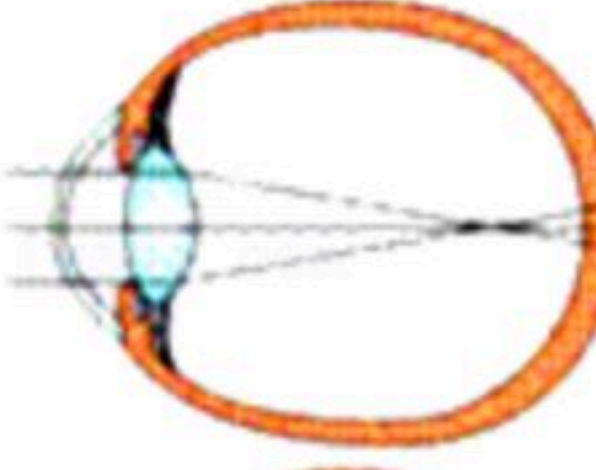
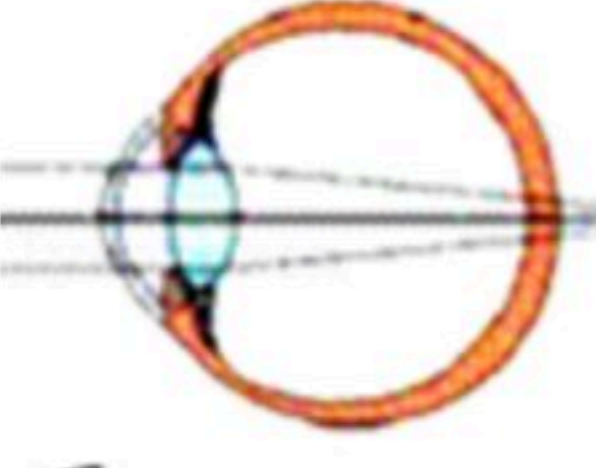


B. 

C. 

