

# 四川省达州市高级中学 2024 届八年级物理第一学期期末学业水平测试模拟试题

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. 关于声现象，下列说法错误的是（ ）

- A. 常温（ $15^{\circ}\text{C}$ ）下，空气中的声速小于水中的声速
- B. 声呐利用次声波可以确定鱼群位置和海水深度
- C. “蒙面歌王”节目中观众是通过音色猜出歌手的
- D. 超声波在医学上能粉碎结石是因为超声波具有能量

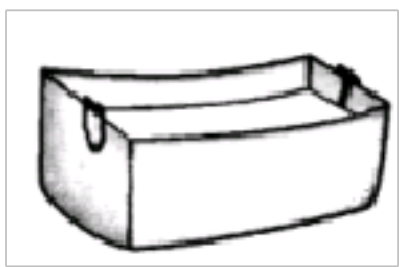
2. 学习、生活中所涉及到的下列数值最接近实际情况的是（ ）

- A. 人体正常体温约为  $39^{\circ}\text{C}$
- 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  $8\text{m/s}$
- D. 正常人 10 次脉搏的时间约为  $1\text{min}$

3. 当一个人逐渐走近一盏路灯并离开时，他在路灯下的影子的长度变化是

- A. 先变长后变短
- B. 先变短后变长
- C. 逐渐变短
- D. 逐渐变长

4. 用一张光滑的厚纸，做成一个如图所示的小纸锅，在纸锅中装入适量的水，放到火上加热，过一会水就会沸腾，而纸锅不会燃烧。下列说法中正确的是（ ）

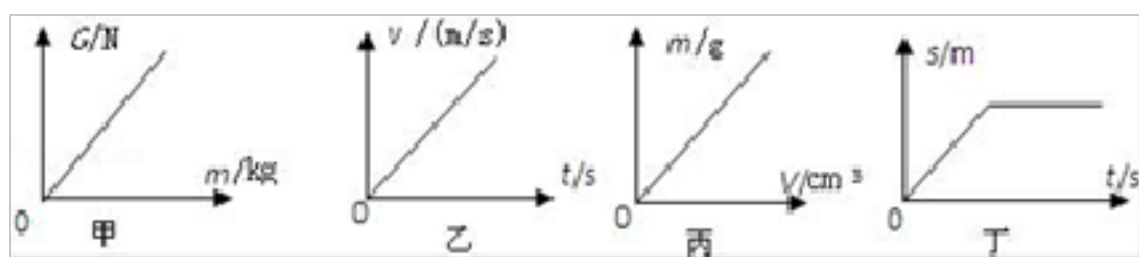


- A. 纸锅中的水沸腾时不需要加热
- B. 纸锅中的水沸腾时温度保持不变
- C. 纸锅不会燃烧是由于火焰的热没有被纸锅吸收
- D. 纸锅不会燃烧是由于纸的着火点高于酒精灯火焰的温度

5. 如图所示，下面几幅交通标志牌中，能表示用于防止噪声，保护环境的是：（ ）



6. 如图，从下列图表得到的信息中，正确的是

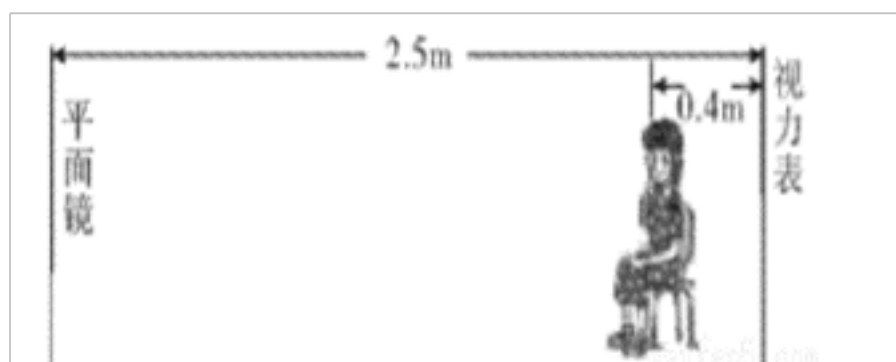


- A. 图甲说明物体所受的重力跟它的质量成正比
- B. 图乙表示物体做匀速运动
- C. 图丙告诉我们同种物质的密度和质量成正比
- D. 图丁表明物体先做加速运动再做匀速运动

7. 关于匀速直线运动的速度的计算公式  $v = \frac{s}{t}$ ，和密度的计算公式  $\rho = \frac{m}{V}$ ，下列说法中正确的是（ ）

- A. 速度与路程成正比，与时间成反比
- B. 密度与物体的质量成正比，与物体的体积成反比
- C. 以上 A、B 两种说法都正确
- D. 以上 A、B 两种说法都不正确

8. 如图所示为检测视力的情景，下列说法正确的是（ ）



- A. 镜中的“视力表”比身后的视力表大
- B. 为了让学生看清视力表，应用灯光照亮平面镜
- C. 检查时，该同学眼睛到镜中“视力表”的距离是 4.6m
- D. 视力表在平面镜中成的像是实像

