

2022-2023 学年八上物理期末模拟试卷

考生须知：

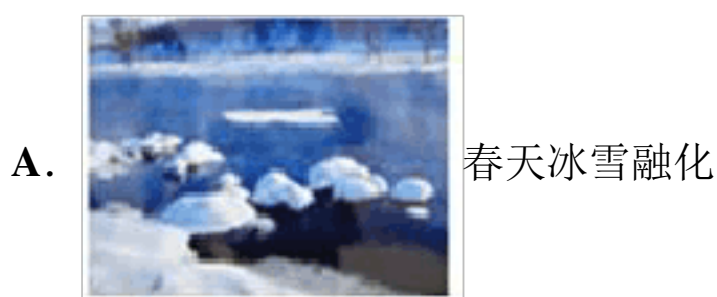
1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 2019 年 12 月 26 日我国从南到北先后可以观察到本年度最后一次日食现象，下列光现象与“日食”的形成原因相同的是：



2. 祖国的山河一年四季美景如画，图中的描述属于液化的是（ ）





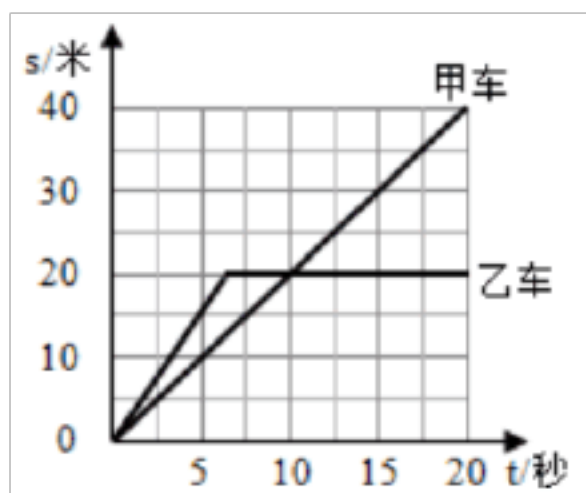
3. 下列用电器设备中，应用了电磁铁的是（ ）

- A. 白炽灯 B. 直流电铃 C. 电热毯 D. 电热水壶

4. 为了使教室内的学生免受环境噪声干扰，采取下面的哪些方法是有效、合理的()

- A. 每个学生上课时戴上防噪音耳罩
B. 学生课堂上禁止说话
C. 在教室周围、道路旁植树
D. 教室内安装噪声监测装置

5. 在一条平直的马路上，甲、乙两车同时从同一地点向同一方向出发。如图所示，是两辆小车的 $s-t$ 图像，由图像可知（ ）



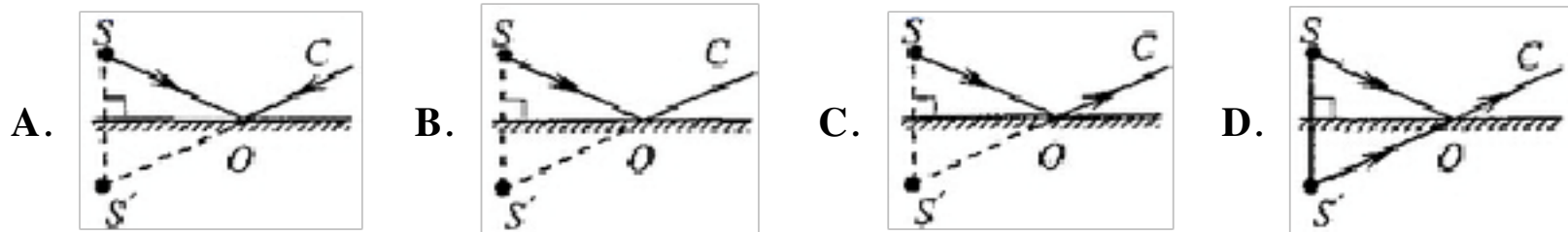
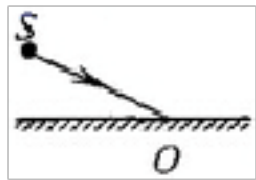
- A. 0~20s 乙车先加速，再做匀速直线运动
B. 第 20s 时两车相距 40m
C. 0~20s 甲车的平均速度大于乙车的平均速度
D. 0~10s 甲车的平均速度小于乙车的平均速度

6. 下列与物态变化相关的说法正确的是（ ）

- A. 雾是由于水蒸气液化形成的
B. 物体熔化时，都需要吸热但温度保持不变
C. 出汗时吹风扇感觉更凉快，是因为风扇降低了室温
D. 雪的形成过程中吸收热量，所以下雪时天气变冷