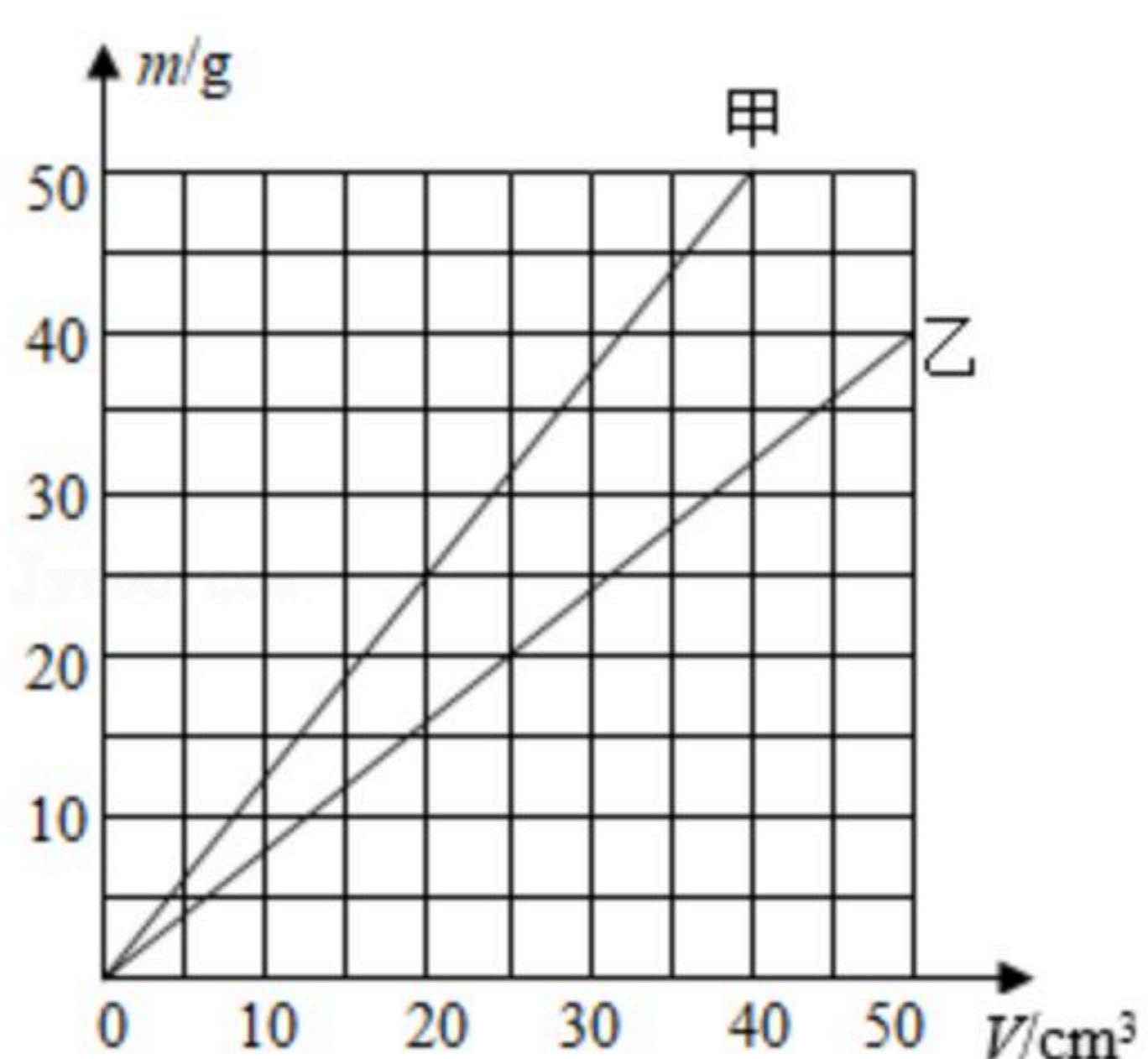
D. 
- 对下列四幅图阐述正确的是（ ）



扫码查看解析

- A.  近视眼成像在视网膜前，用凸透镜矫正
- B.  远视眼成像在视网膜后，用凹透镜矫正
- C.  显微镜的目镜相当于放大镜，物镜相当于摄像机的镜头
- D.  天文望远镜的目镜相当于放大镜，物镜相当于照相机的镜头

7. 如图所示是甲和乙两种物质的质量和体积关系的图象，下列说法正确的是（ ）



- A. 质量为 $25\text{g}$ 的甲物质的体积为 $30\text{cm}^3$
- B. 体积为 $50\text{cm}^3$ 的乙物质的质量为 $35\text{g}$
- C. 当甲和乙两种物质的质量相同时，乙物质的体积较大
- D. 乙物质的密度比水大

## 二、填空题（本题共7小题，每空1分，共21分）

8. 长度测量的基本工具是\_\_\_\_\_，长度的国际单位是\_\_\_\_\_，实验室常用\_\_\_\_\_测量时间。
9. 一切正在发声的物体都在\_\_\_\_\_。声音靠\_\_\_\_\_传播， $15^\circ\text{C}$ 时空气中的声速是\_\_\_\_\_。
10. 超市里正在出售的海鲜的周围要铺一层碎冰块，这是因为在冰熔化时要\_\_\_\_\_热，但温度\_\_\_\_\_（选填“升高”、“降低”或“不变”），所以能起到保鲜的作用。而所用到的冰块是由水\_\_\_\_\_（填物态变化名称）而成的。
11. 验钞机就是利用了荧光物质在紫外线的照射下能够\_\_\_\_\_的原理制成的，医院、饭店中常用紫外线灯来\_\_\_\_\_。而电视机遥控器是通过发射\_\_\_\_\_