9. 钢锭历经下列过程，质量发生变化的是（ ）

- A. 钢锭被压成钢板

- B. 钢锭被运往太空
- C. 钢锭熔化成钢水
- D. 钢锭不断被磨损

10. 我们生活在一个充满声音的世界中，关于声音的下列说法正确的是（ ）

- A. 声音是一种波，它可以在真空中传播
- B. 我们能“听其声而知其人”，主要是因为不同人的声音的响度不同
- C. 我们常说声音“震耳欲聋”是指它的音调很高
- D. 用超声波清洗钟表，说明声具有能量

11. 下列体育运动中，为了减小摩擦的是（ ）

- A. 足球守门员戴着防滑手套
- B. 打羽毛球时握紧球拍
- C. 对赛车的轴承添加润滑油
- D. 体操运动员上单杠前在手上涂抹镁粉

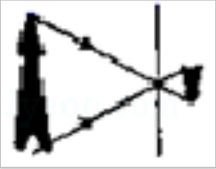
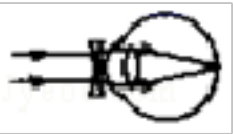


12. 在日常生活中，常用“高声大叫”、“低声细语”来形容人说话的声音，这里的“高”、“低”是指声音的（ ）

- A. 音调
- B. 响度
- C. 音色
- D. 频率

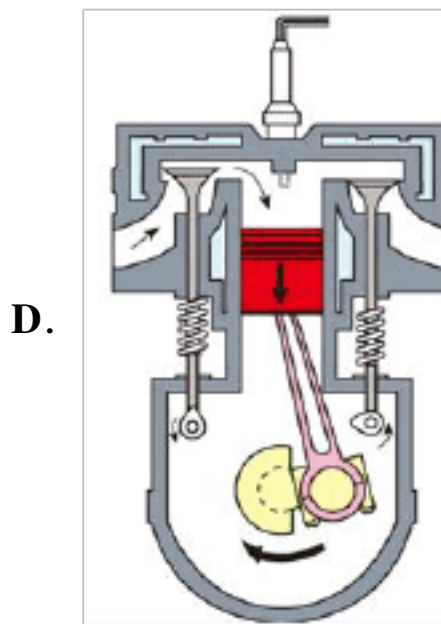
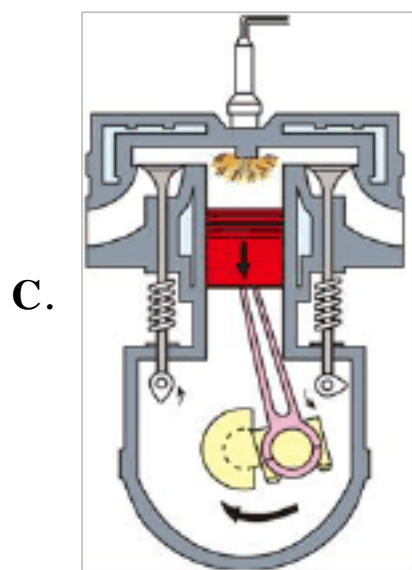
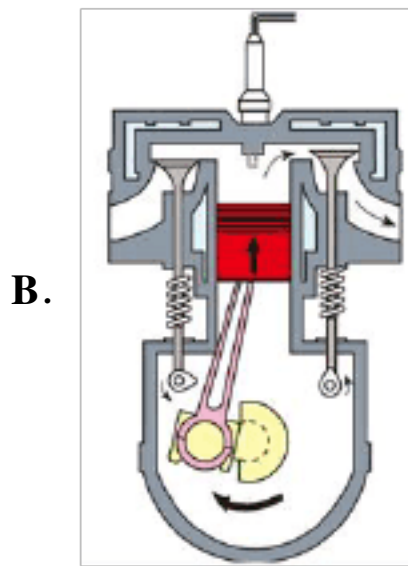
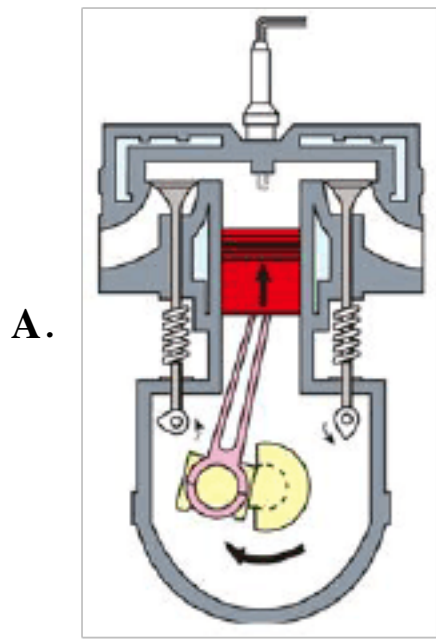
13. 某同学在调节托盘天平平衡时，先把天平放在水平桌面上，并观察到游码已在标尺的零刻线处，但指针偏右，下列能使天平横梁平衡的正确做法是（ ）

