

## 2022-2023 学年八上物理期末模拟试卷

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 关于声现象，下列说法正确的是（ ）

- A. 人耳听不到次声波，是因为响度太小
- B. 大声说话是为了提高声音的音调
- C. 用超声波清洗眼镜片，说明超声波能够传递能量
- D. 关上窗户可以减小窗外噪声的影响，说明声音在固体中传播速度慢

2. 冬天，小明从室外走进温暖的教室，他的眼镜片上出现了一层薄雾，一会儿薄雾又消失了。上述现象对应的物态变化是（ ）

- A. 先凝固，后升华
- B. 先液化，后汽化
- C. 先凝固，后蒸发
- D. 先凝华，后升华

3. 有一瓶食用油用掉一半，则剩下的半瓶油（ ）

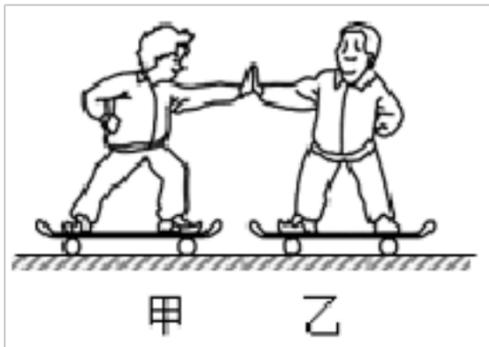
- A. 密度变为原来的一半
- B. 质量变为原来的一半
- C. 质量不变
- D. 质量和密度都变为原来的一半

4. 如图所示，汽车驾驶员通过后视镜看到后方救护车的像，车头上有“AMBULANCE”的字样。则该救护车车头上印有的字母图样是



- A. **AMBULANCE**
- B. **AMBULANCE**
- C. **AMBULANCE**
- D. **AMBULANCE**

5. 如图所示，甲、乙两个人站立于放在水平地面的滑板上，如果甲对乙用力一推，下列解释正确的是（ ）



- A. 甲仍然静止，乙被推开
- B. 甲、乙同时相对离开
- C. 乙受到的推力大于甲受到的推力
- D. 只有乙受到甲的推力，甲不受推力作用
6. 用同一凸透镜在光具座上分别探究长短不同的甲、乙两物体的成像情况，甲物体比乙物体长些。实验时甲、乙两物体直立于光具座上，它们经凸透镜成像后，下列说法中正确的是（ ）
- A. 若它们都成放大的实像，则甲的像一定比乙的像长
- B. 若它们都成缩小的实像，则甲的像一定比乙的像长
- C. 不论成放大还是缩小的实像，甲的像都一定比乙的像短
- D. 不论成放大还是缩小的实像，甲的像都有可能比乙的像短
7. 在我们学习、生活中所涉及到的下列数值最接近实际情况的是
- A. 人体正常体温约为  $40^{\circ}\text{C}$
- B. 八年级物理课本的长度约为  $26\text{cm}$
- C. 人步行的速度约为  $10\text{m/s}$
- D. 中学生平均质量约为  $80\text{kg}$
8. 摩擦与我们的生活息息相关，假如没有摩擦，下列现象不可能发生的是（ ）
- A. 用粉笔在黑板上写字
- B. 绳子打不成结实的结
- C. 自行车刹车失灵
- D. 人不能在马路上行走
9. 一只空瓶装满酒精时的总质量是  $310\text{g}$ ，装满水时的总质量是  $350\text{g}$ ，则空瓶的容积是（水的密度是  $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ；酒精的密度是  $0.8 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ）（ ）
- A.  $100\text{cm}^3$
- B.  $150\text{cm}^3$
- C.  $200\text{cm}^3$
- D.  $250\text{cm}^3$
10. 我们能分辨出鼓声和锣声，主要根据声音的
- A. 响度
- B. 音调
- C. 音色
- D. 速度
11. 历史上把如图所示的长度定为 1 英寸，1 英寸约为（ ）



D. 没法得出正确判断

16. 关于透镜的应用，下列说法正确的是（ ）

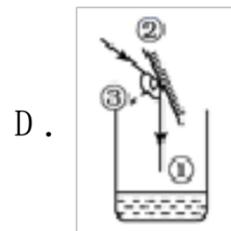
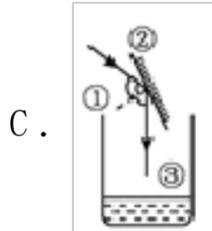
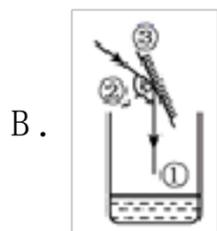
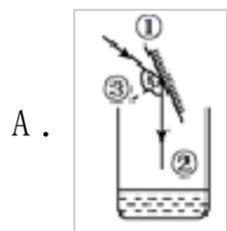
A. 显微镜的目镜成正立、缩小的虚像

