

2022-2023 学年八上物理期末模拟试卷

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 如图所示，小胡同学做有关声现象的实验时，将一个正在发声的音叉贴近面颊，目的是为了（ ）




- A. 估算发声音叉的质量
- B. 体验发声音叉的温度
- C. 感受发声音叉的振动
- D. 判断声音的传播速度

2. 实验和推理是物理学中重要的研究方法，以下声现象的探究中同时运用到该两种方法的是（ ）

A.  固体能否传声

B.  真空能否传声

C.  音调与频率的关系

D.  响度与振幅的关系

3. 下列描述声现象的词语解释不正确的是（ ）

- A. “响鼓也要重锤敲”说明振幅越大响度越大
- B. “震耳欲聋”说明声音的音调高
- C. “隔墙有耳”说明固体能传声

D. “闻其声知其人”说明可以根据音色来判断说话者

4. 下列对各诗句中的物态变化解释正确的是

A. “皓月方离海，坚冰正满池”中的冰是凝固形成的

B. “晓晴寒未起，霜叶满阶红”中的霜是升华形成的

C. “终南阴岭秀，积雪浮云端”中的雪是凝固形成的

D. “道狭草木长，夕露沾我衣”中的露是熔化形成的

5. 下列各种“成像”中，关于其对应成像性质的说法不正确的是（ ）

A. “小孔成像”——像是等大、倒立的虚像

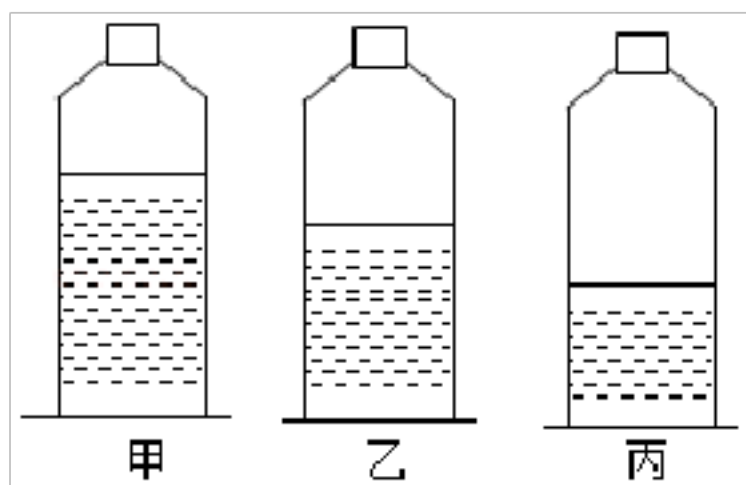
B. “平面镜成像”——像是等大、正立的虚像

C. “照相机成像”——像是缩小、倒立的实像

D. “放大镜成像”——像是正立、放大的虚像

6. 三只完全相同的瓶子，里面分别盛有质量相同的硫酸、水和酒精，用塞子将三只瓶子封好，如图所示，则可判定（ ρ

$\rho_{\text{硫酸}} = 1.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, $\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)（ ）



A. 甲是酒精，乙是水，丙是硫酸

B. 甲是酒精，乙是硫酸，丙是水

C. 甲是水，乙是酒精，丙是硫酸

D. 甲是硫酸，乙是水，丙是硫酸

7. 在演奏小提琴之前，演员要转动琴弦轴以调节琴弦的松紧，这主要是为了改变声音的是（ ）

A. 音调

B. 响度

C. 音色

D. 振幅

8. 下列数值最接近实际情况的是（ ）

A. 初中生的身高 30dm

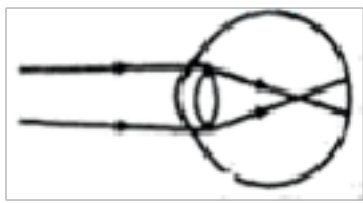
B. 人步行的速度约为 20m/s

C. 人的平均密度 $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

D. 初中生的腰围约 200cm

9. 每年的 6 月 6 日为全国“爱眼日”，如果不注意保护眼睛，会导致近视眼或者远视眼。如图所示是小明的眼睛看物

体时的光路图，则对小明眼睛的判断和应采取的矫正措施正确的是（ ）



- A. 近视眼，用凹透镜矫正 B. 近视眼，用凸透镜矫正
C. 远视眼，用凸透镜矫正 D. 远视眼，用凹透镜矫正

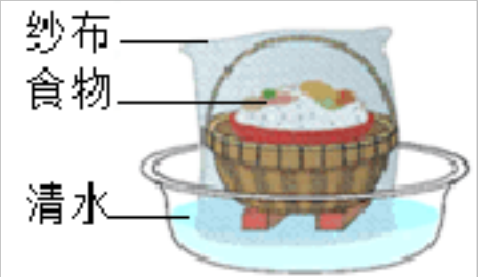
10. 下列现象中不属于光的直线传播的是 ()