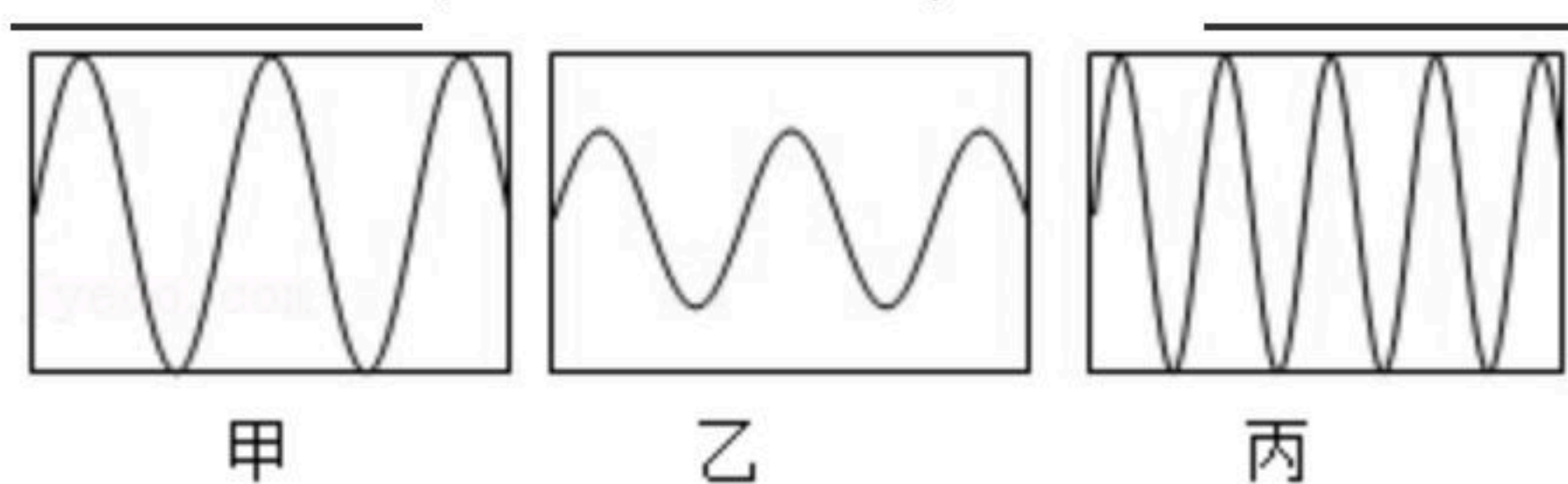
扫码查看解析

\_\_\_\_\_ 脉冲来实现对电视机控制的。

12. 化妆用的镜是 \_\_\_\_\_ 镜，近视眼镜用的镜片是 \_\_\_\_\_ 镜，汽车前灯的反射装置相当于 \_\_\_\_\_ 镜。

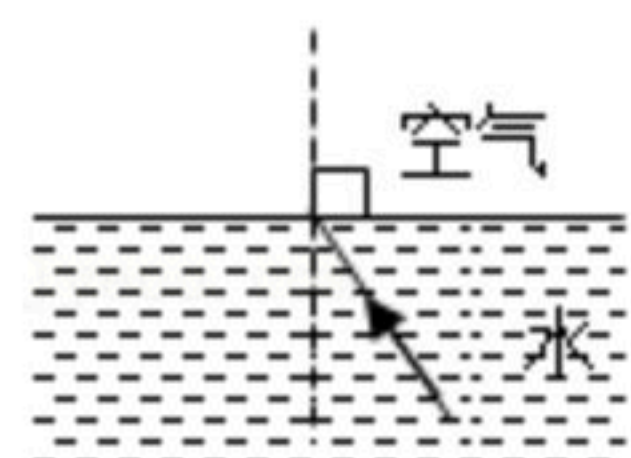
13. 一杯牛奶，喝掉一半，剩余的牛奶与原牛奶相比较，体积 \_\_\_\_\_，质量 \_\_\_\_\_，密度 \_\_\_\_\_。（都是选填“变大”、“变小”或“不变”）

14. 如图所示是几种声音输入到示波器上时显示的波形，其中音调相同的是 \_\_\_\_\_；响度相同的是 \_\_\_\_\_；其中丙比甲的频率 \_\_\_\_\_。