B. 照相机的镜头相当于一个凹透镜

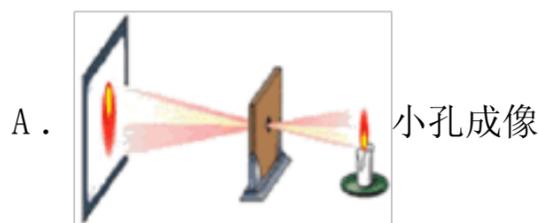
C. 投影仪工作时，投影片到凸透镜的距离应在凸透镜一倍焦距和二倍焦距之间

D. 借助放大镜看地图时，地图到放大镜的距离应大于一倍焦距

17. 小明想利用一块平面镜使射向井口的太阳光竖直射入井中，如图所示，图中的数字符号表示的是确定平面镜位置时作图的先后次序，其中作图过程正确的是（ ）



18. 如图所示的现象或应用中，不能利用光的直线传播的原理解释的是（ ）



19. 人们在空气中唱歌或说话，对于声音的传播速度，以下说法正确的是（ ）

A. 用力喊出的声音音量很大，它传播得就快，小声说出的声音传播得就慢

B. 声音尖也就是音调高的声音传播得快，声音粗也就是音调低的声音传播得慢

C. 音量越大、音调越高的声音传播得越快

D. 在温度相同的空气中，任何声音的传播速度都相同

20. 常用的长度单位，由大到小的排列顺序是

- A. dm, cm, mm    B. mm,  $\mu\text{m}$ , dm    C. nm,  $\mu\text{m}$ , dm    D.  $\mu\text{m}$ , nm, mm

21. 中国人民抗战胜利 70 周年大阅兵场景如图所示，下列说法不正确的是 ( )



- A. 解放军整齐的口号声，是通过空气传入现场观众耳内的  
B. 整个队列整齐划一，观众是通过光的直线传播来判断的  
C. 解放军整齐的口号声，是声带振动产生的  
D. 旗手帽子上的军徽熠熠发光，因为军徽是光源

22. 关于人耳听到声音的过程，下列排序正确的是 ( )

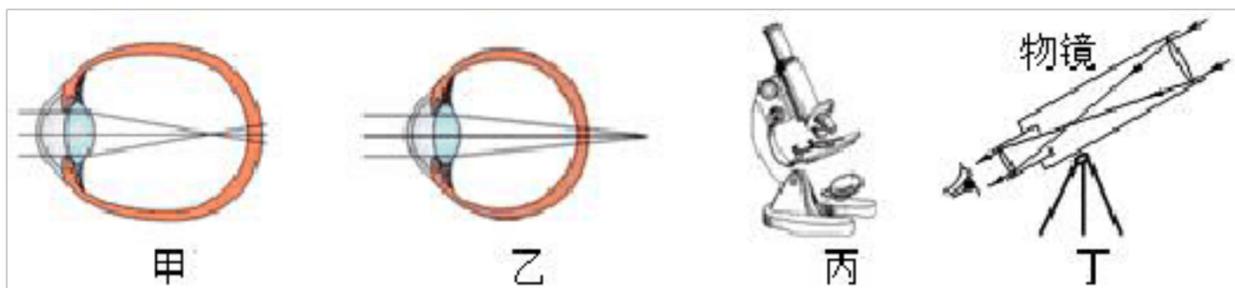
- A. 鼓膜振动-听觉神经-听小骨-大脑  
B. 听小骨-鼓膜振动-听觉神经-大脑  
C. 鼓膜振动-听小骨-听觉神经-大脑  
D. 听觉神经-鼓膜振动-听小骨-大脑

23. 如图所示，中国国界碑，如同矗立在边界线的卫士，守护着国家的边境。请你根据图片提供的信息，估测中国国界碑（包括基座）的高度。下列数据最接近实际情况的是 ( )