- A. 小孔成像 B. 立竿见影 C. 日食月食 D. 杯弓蛇影

11. 密度知识与生活联系非常紧密，下列关于密度的一些说法中正确的是 ()

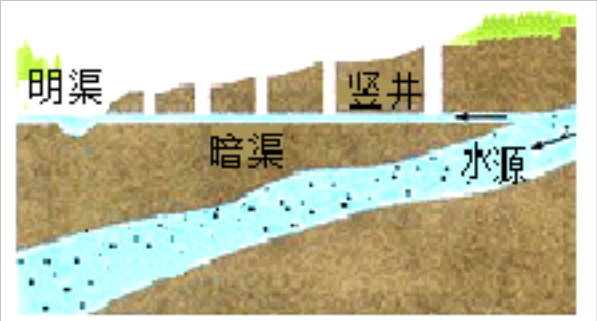
- A. 1 kg冰与 1 kg水的密度相等
B. 乒乓球不慎被挤瘪但无破损，球内气体密度变大
C. 为减轻质量，比赛用自行车采用强度高、密度大的材料制造
D. 节日放飞的气球可以飘在空中，是因为气球内部气体的密度比空气大

12. 我国劳动人民在生产生活中创造性运用物理知识。对图中所蕴含物理知识的解说错误的是 ()