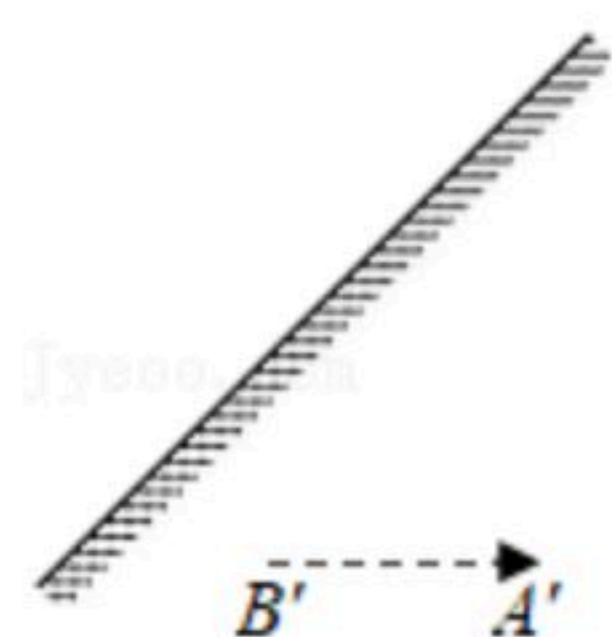


### 三、作图题（本题共3小题，共7分）

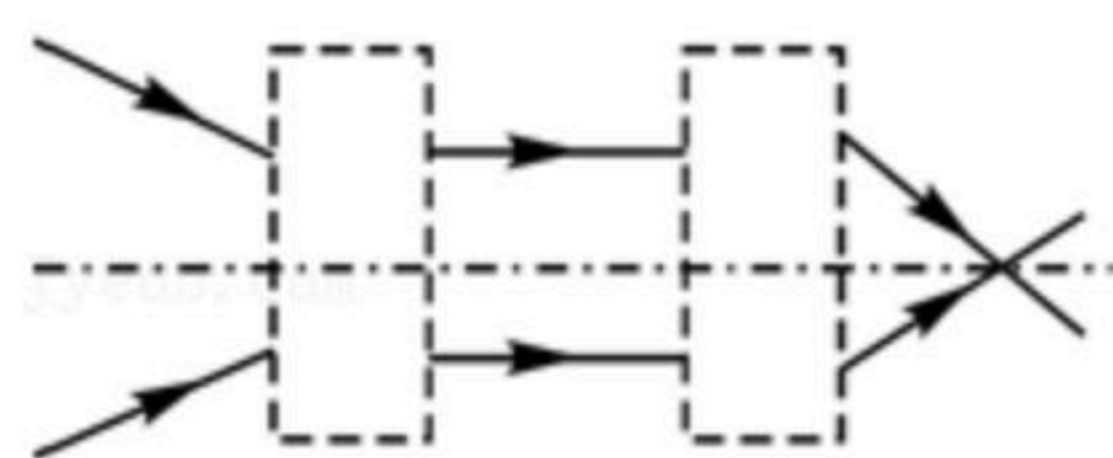
15. 如图所示，根据图中的入射光线和法线，画出大致方向的折射光线。



16. 如图所示，请利用平面镜成像的特点，根据物体AB在平面镜中所成的像A'B'，在图中画出物体AB的位置，保留作图痕迹。

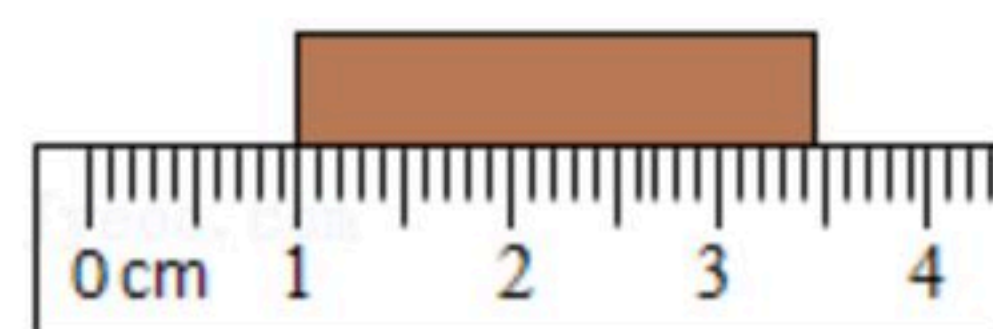


17. 在如图所示的光路图中，分别填入合适的透镜。



### 四、实验题（本题共5小题，第18、19、20、22小题每空1分，第21小题每空2分，共20分）

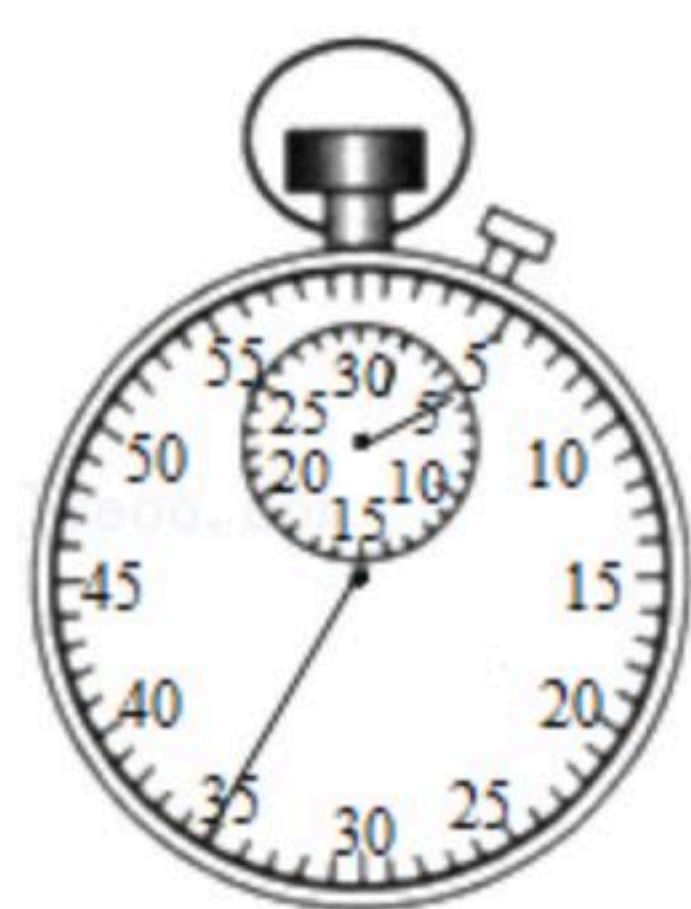