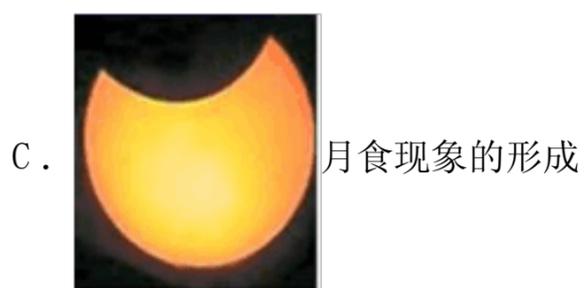
- A. 2 cm    B. 20 cm    C. 2 m    D. 20 m

24. 对下列四幅图阐述正确的是 ( )



- A. 甲图，近视眼成像在视网膜前方，用凸透镜矫正  
B. 乙图，远视眼成像在视网膜后方，用凸透镜矫正  
C. 丙图，显微镜的目镜相当于放大镜，物镜相当于照相机的镜头  
D. 丁图，望远镜的目镜相当于放大镜，物镜相当于投影仪的镜头

25. 如图所示的四种现象中, 属于光的直线传播现象的是 ( )



26. 小明在湖边游玩时, 观察到一些由光现象而成的像, 属于实像的是 ( )

A. 茂密的树下有一个个圆形的小光斑, 是太阳的“像”

B. 小明看到湖水中游动的“鱼”

C. 湖中孔桥的倒影

D. 湖中游动的白云

27. 下列全都属于晶体的一组是 ( )

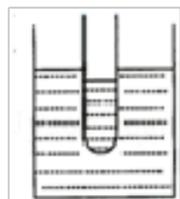
A. 酱油、蜡、铅

B. 固态水银、海波、铁

C. 冰、沥青、萘

D. 金、玻璃、固态氢

28. 如图所示, 在烧杯和试管中都装着水, 给烧杯加热使杯中水沸腾, 继续加热, 则 ( )

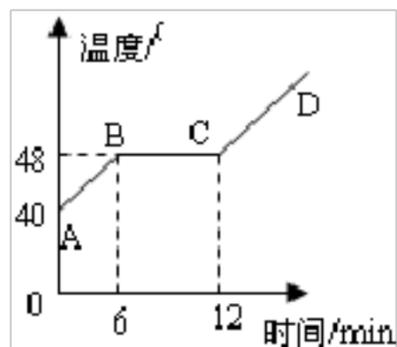


A. 试管中的水将沸腾

B. 试管中的水温能达到沸点, 但不能沸腾

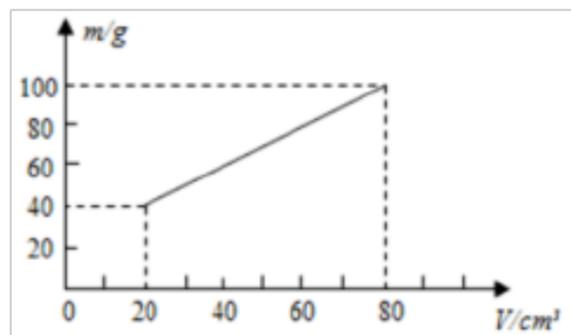
- C. 试管中的水达不到沸点，不能沸腾  
 D. 以上三种情况都可能发生

29. 如图所示的是海波的熔化图象，从图象中获得的信息正确的是（ ）



- A. 海波在 CD 段是固态  
 B. 海波的熔点是  $48^{\circ}\text{C}$   
 C. 海波在 BC 段不吸收热量  
 D. 海波熔化经历了 12 min

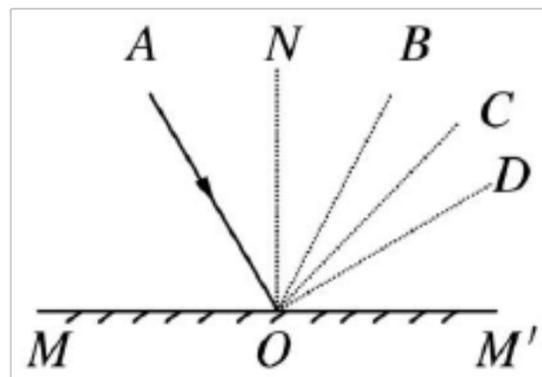
30. 在测量液体密度的实验中，小明利用天平和量杯测量出液体和量杯的总质量  $m$  及液体的体积  $V$ ，得到几组数据并绘出如图所示的  $m-V$  图像。下列说法正确的是



- A. 量杯质量为 40g  
 B. 该液体密度为  $1.25\text{g}/\text{cm}^3$   
 C. 该液体密度为  $2\text{g}/\text{cm}^3$   
 D. 该液体密度为  $1\text{g}/\text{cm}^3$