7. 如图，平面镜上方有一发光点 S ， SO 为入射光线，如图中对于其反射光线 OC 的作图过程中，正确规范的是

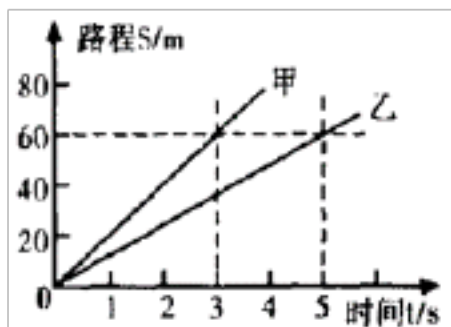
()



8. 一个物体在1分钟内振动了600次，以下说法正确的有()

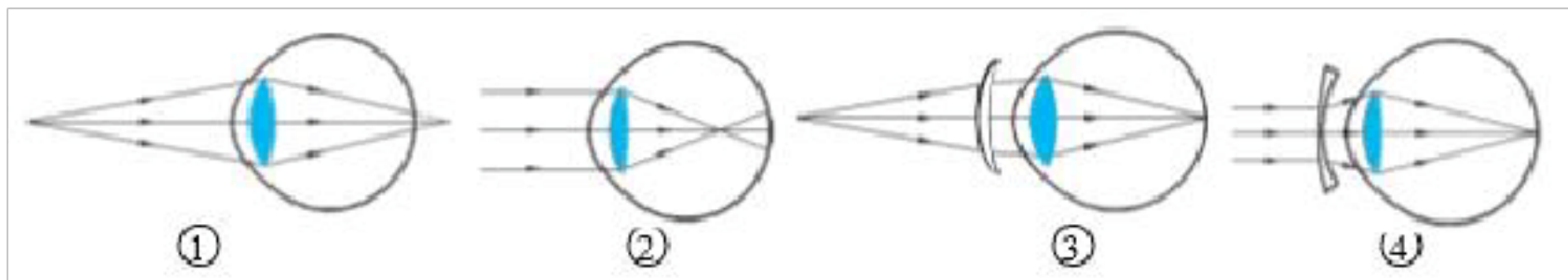
- A. 这个物体振动的频率是600 Hz
- B. 这个物体发出的声音多数人能够听到
- C. 这个物体发出的声是次声波
- D. 这个物体发出的声是超声波

9. 甲、乙两个重物 ($G_{甲} = G_{乙}$) 在起重机钢索的牵引下竖直向上运动，它们的 $s-t$ 图像如图所示，则



- A. 物体甲的惯性可能大于物体乙的的惯性
- B. 甲受到的合力可能大于乙受到的合力
- C. $F_{甲}$ 一定等于 $F_{乙}$
- D. $F_{甲}$ 一定大于 $F_{乙}$

10. 如图所示，能说明远视眼的成像过程和远视眼的矫正方法的是()



- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

11. 下列运动物体中，平均速度有可能为 20m/s 的是()

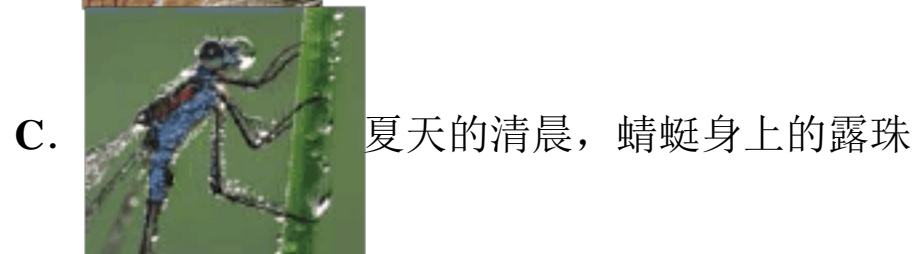
- A. 在进行比赛的短跑运动员
- B. 正在快速爬行的蚂蚁
- C. 在平直公路上行驶的汽车
- D. 在高空中正常飞行的我国自行研制的 C919 大型客机

12. 用镜头焦距不变的照相机给某同学拍照时，底片上成一清晰的半身像，现要改拍全身像，则应该使()

- A. 照相机远离该同学，将镜头往前伸
- B. 照相机靠近该同学，将镜头往前伸

- C. 照相机远离该同学，将镜头往后缩
- D. 照相机靠近该同学，将镜头往后缩

13. 下列现象产生的过程中要吸热的是



14. 由2kg 密度为 ρ_1 的金属甲和4kg 密度为 ρ_2 的金属乙做成质量为6kg 的合金球，则合金球的密度为

- A. $\frac{\rho_1 + 2\rho_2}{3}$
- B. $\frac{3\rho_1\rho_2}{\rho_2 + 2\rho_1}$
- C. $\frac{3\rho_1\rho_2}{2\rho_1 + 2\rho_2}$
- D. $\frac{2\rho_1 + 2\rho_2}{3}$