18. 图中用刻度尺测得物体的长度是 \_\_\_\_\_ cm；



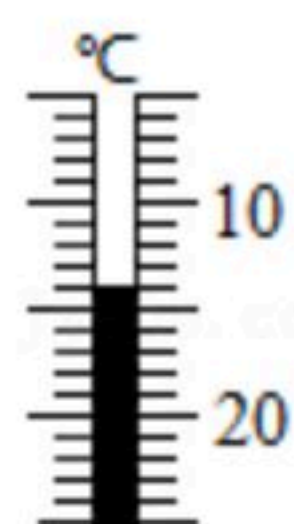
19. 图中秒表的读数是 \_\_\_\_\_ s。



扫码查看解析



20. 图中寒暑表的读数是 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。

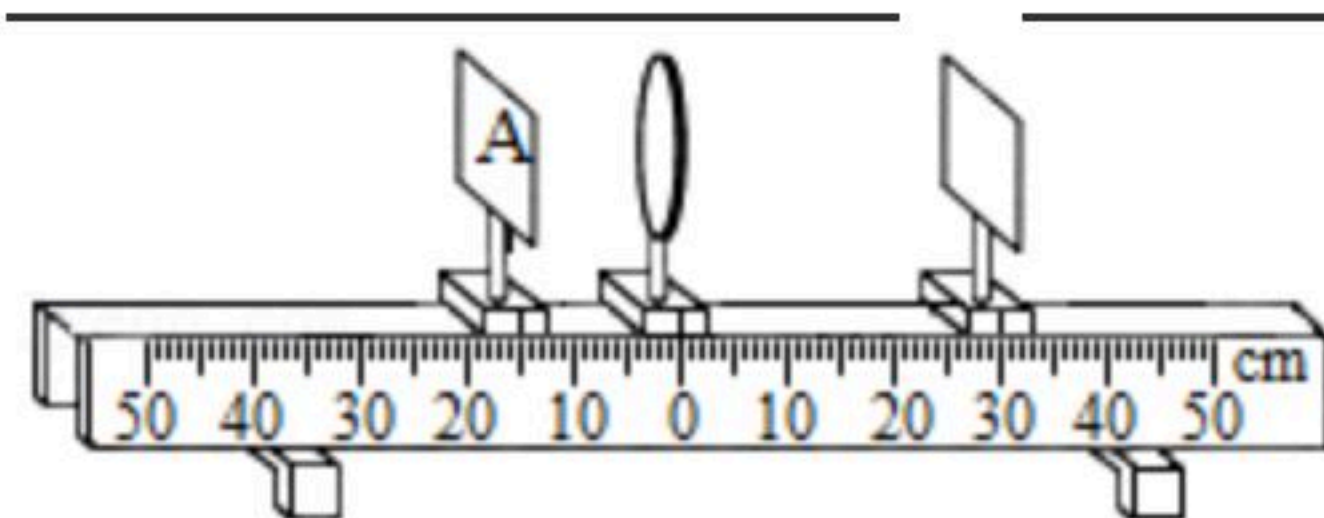


21. 在“探究凸透镜成像的规律”中，小明发现如果用蜡烛作为光源时火焰会飘忽不定，像与物对比难判定等问题。小明和老师、同学一起对实验装置进行了一系列创新，创新点如图所示：光具座上凸透镜所在位置为零刻度，数值向左、向右依次增大；在标有均匀格子的面板上制作字母“A”状LED灯替代蜡烛；光屏上标有同样的均匀格子。