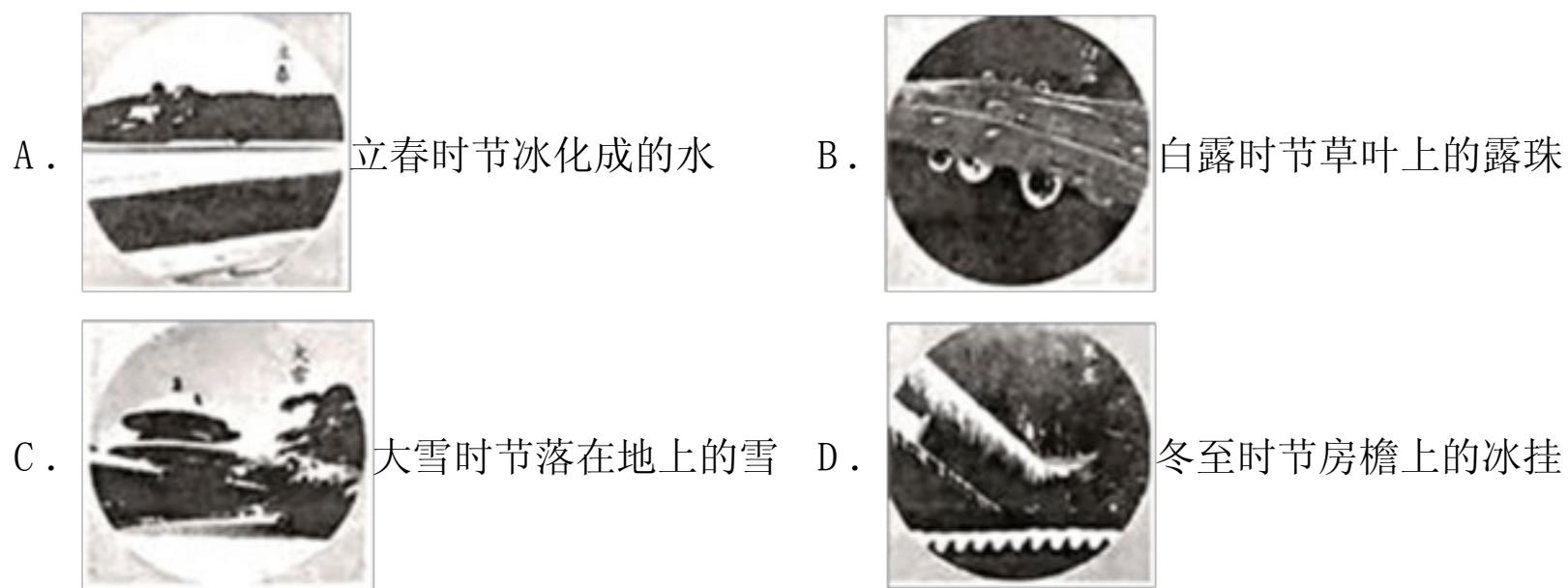
A.  自制简易冰箱利用蒸发吸热来保存食物

B.  把鱼埋在冰粒中利用了冰温度较低且熔化吸热来保鲜鱼

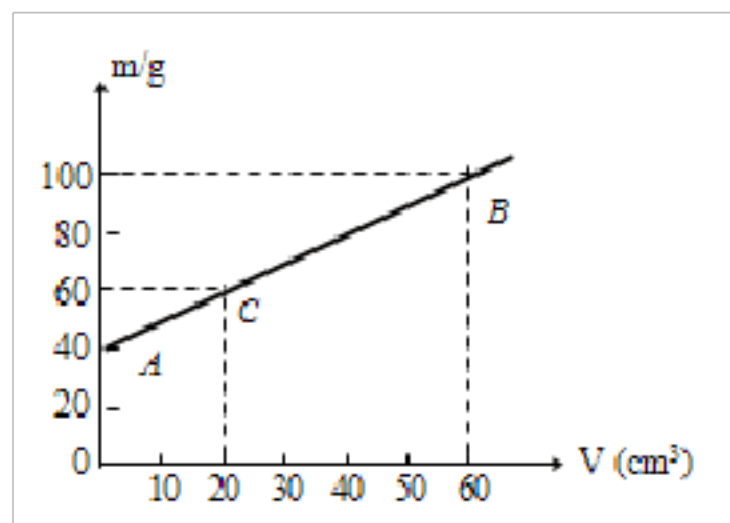
C.  北方冬天在菜窖里放几桶水是利用水凝固吸热来保存蔬菜

D.  新疆坎儿井利用地下水管引水，减少水在输送过程中的蒸发

13. 如图所示的物态变化实例中，由于液化形成的是 ()

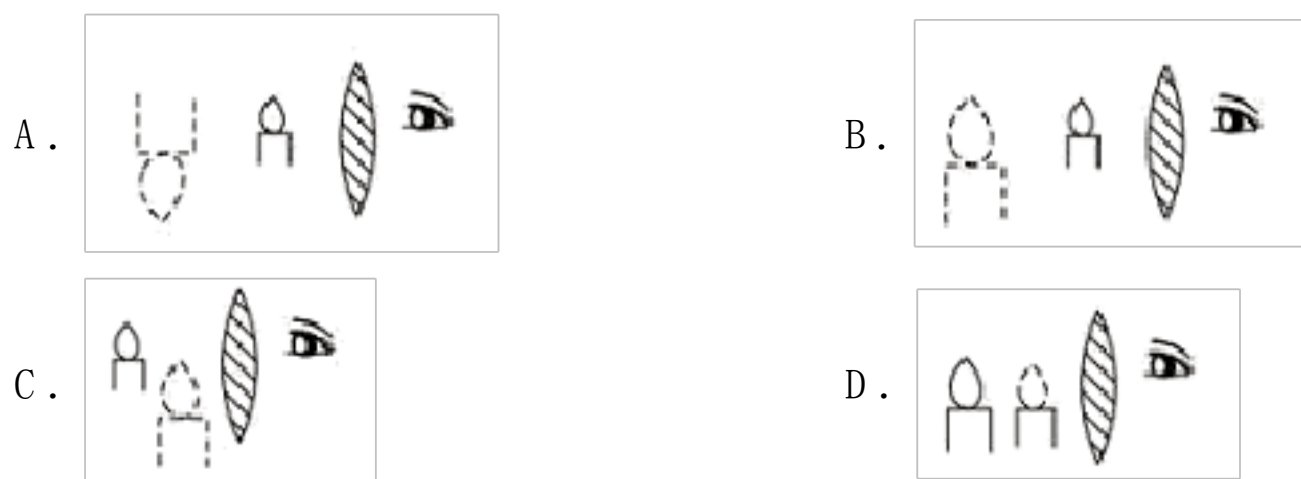


14. 用烧杯盛有某种液体，测得液体与烧杯总质量 m 和液体体积 V 的关系如图所示，则下列说法正确的是（ ）



- A. 该液体的密度为 $3\text{g}/\text{cm}^3$ B. 由图像可知，该液体体积越大，密度越小
- C. 该液体体积为 50cm^3 时，液体的质量为 50g D. 烧杯的质量为 60g