15. 关于声现象，下列说法中正确的是

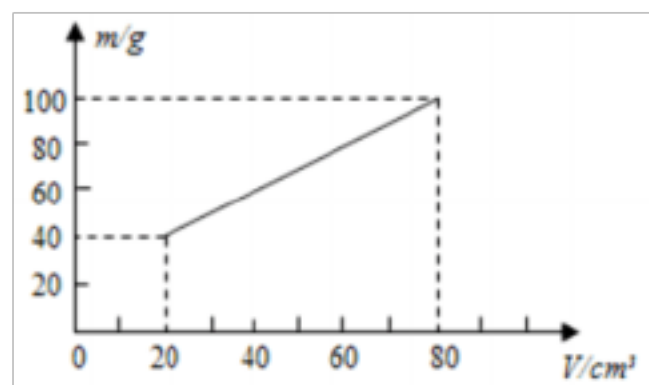
- A. 声音不能传递能量
- B. 只要物体振动，我们就一定能听到声音
- C. 离音箱近时听到的声音更大，是因为声源振动的更快
- D. 将水泥路面改成有许多空隙的“海绵”沥青路面可以减弱噪声

16. 如图所示，阿牛同学正在用“自拍神器”摄影留念，与用手直接拿手机自拍相比，利用自拍杆可以（ ）



- A. 增大物距，减小像的大小
- B. 减小物距，减小像的大小
- C. 增大物距，增大像的大小
- D. 减小物距，增大像的大小

17. 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 1.25g/cm^3
- C. 该液体密度为 2g/cm^3
- D. 该液体密度为 1g/cm^3

18. 假如光在同一均匀透明物质中不沿直线传播，下列现象可能出现的是（ ）

- A. 地球上没有昼夜之分
- B. 做操时更容易排直队伍
- C. 阳光下的人影更清晰
- D. 更容易形成日食和月食

19. 甲、乙、丙三人骑自行车匀速行驶，甲在 1h 内行驶 15km；乙在 3min 内行驶 750m；丙行驶 100m 需 24s. 则三人骑车速度的大小为

- A. 甲最大，丙最小
- B. 甲最小，丙最大
- C. 乙最大，甲最小
- D. 甲、乙、丙一样大

20. 关于物质的密度，下列说法中正确的是（ ）

- A. 由公式 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知，物质的密度跟质量成正比，跟体积成反比
- B. 密度是物体的属性，物体不同，密度也不同
- C. 不同种类的物质，其质量与体积的比值一般不同
- D. 密度是物质的特性，其大小不随温度、形状、状态的变化而变化

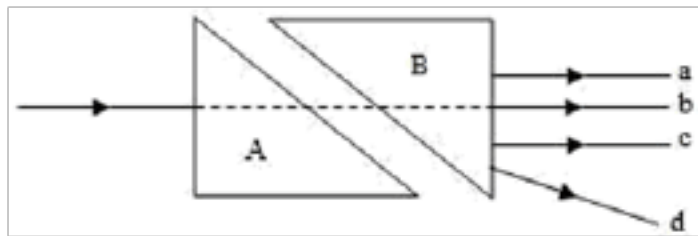
21. 下列可以近似看作匀速直线运动的是

- A. 树上正在下落的苹果
- B. 站在正在运行的自动扶梯上的顾客
- C. 正在进站的火车
- D. 学校跑道进行的 800m 跑步测试的学生

22. 一块铁的质量将发生变化的情况是

- A. 将铁块从北极带到赤道
- B. 将铁块锉成铁球
- C. 将铁块从 15°C 加热到 50°C
- D. 将铁块熔化成液态铁

23. 如图所示，两块完全相同的直角三角形玻璃砖 **A** 和 **B** 放置在同一水平面内，斜边平行且相距一定距离。一条光线从空气中垂直于玻璃砖 **A** 的直角边射入，从玻璃砖 **B** 的直角边射出，射出后的位置和方向可能是图中的（ ）