(1) 请分析创新后实验装置的优点：

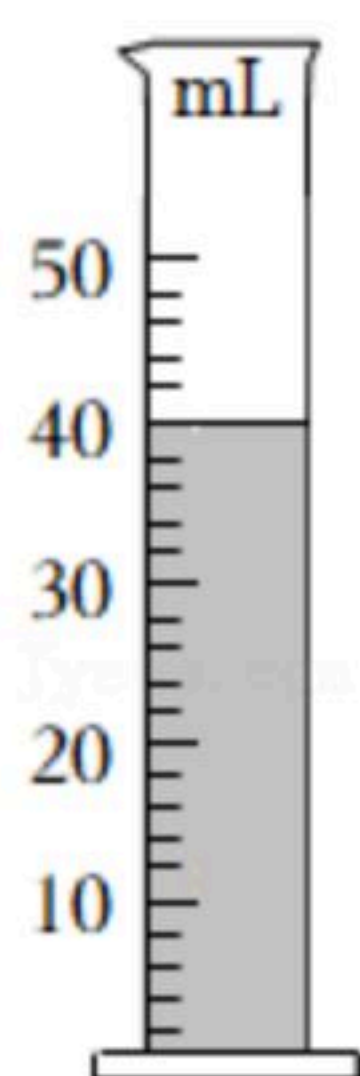
- ①可以直接读出物距以及 \_\_\_\_\_ ；
- ②光屏上成像更清晰、 \_\_\_\_\_ ；
- ③从标有均匀格子的光屏上可以准确得出像与物的 \_\_\_\_\_ 关系；

(2) 已知凸透镜的焦距  $f=10\text{cm}$ ，由图可知，在右边光屏上会成 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 像。