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 如图所示光路图中， $MM'$  为平面镜， $OA$  为入射光线， $ON$  为法线。则与入射光线  $OA$  对应的反射光线是沿方向射出的\_\_\_\_\_。（选填“OB”、“OC”或“OD”）



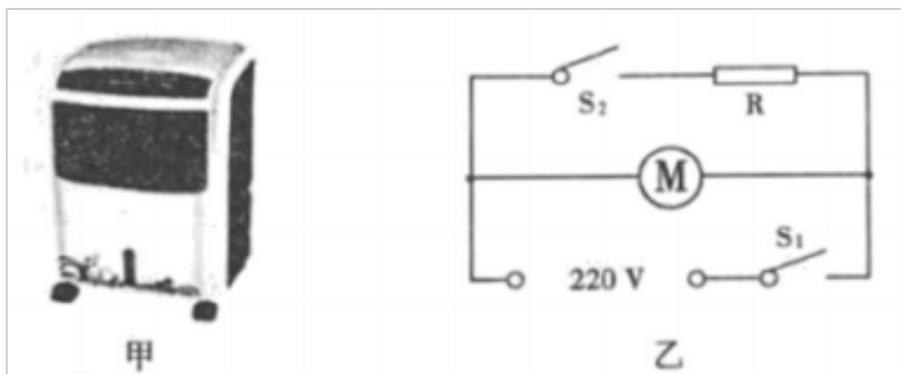
32. 张老师制作了一个声音炮（如图）。将塑料膜绷紧扎在圆桶的桶口，在桶底开一圆孔，在距离圆孔大约 2m 的地方叠放一些空纸杯子。用手迅速拍打塑料膜，发现纸杯被振落。此实验表明：声音能在\_\_\_\_\_中传播；声波能传递\_\_\_\_\_。



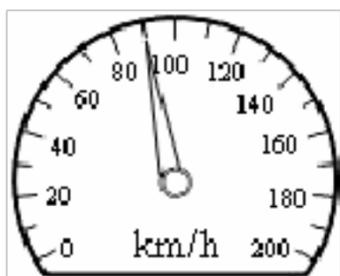
33. 洗完头以后，我们常用电吹风把头发快速吹干，用电吹风可以加快头发中水的蒸发的原因是：热风提高了水的\_\_\_\_\_，加快了水表面的\_\_\_\_\_，此外，我们在吹头发的过程中还不停地把头发撩起，是为了增大水的\_\_\_\_\_。

34. 小红家新买了一台如图甲所示的冷暖两用空调扇，其兼具送风制冷，加湿等多功能于一身，其简化电路如图乙所示，其中R为电热丝，M为电动机。夏天使用空调扇制冷时，开关 $S_1$ 闭合， $S_2$ 应\_\_\_\_\_（选填“闭合”或“断开”）；

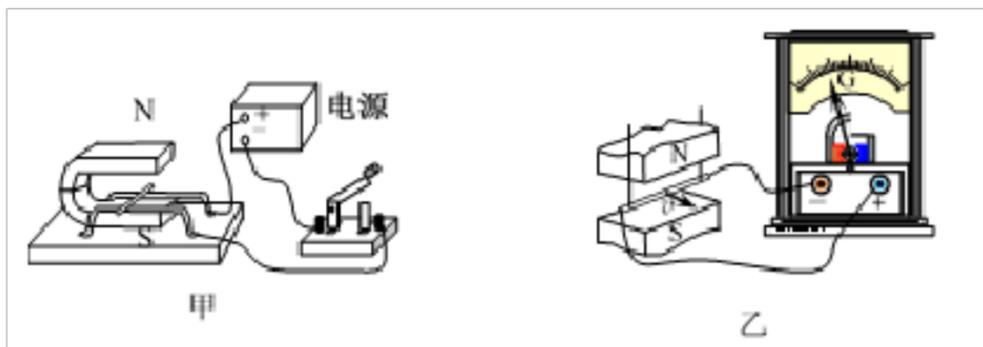
这时电动机把电能主要转化\_\_\_\_\_能；冬天使用空调扇吹暖风时， $S_1$ 和 $S_2$ 都闭合，电热丝和电动机\_\_\_\_\_联，电热丝产生的热量被空气吸收，通过\_\_\_\_\_的方式改变室内空气的内能。



35. 一辆正在高速公路上行驶的汽车，其速度表如图所示，指针显示汽车速度为\_\_\_\_\_ km/h，合\_\_\_\_\_ m/s.