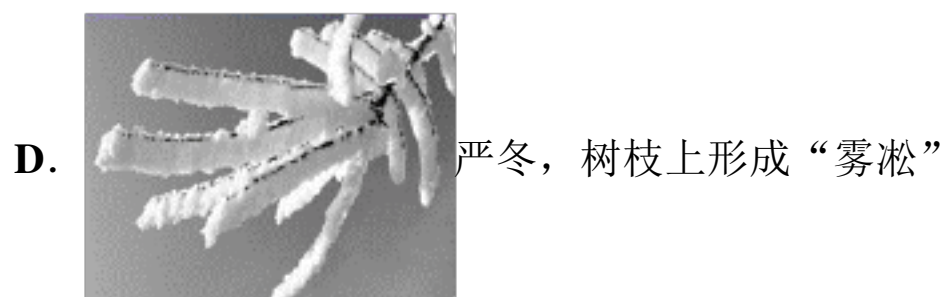
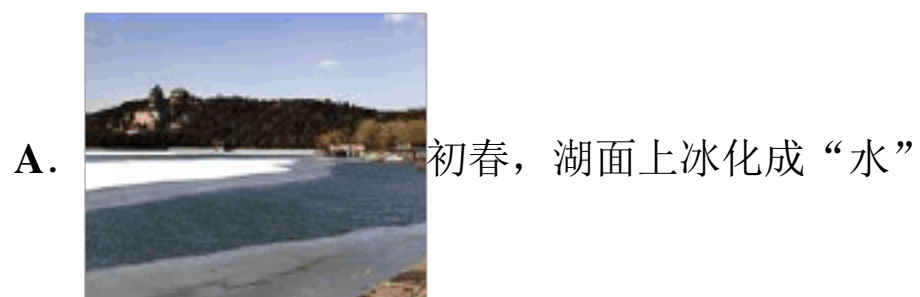


- A. 光线 a B. 光线 b C. 光线 c D. 光线 d

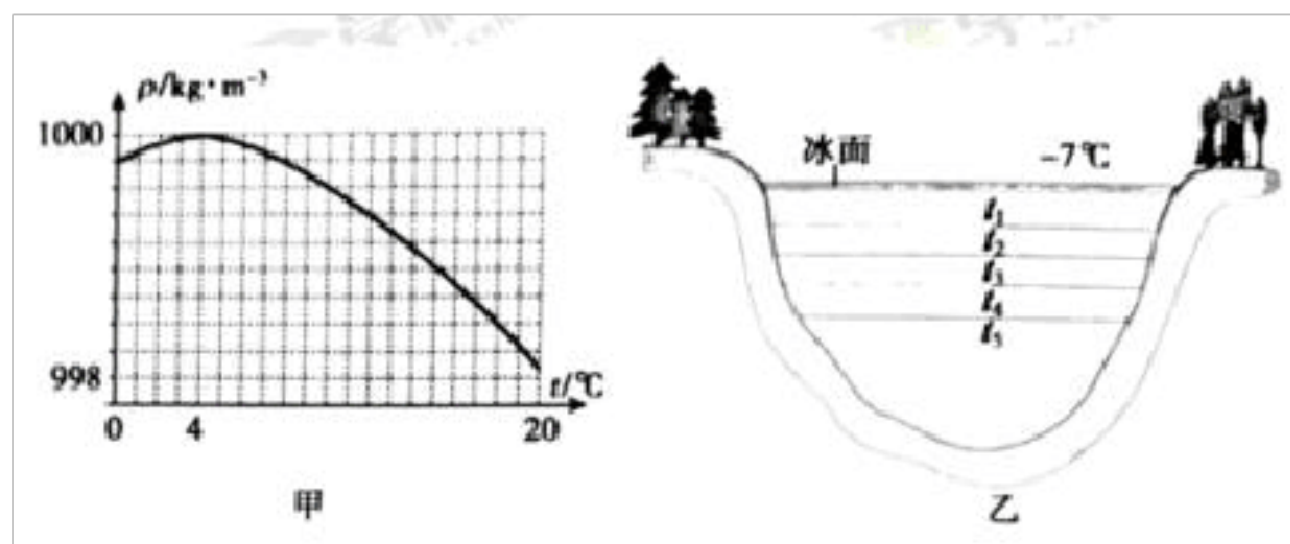
24. 下列措施中是在声音的产生处减弱噪声的是

- A. 房间的窗户安装双层玻璃 B. 摩托车上安装消声器
C. 燃放鞭炮时用手捂住双耳 D. 剧院内墙用吸音材料装饰

25. 如图所示的四个物态变化的实例中，属于液化的是（ ）



26. 图甲所示的是水在 $0\sim 20^{\circ}\text{C}$ 范围内密度随温度变化的图像，图乙为北京冬天某地区的湖水温度分布示意图（ $t_1\sim t_5$ 表示对应区域的温度）。下列说法中正确的是（ ）