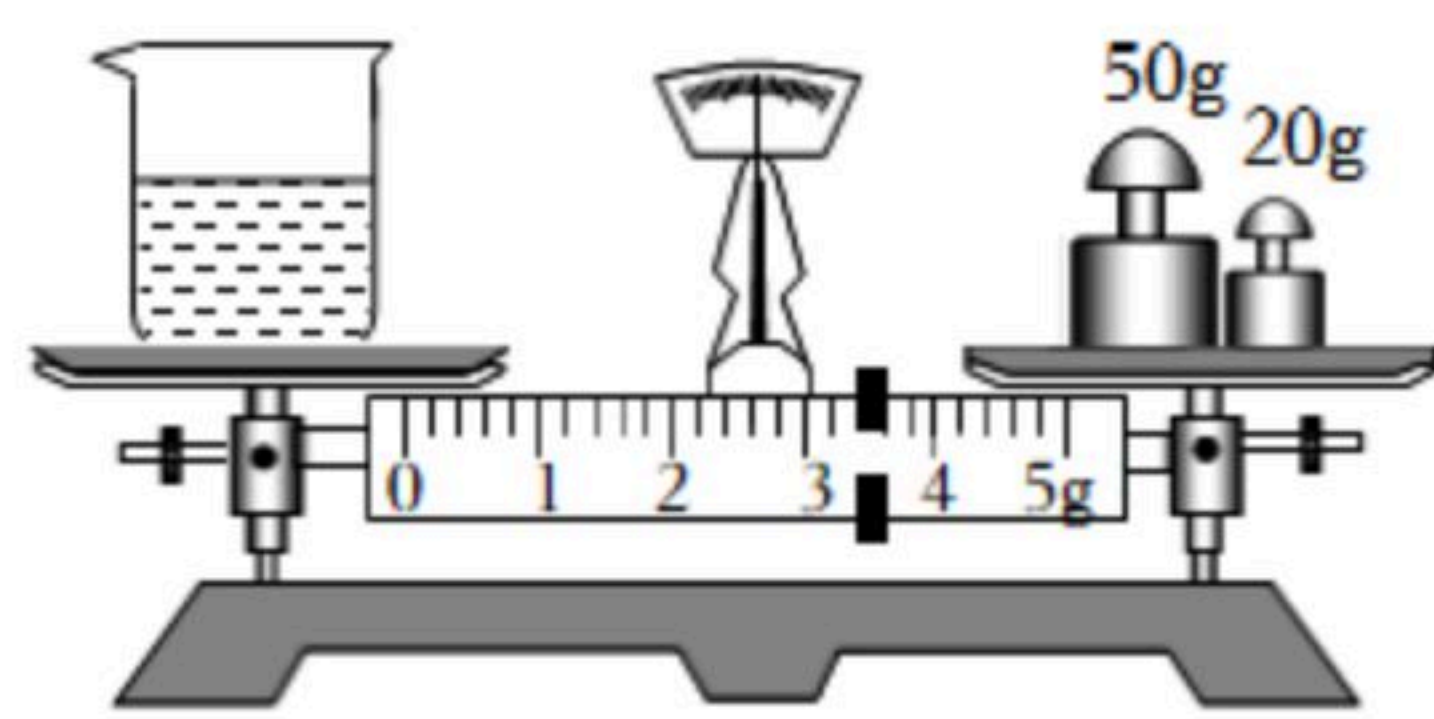


22. 小明想利用所学的知识测量酱油的密度实验过程中经历过如下步骤：

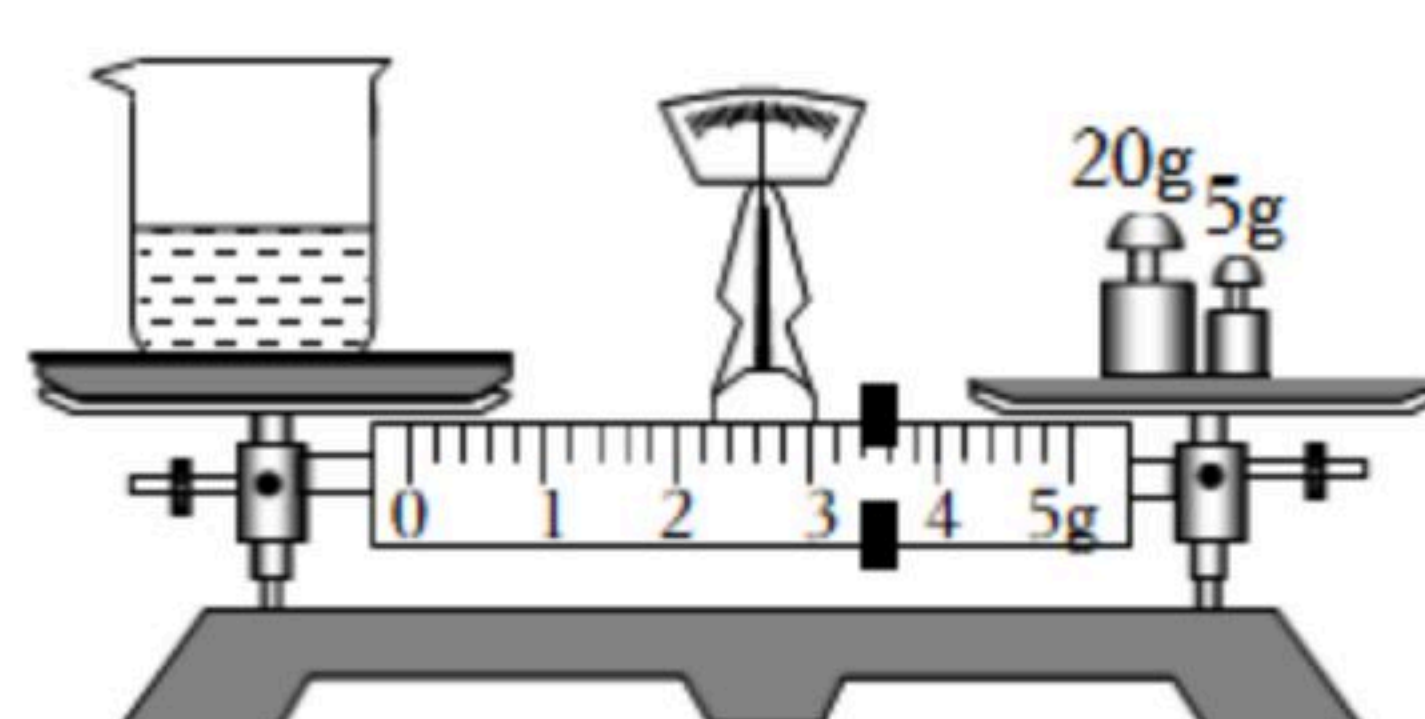
- A、将一部分酱油倒入量筒中，记下量筒中酱油的体积，如图甲所示。
- B、取出酱油样品倒入玻璃杯，称出酱油与玻璃杯总质量，如图乙所示。
- C、称出剩余酱油与玻璃杯的总质量，如图丙所示。
- D、利用测得的数据，求出酱油样品的密度。