15. 在研究凸透镜成像实验中，当烛焰离凸透镜的距离小于焦距时，眼睛通过透镜观察到的虚像可能是图中的



16. 关于重力的说法正确的是

- A. 物体的质量越大，受到的重力也越大，所以重力是由物体的质量产生的
- B. 利用重力垂直向下的方向可以检查相框是否挂正
- C. 根据 $g=9.8\text{N}/\text{kg}$ 可知： $1\text{kg}=9.8\text{N}$
- D. 物体的重心不一定都在物体上

17. 小明早上走路上学校 5min 走了 0.3km 后进商店买东西用了 4min ，然后继续赶路用 11min 走了 0.9km 到学校，小明从出发时到学校的这段时间内的平均速度是（ ）

- A. $1\text{m}/\text{s}$ B. $1\text{km}/\text{s}$ C. $1\text{km}/\text{min}$ D. $1\text{km}/\text{h}$

18. 关于物质的密度，下列说法正确的是（ ）

- A. 根据 $\frac{m}{V}$ 可知, ρ 与 m 成正比
 B. 物体的体积越大, 密度越大
 C. 物质的密度与其质量和体积无关
 D. 物体的质量越大, 密度越大

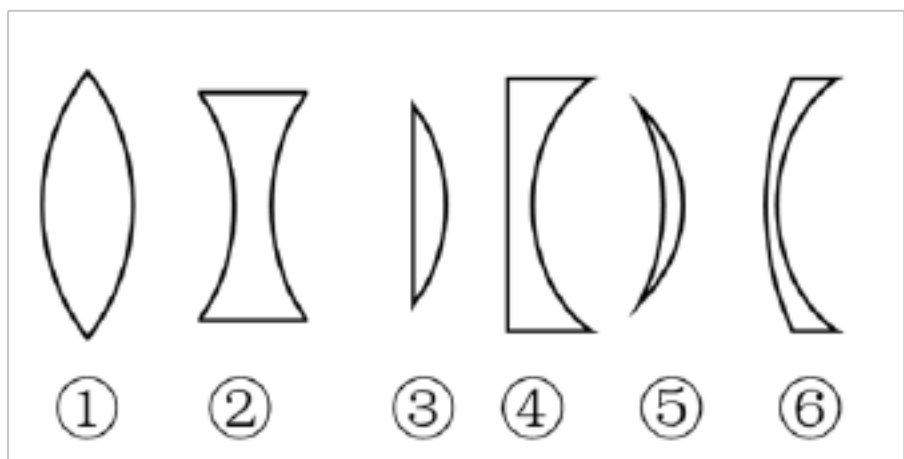
19. 以下关于生活中数据的估测最符合实际的是 ()

- A. 人体感觉最舒适的温度为 37°C
 B. 一个成年人正常步行的速度约为 5m/s
 C. 学生课桌的高度约为 75cm
 D. 一张物理试卷的厚度约为 1mm

20. 下列作图中, 错误的是 ()



21. 如图所示, 对光有会聚作用的透镜有 ()



- A. ①③⑤
 B. ②④⑤⑥
 C. ①②③
 D. ②④⑥

22. 如图所示, 猴子看见月亮在井中, 就要去捞, 结果什么也没捞到, 关于水中月亮离水面的远近, 以下说法中正确的是 ()