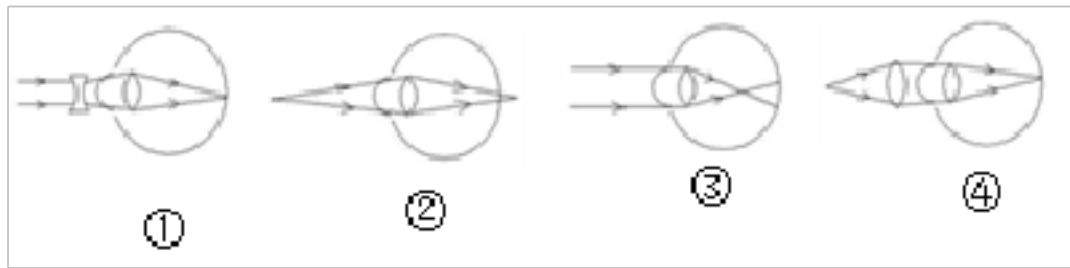
A. $t_1 > t_2 > t_3 > t_4 > t_5$

B. 水在 $0\sim 4^\circ\text{C}$ 之间遵从热胀冷缩的规律

C. 水在 4°C 时密度最小

D. 湖中最下层水的温度不可能高于 4°C

27. 如下图所示的四幅图中，分别表示远视眼成像情况和矫正做法的是



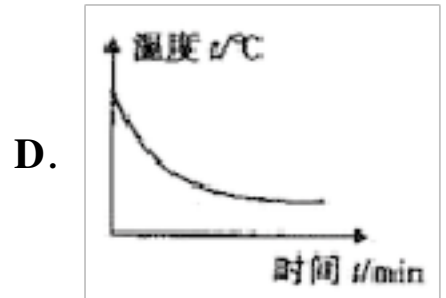
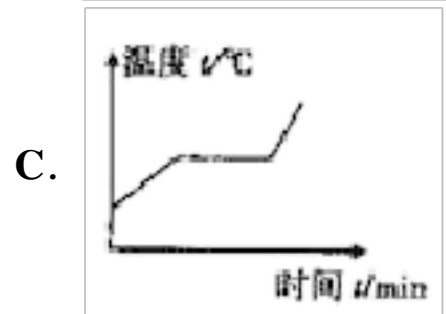
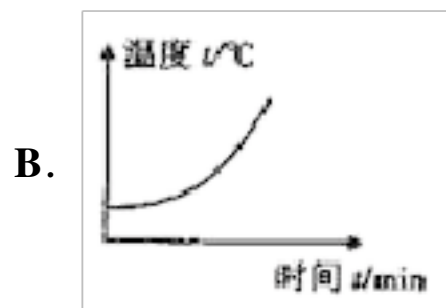
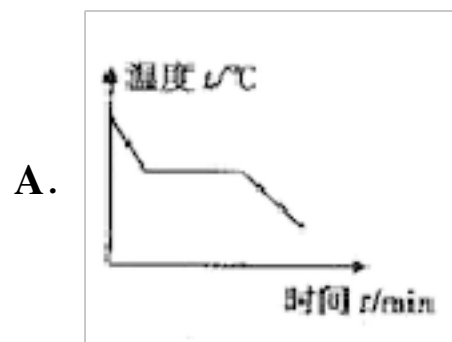
A. ②、①

B. ③、①

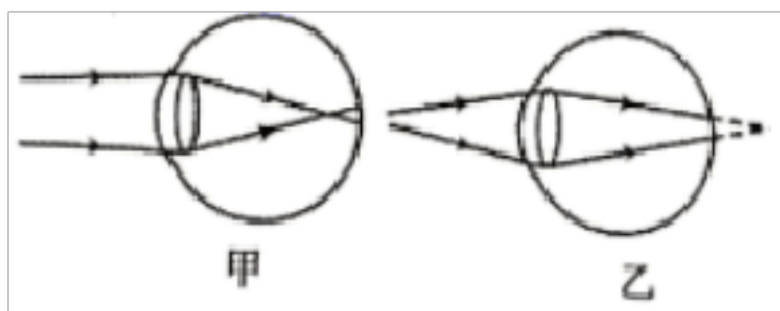
C. ②、④

D. ③、④

28. 如图所示，描述晶体熔化过程的曲线是 ()



29. 保护视力，养成正确的读书与写字的好习惯，需要坚持做到“三个一”，即“一尺、一拳、一寸”，其中一尺指书本与眼睛保持一尺左右（**30-35** 厘米）。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。下图是课本中甲、乙两眼睛的成像示意图，下列判断正确的是