甲



乙



丙

- (1) 实验步骤正确的顺序是： \_\_\_\_\_
- (2) 根据上述实验可知：乙图中酱油和玻璃杯的总质量为 \_\_\_\_\_ g，倒入量筒中的酱油质量为 \_\_\_\_\_ g。
- (3) 量筒中酱油的体积为 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ ，酱油的密度为 \_\_\_\_\_



扫码查看解析

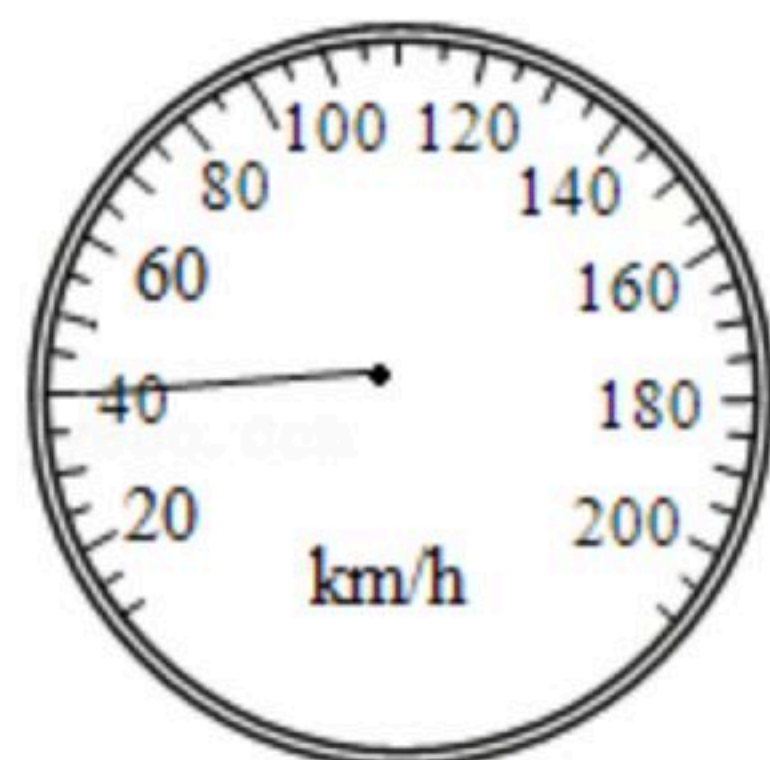
\_\_\_\_\_  $kg/m^3$ 。

### 五、计算题（本大题2小题，第23题5分，第24小题6分，共11分）

23. 南江口西江大桥全长2480m，一辆汽车匀速通过大桥时，车上速度表如图所示，问：

(1) 汽车的速度为多少  $km/h$ ？

(2) 汽车通过大桥所用的时间为多少  $h$ ？合多少  $min$ ？



24. 有一个塑料罐标有“2.5L”字样（注：“L（升）”为容积单位， $1L（升）=1dm^3$ ）。

（已知花生油的密度  $\rho_{油}=0.9\times 10^3kg/m^3$ ），问：

(1) 该塑料罐最多能装多少  $kg$  的花生油？

(2) 该塑料罐最多能装多少  $kg$  的水？

### 六、综合能力题（本大题3小题，每空2分，共20分）

25. 近十几年中国高铁发展迅猛，至2020年，中国高铁总里程已位列世界第一，给人们出行带来了便利，也极大地促进了沿线经济发展。列车启动时，列车的运动状态 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（选填“改变”或“不变”）；坐在车上的小明同学觉得站在站台上的安全员在向后运动，他所选择的参照物是 \_\_\_\_\_（写一个）；匀速行驶时，行李架

上的物品相对于列车是 \_\_\_\_\_（选填“静止”或“运动”）的。

26. 新冠肺炎疫情防控期间：

(1) 医院内氧气的需求量越来越大，某氧气瓶内氧气用掉一半后，瓶内氧气的质量将 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”），密度将 \_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

(2) 医务人员工作时需穿好防护服、戴上护目镜，工作一段时间后，护目镜会有“起雾”的现象，这是水蒸气在护目镜上 \_\_\_\_\_（填物态变化名称）形成的，这个过程需要 \_\_\_\_\_热，产生的“雾”附着在护目镜的 \_\_\_\_\_（选

填“内”或“外”）侧。

27. 小明站在竖直的平面镜前2.5m处时，他与镜中“自己”的距离是 \_\_\_\_\_m，若小明

从平面镜中看到挂在墙上的时钟的指针如图所示，则时钟显示的实际时间是 \_\_\_\_\_。



扫码查看解析