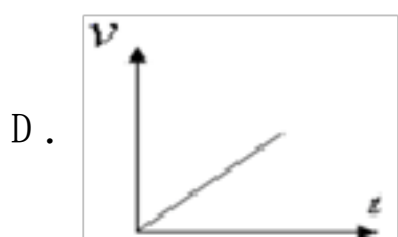
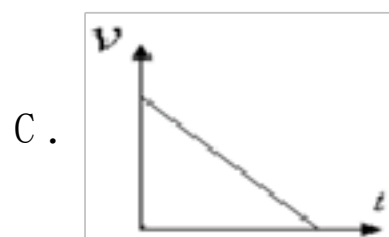
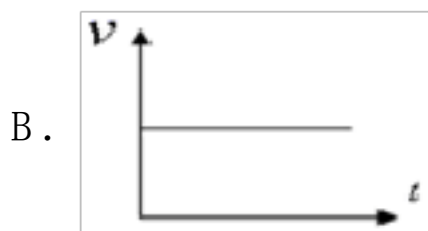
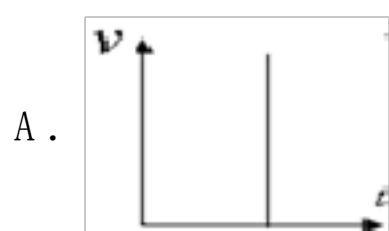
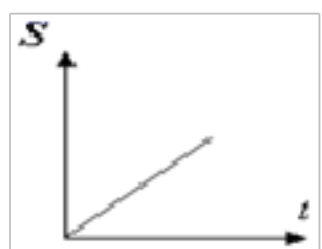
- A. 月亮就在水的表面上
 B. 井有多深, 月亮就有多深
 C. 和猴子的眼睛到水面的距离相等
 D. 和天上月亮到水面的距离相等

23. 现有几堆稻谷, 要比较它们的质量好坏 (这里所谓“质量好”是指稻谷中空瘪的子粒数较少, 饱满的子粒数较多), 下列方法中不可行的是 ()

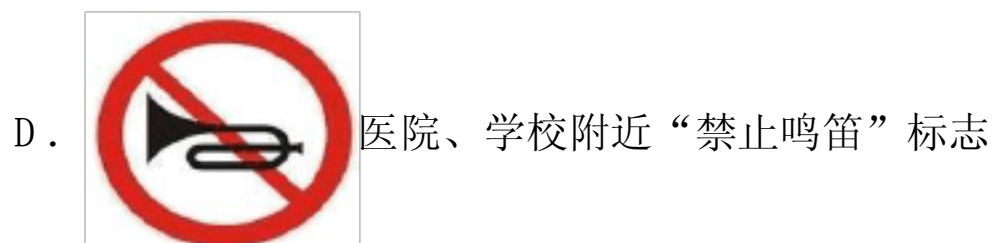
- A. 体积相同, 比较质量
 B. 质量相同, 比较体积



29. 如图是某物体运动的 $s-t$ 图像，则图中能与之相对应的 $v-t$ 图像是



30. 下列措施，在传播过程中减弱噪声的是



二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 甲、乙两辆汽车在同一段平直的公路上一起向东行驶，当甲、乙两车通过的路程之比是 $6:5$ 时，它们行驶所花

费的时间之比是 4 : 3，则甲、乙两车运动速度之比是_____；若以乙车为参照物，甲车向_____行驶。

32. 小明用蜡烛和玻璃板做探究“平面镜成像时物距和像距是否相等”，该实验需要做三次，这样做的目的是_____。

得到结论后，小明还想知道所成的像是实像还是虚像，需要增加的器材是_____。

33. 尤克里里是时下流行的入门级乐器。演奏过程中，通过按压琴弦的不同位置改变声音的_____；演奏的乐曲通过_____传到听众耳中。



34. 如图所示，是道路交通“禁止鸣笛”的标志，主要目的是为了控制城市的噪声污染，这种控制噪声的途径是_____。



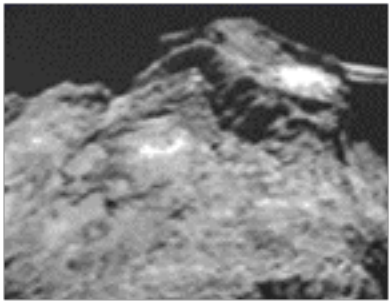
35. 用冻豆腐做菜味道鲜美，其内部有许多小孔，关于小孔形成的原因是豆腐里面的水先_____再_____形成的。(填物态变化名称)

36. 小明爸爸在家里修理厨房里的桌子时，不断发出敲击物体的声音，小明爸爸为了尽量避免声音对小明的干扰，他采取了三种方案：①在被敲的地方垫一块抹布；②把房间、厨房门窗关严；③嘱咐小明暂时用耳机塞住耳朵。这种三种方案中，①是在_____处减弱噪声；②是在_____中减弱噪声；③是在_____处减弱噪声。