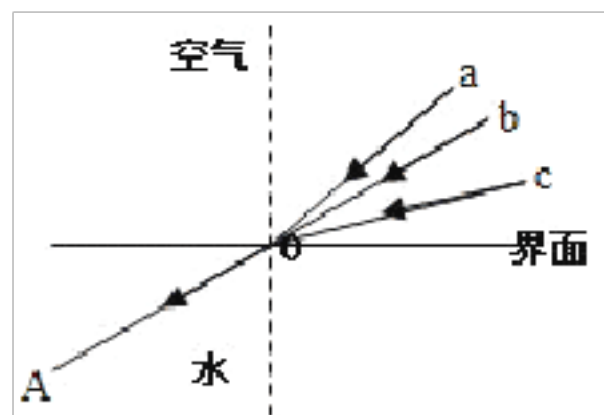
A. 甲是近视眼，应配戴凸透镜制成的眼镜矫正

B. 甲是近视眼，应配戴凹透镜制成的眼镜矫正

C. 乙是近视眼，应配戴凸透镜制成的眼镜矫正

D. 乙是近视眼，应配戴凹透镜制成的眼镜矫正

30. 如图所示，a、b、c是从空气射向水中的三条光线，OA是折射光线，则OA的入射光线是



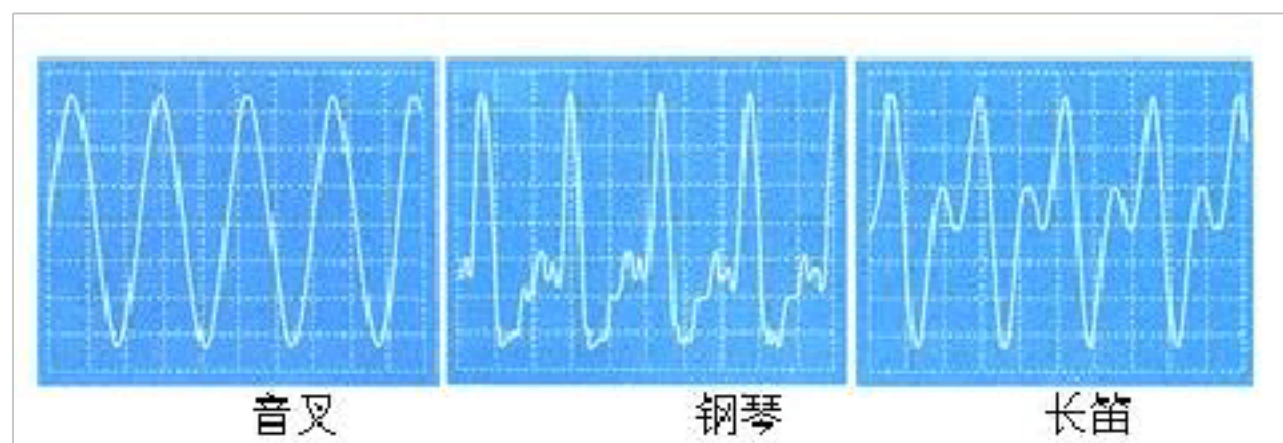
A. a B. b C. c D. 无法判断

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 在看电影的时候，我们能够从不同角度看清楚银幕上的画面，这是因为银幕对光发生了_____反射的缘故；

放映机相当于投影仪，则银幕上出现的画面是放大的_____像（选填“实”或“虚”），相对于胶片成_____立的像。

32. 下面分别是音叉、钢琴与长笛发音时的波形图。比较它们的波形，可知它们所发的音具有相同的_____和_____，但_____不同。



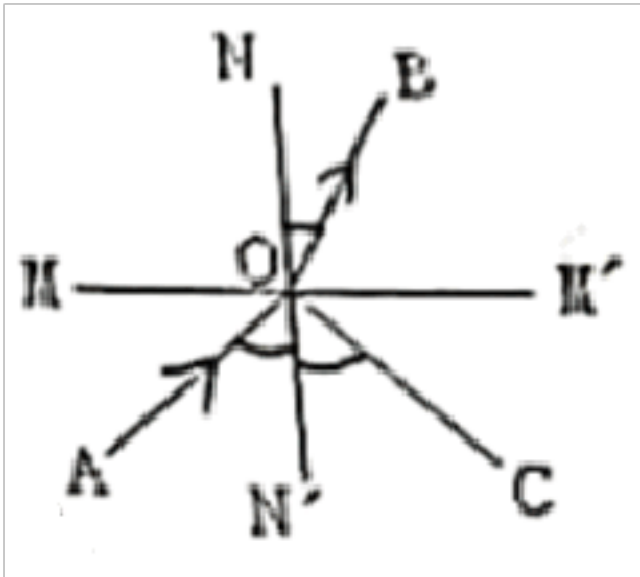
33. 某瓶氧气的密度是 5kg/m^3 ，给人供氧用去了氧气质量的一半，则瓶内剩余氧气的密度是_____ kg/m^3 ； 500g 冰完全融化成水后，水的质量是_____ kg ，水的密度为_____ kg/m^3 。