36. 如图所示甲乙两图是演示电与磁物理规律的两个实验装置，其中能反映制造发电机原理的是\_\_\_\_\_图；制造电动机原理的是\_\_\_\_\_图。



37. 如图所示是一小球从A点沿直线运动到F点的频闪照片，频闪照相机每隔0.2s闪拍一次。分析照片可知：小球在做\_\_\_\_\_（选填“匀速”或“变速”）直线运动，小球从B点运动到D点的平均速度为\_\_\_\_\_m/s，小球在\_\_\_\_\_两点间的平均速度最大。

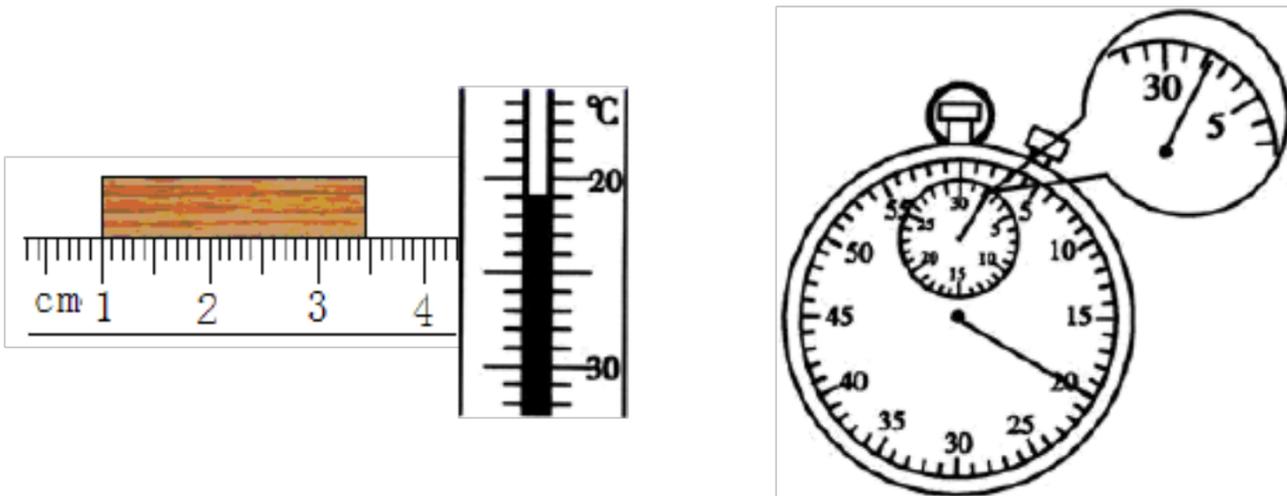


38. “西塞山前白鹭飞，桃花流水鳊鱼肥。”是唐代张志和描写湖州境内西苕溪美景的词句。如图所示的是一只白鹭平行于水面飞行的画面。若以白鹭为参照物，它在水中的倒影是\_\_\_\_\_（选填“运动”或“静止”）的，白鹭的倒影是由于\_\_\_\_\_而形成的。若飞行时白鹭离水面3米，则白鹭的倒影离白鹭\_\_\_\_\_米。