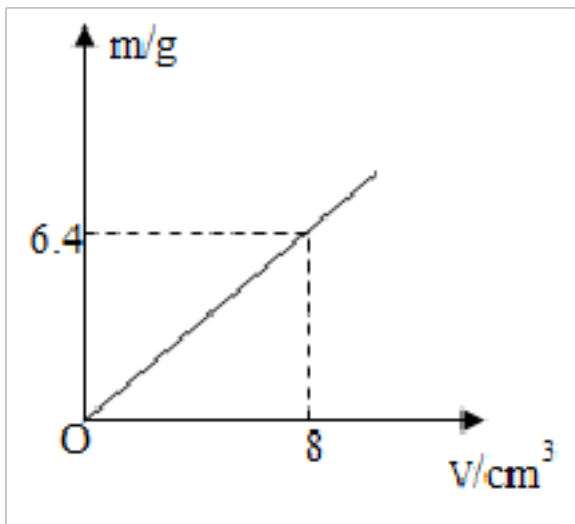
37. 在班级组织的迎新年联欢会上，小明弹奏了一首吉它曲，吉它声是由弦的_____发出的，并通过空气传播。若小明改变弹奏的力度，改变的是吉它声的_____ (选填“音色”、“响度”或“音调”)。从减弱噪声的三条途径考虑：在城市道路旁加装隔声板，这是在_____减弱噪声。

38. 一杯牛奶的质量是 210g，体积是 200mL，小聪喝了半杯，剩余半杯牛奶的密度是_____g/cm³。

39. 如图照片是“罗塞塔”飞船上的数码相机在 35 千米高度拍摄的彗星表面，我们能清楚地看到彗星上的岩石是因为光射到岩石表面发生了_____ (选填“镜面”或“漫”) 反射。若该数码相机的焦距为 30 mm，则数码相机的感光层 (数码相机的感光层相当于普通照相机的胶片) 到镜头的距离_____60 mm (选填“大于”、“小于”或“等于”)。