34. 周末小明和爸爸在公园里游玩。看到工匠正在制作一块石碑，爸爸想知道它的质量。小明从工匠叔叔了解到一些信息：底部长 3 米、宽 2 米，高 5 米的石碑。但是直接测其质量难度较大，小明从制作石碑的下脚料中挑一小块作为石碑的样品，测得它的质量是 135g ，用量筒装 100mL 的水后，再把石碑的样品缓慢放入量筒底部，水面升高到 150mL ，从而计算出整块石碑的质量为_____ t ，我们可以看到小明学习中重视理解和实践，他利用_____解决了这个实际难题。

35. 图所示，在庆祝中华人民共和国成立 70 周年阅兵式上，一架加油机率两架歼 10 水平飞越天安门广场。加油机以 200m/s 的速度相对_____（选填“地面”或“歼 10”）飞行的，则歼 10 相对地面的速度是_____ m/s ，相对于加油机的速度是_____ m/s 。



36. 如图所示，有一束光线从空气射入某种介质，在分界面处发生反射和折射，则_____是入射光线，_____是折射光线。

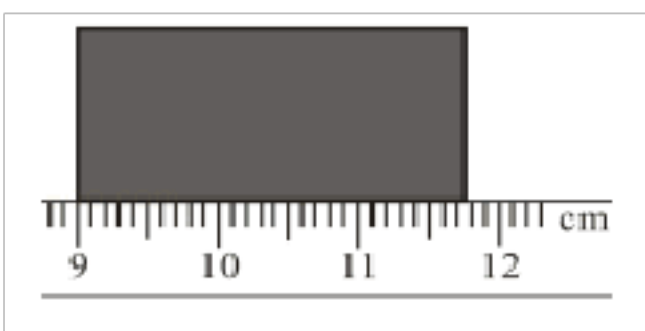


37. 常用温度计是利用液体_____的性质来测量温度的；摄氏温度中规定，在标准大气压下_____的温度为 100°C 。

38. 小芳站在竖起的穿衣镜前 3m 处，身高为 1.68m ，小芳到自己像的距离为_____ m ；若小芳向镜移动一段距离，此时像的大小_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。现将一块和镜面等大的纸板放在镜子后面 3m 处，如图所示，这时纸板上_____（选填“会”或“不会”）出现小芳的像。



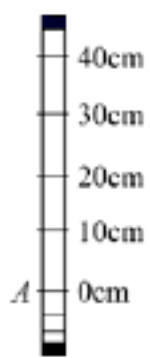
39. 由图可知刻度尺的分度值是_____ cm ，物体长_____ cm 。



40. 完成下列单位换算： $2.5\text{m} =$ _____ cm ； $2\text{min} =$ _____ s ； $5\text{g} =$ _____ mg 。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

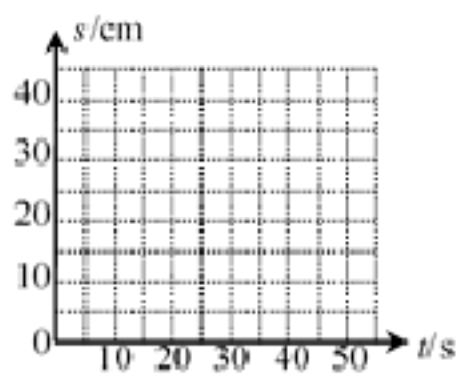
41. 如图所示，某学习小组研究“充水玻璃管中气泡的运动规律”时，在内径为 1cm 、长约 50cm 的玻璃管中注满水，管内留一小气泡。