39. 歌词“小小竹排江中游，巍巍青山两岸走”，前一句以\_\_\_\_\_为参照物；后一句中以\_\_\_\_\_为参照物。

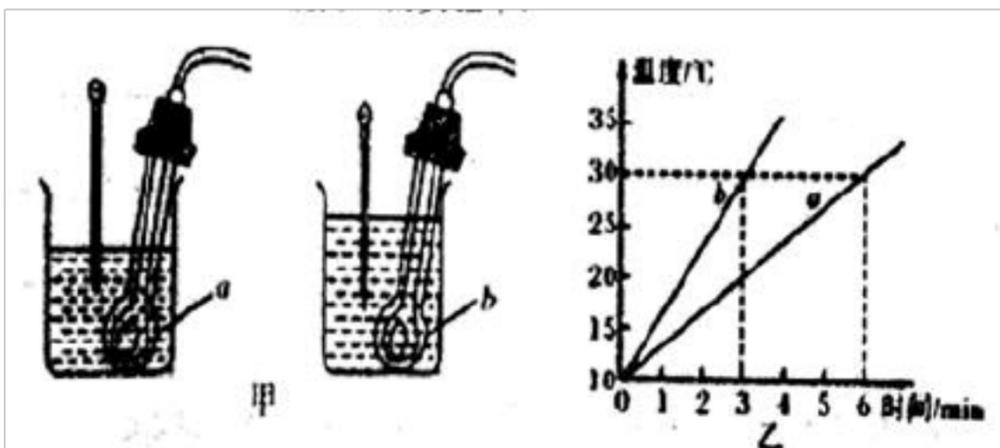
40. 将下列图中三种测量仪器的测量结果（数值及单位）填写在下表相应空格中



被测物体的长度	温度计的示数	停表的示数
_____	_____	_____

### 三、实验题（每空1分，共2题，15分）

41. 如图甲，在探究“不同物质吸热能力”的实验中：



(1) 在两个相同的烧杯中加入初温相同、\_\_\_\_\_相同的水和煤油（<sub>水</sub> <sub>煤油</sub>）。选用相同电加热器的目的是：使水和煤油在相同时间内\_\_\_\_\_；

(2)水和煤油温度随时间变化的图象如图乙所示，①根据图甲可判断出 a 物质是\_\_\_\_\_；②根据图乙可判断出\_\_\_\_\_ 吸热能力强；

(3)若质量为 200g 初温为 20℃的水吸热 75600J，则水的末温为\_\_\_\_\_℃（在标准大气压下）。

42. 小王同学用天平和量筒做“测定牛奶密度的实验”：

(1)实验的原理为\_\_\_\_\_；

(2)他的实验步骤如下：

① 把天平放在水平的桌面上，调节游码，当指针指在分度标尺的中央刻度线时，停止调节；

② 把盛有牛奶的玻璃杯放在天平的左盘，加减砝码并移动游码，直到天平平衡，测得牛奶和玻璃杯的总质量为 125g，记为  $m_1$ ；

③ 把玻璃杯中的一部分牛奶倒进量筒，如图乙所示，记下牛奶体积  $V$ ；

④ 把玻璃杯和杯中剩下的牛奶放在托盘天平上称量，当天平恢复平衡时，托盘上两个砝码的质量及游码的位置如图丙所示，记下质量  $m_2$ ；

⑤ 根据以上步骤中测得数据计算出牛奶的密度。

(a)小王的实验步骤中有一处明显的错误，请指出\_\_\_\_\_；

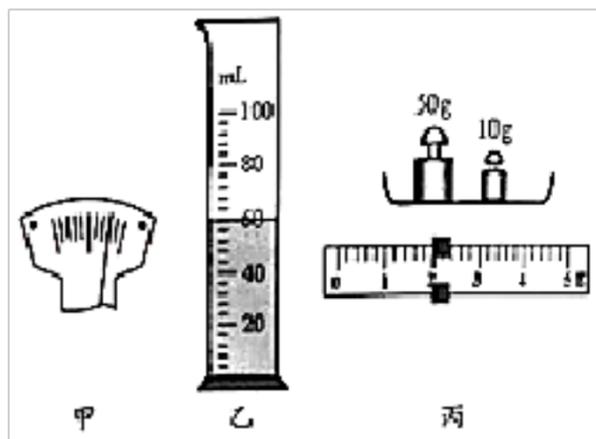
(b)小王在调节天平平衡时，发现指针的位置如图甲所示，则他应将平衡螺母向\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）调节，直到天平平衡；

(c)在实验步骤④中，小王在加减砝码和移动游码时，应首先做的是\_\_\_\_\_

A. 先加 50g 的砝码    B. 先加 10g 的砝码    C. 先移动游码    D. 随便，都可以

(d)写出小王计算牛奶密度的表达式： $\rho_{\text{牛奶}} = \frac{m_1 - m_2}{V}$ （用上述步骤中测得的物理量表示），并根据实验数据计算出该牛奶的密度为\_\_\_\_\_kg/m<sup>3</sup>；

(3)小林同学的步骤是：先用量筒测出一定体积的牛奶，再倒入已经测出质量的烧杯中，然后用天平称出烧杯和牛奶的总质量，最后求得牛奶的密度，小林同学的实验方案中，牛奶的\_\_\_\_\_（选填“质量”或“体积”）测量误差较大，导致牛奶密度的测量值比真实值偏\_\_\_\_\_（选填“大”或“小”）。



四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 一列火车以 54km/h 的速度完全通过某铁路大桥，用时 1.5min，若火车长度为 200m，求：这座大桥的长度。

44. 小华家的晒谷场上有一堆稻谷，体积为 4m<sup>3</sup>，为了估测这堆稻谷的质量，他用一只空桶平平地装满一桶稻谷，测

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/746102025125011001>