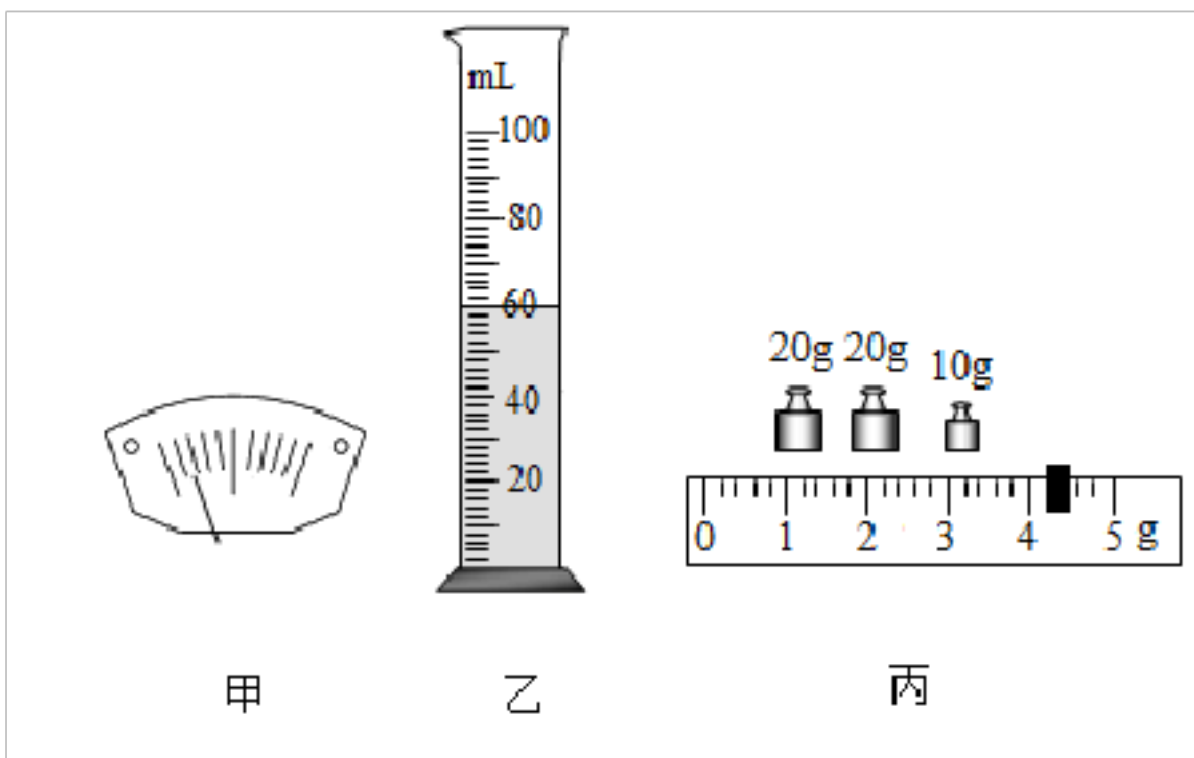


40. 某种液体的 $m - V$ 图像如图所示，该液体的密度是_____，要运载 4t 该液体，运载罐车的罐体容积至少要是_____ m^3 。



三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小梦同学利用天平和量筒测量某液体的密度：



实验步骤如下：

- (1)把天平放在水平台上，发现指针位置如图甲所示，此时应将平衡螺母向_____移动，使天平平衡；
- (2)在玻璃杯中盛入该液体，放在调节好的天平左盘称量，当天平重新平衡时，记下砝码和游码的读数为 108.2g
- (3)把玻璃杯中的部分液体倒入量筒中，如图乙所示，记下量筒中液体的体积为_____ cm^3 ；
- (4)把玻璃杯和剩余液体放在天平左盘中称量，当天平重新平衡时，所用砝码、游码的位置如图丙所示为_____g；
- (5)计算出量筒中液体的质量是_____g，密度是_____ kg/m^3 。如果该液体密度恰好和密度表中某一液体的密度相同，那么这名同学据此_____（“能”或“不能”）判断该液体一定是密度表中的这种液体；

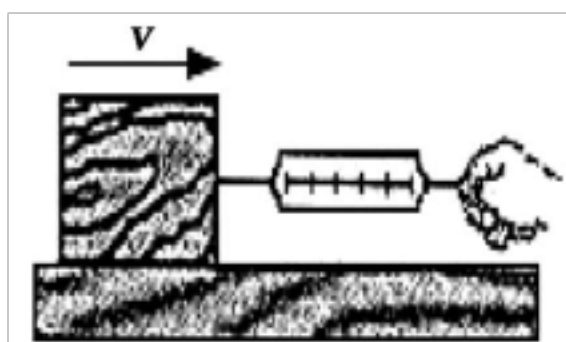
（拓展）如果小梦在实验过程中先测量液体的体积，再测量液体的质量，则测得的密度值会偏_____。

42. 小明用如图所示的装置，探究摩擦力的大小与哪些因素有关。

(1)实验时，小明将木块放在水平木板上，利用弹簧测力计沿_____方向拉动木块，并使木块作_____运动，这样做的目的是能间接读出摩擦力的大小；

(2)实验时，小明记录的部分数据如下表所示；

序号	木块放置情况	木板表面情况	压力/N	弹簧测力计示数/N
1	平放	木板	6	1.2
2	平放	木板	8	1.6
3	平放	木板	10	2.0
4	平放	木板上铺棉布	6	1.8
5	平放	木板上铺毛巾	6	3.0



a. 分析序号_____三组数据可知：滑动摩擦力的大小与接触面所受的压力有关；当接触面粗糙程度相同时，压力越大，滑动摩擦力越_____；

b. 如要探究滑动摩擦力与接触面的粗糙程度的关系，应选序号为_____三组数据进行分析；该实验要求控制_____相同，这种研究方法称为控制变量法；

(3)小明想到雨后路面都比较湿滑，于是他又想研究“滑动摩擦力大小是否与接触面的干湿程度有关”。实验时，他必须要保持压力及接触面_____不变，改变接触面_____，然后进行探究。

四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 司机朝着山崖以 20m/s 的速度行驶，看到前方有丁字形路口，便鸣笛一声以示警告将要上路的行人或车辆（车速保持不变），鸣笛后经对面山崖的反射 4s 后便听到了回声，已知声音在空气中的传播速是 340m/s，求：

(1)4S 内车行驶的路程是多少？

(2)鸣笛时车离山崖有多远？

(3)听到回声时车离山崖有多远？

44. 冬季里，王瑞妈妈喜欢做冻豆腐涮火锅，她买来 1kg 鲜豆腐，体积为 800cm³，豆腐含水的质量占总质量的 45%，将鲜豆腐冰冻后，然后化冻，让水全部流出，该过程主要通过冰的形成定型，使豆腐最后形成数量繁多的孔洞，豆腐整体外形不变（即总体积不变），变成了不含水分的海绵豆腐（俗称冻豆腐），在涮锅时可以充分吸收汤汁达到增加口感的目的。（ $\rho_{冰}=0.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）求：

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/008036055106007003>