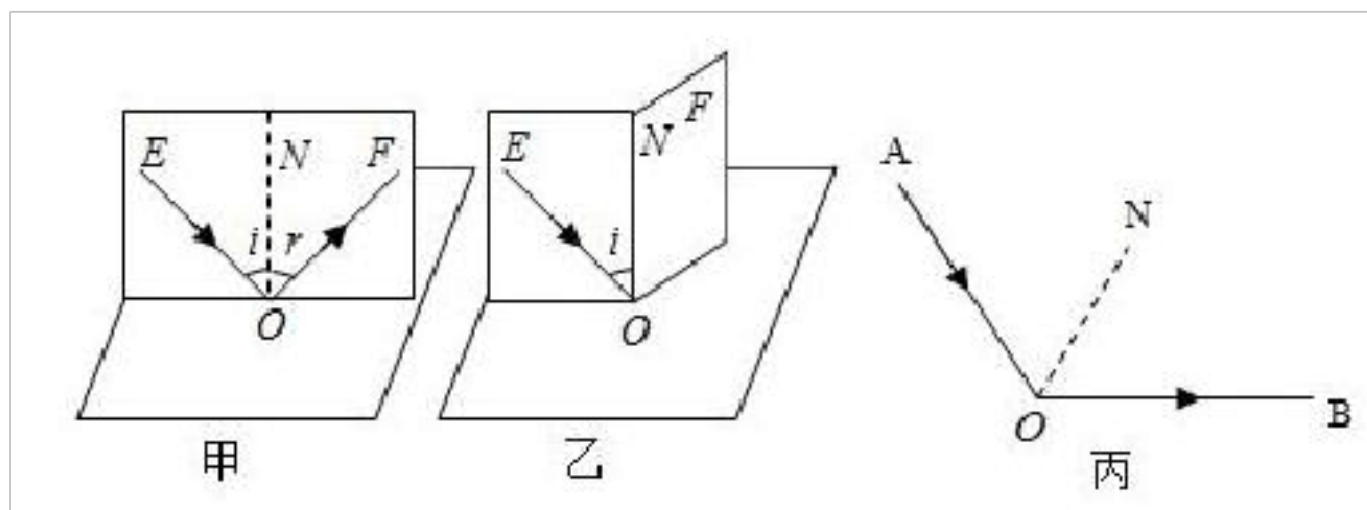
- (1) 在此实验中，我们研究_____（玻璃管/水柱/气泡）的运动情况。
- (2) 在气泡上升过程中，以气泡为参照物，玻璃口的塞子是_____的。
- (3) 为了判断气泡是否做匀速直线运动，需要测量气泡运动的路程和时间，为了便于测量，应使气泡在管内运动得较_____（快/慢）。
- (4) 实验中气泡经过 A 点开始计时，测出气泡从 A 点运动到 10cm 处、20cm 处、30cm 处、40cm 处所用时间分别为 13.0s、26.0s、39.0s、52.2s，把这些数据处理后按要求填入下表中，并计算出各区间相应的速度（小数点后保留 2 位）。
- (_____)

区间	0~10	10~20	20~30	30~40
时间 t/s				
速度 $v/(cm/s)$				

- (5) 根据表中的数据可判断气泡做_____运动，你判断的依据是_____。
- (6) 根据测量结果，以路程 s 为纵坐标，时间 t 为横坐标，在如图所示的坐标上画出 $s-t$ 图像。
- (_____)



42. 在探究光的反射规律的实验中，将平面镜放在水平桌面上，硬纸板竖直地立在平面镜上，硬纸板上的直线 ON 垂直于镜面，右侧纸板可绕 ON 转动。



(1)如图甲所示，一束光贴着纸板沿某一方向射到 O 点，经平面镜反射，沿另一个方向射出。当入射光 EO 向 ON 靠近的过程中，发现反射光 OF _____ ON (选填“远离”或“靠近”)。为了精确探究光的反射规律，除了图中的器材和刻度尺，还需要的测量工具是_____。

(2)如图乙所示，保持左侧纸板和入射光的位置不变，将右侧纸板绕 ON 向后转动，此时在右侧纸板上_____ (选填“能”或“不能”)看到反射光，这是因为：_____。

(3)如图丙所示，射向平面镜的一束光 AO 经镜面反射后沿水平方向 OB 射出，图中 ON 是 $\angle AOB$ 的角平分线，请在图中画出平面镜放置的位置并标出入射角 α 。

(_____)

四、计算题 (每题 10 分，共 2 题，20 分)

43. 渔船向为了测一处海底的深度，用声呐系统垂直向下发射超声波，经过 $4s$ 收到回声，问此处海的深度是多少？(声音在海水的速度是 $1500 m/s$)

44. 小冰见到弟弟在看《乌鸦喝水》的故事，突然很好奇：水罐里至少要有多少水，乌鸦才能喝到水呢？于是他用如图所示的瓶子、玻璃珠代替故事里的水罐、石子做实验进行研究。

已知瓶子容积为 $500cm^3$ (其质量忽略不计)，每个玻璃珠体积为 $0.15cm^3$ ，玻璃的密度 $\rho_{玻} = 2.5g/cm^3$ ，水的密度 $\rho_{水} = 1.0g/cm^3$ 。



(1)每个玻璃珠的质量是多少？

(2)小冰用了 600 个玻璃珠刚好塞满空瓶，再往瓶里倒水，直到水面与瓶口相平，此时瓶子总质量为 $0.95kg$ 。求瓶中水的体积是多少？

(3)由以上实验研究可知，瓶中原先至少得有小冰倒入的这些水，放入玻璃珠后“乌鸦”才能喝到水。这是由于存在材料空隙率的缘故。已知玻璃珠堆放在一起时，玻璃珠之间的空隙体积与玻璃珠堆所占总体积之比叫空隙率 (一般写成百分率)。请根据以上信息估算玻璃珠堆的空隙率。

参考答案

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/737123135103006033>