- A. 将横梁右端的平衡螺母向右移动
- B. 将横梁右端的平衡螺母向左移动
- C. 将标尺上的游码向右移动
- D. 在左盘内添加砝码

14. 如图所示，下列光学现象及其解释正确的是

- A.  图中小孔成的是倒立的虚像
- B.  图中人配戴的凹透镜可以矫正远视眼
- C.  图中海市蜃楼是由于光的折射现象形成的
- D.  图中漫反射的光线杂乱无章不遵循光的反射定律

15. 汽油机是由四个冲程不断循环而工作的，图中表示内能转化为机械能的冲程是



16. 在学习、生活中所涉及到的下列数值最接近实际情况的是

- A. 一只鸡蛋的质量约为 **50g**
- B. 我们现在所用的物理课本长度约为 **26dm**
- C. 一个中学生的正常体温约为 **39℃**
- D. 初中生跑 **200m** 所需的时间约为 **10s**

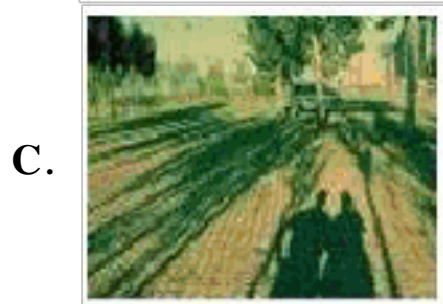
17. 如图所示的现象主要是因为光的反射形成的是 ( )



水中倒影



铅笔“折断”



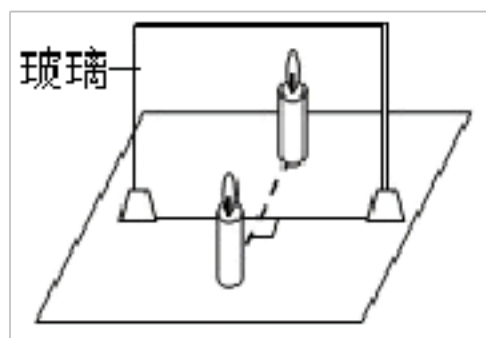
阳光下的树影

D.



雨后的彩虹

18. 如图所示是“探究平面镜成像特点”的实验示意图。关于这个实验，下列说法中正确的是

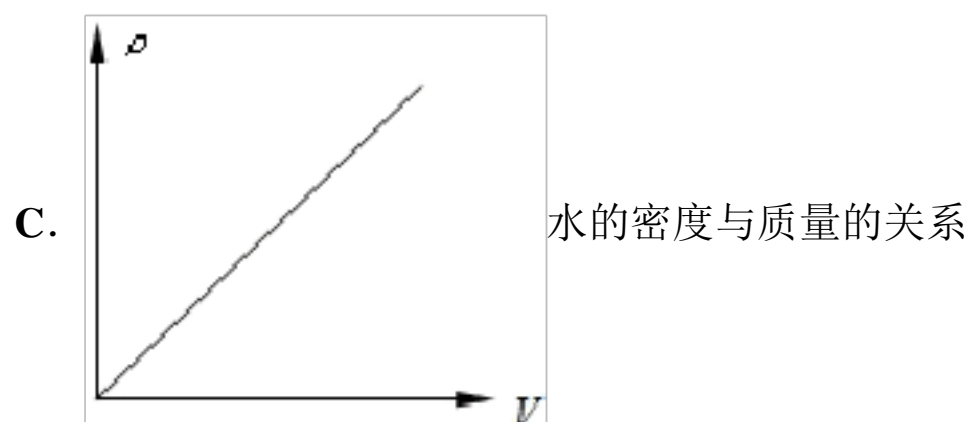
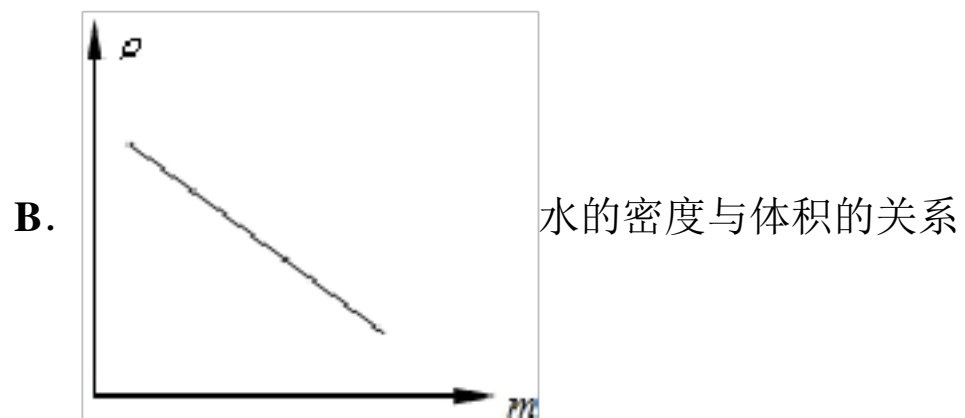
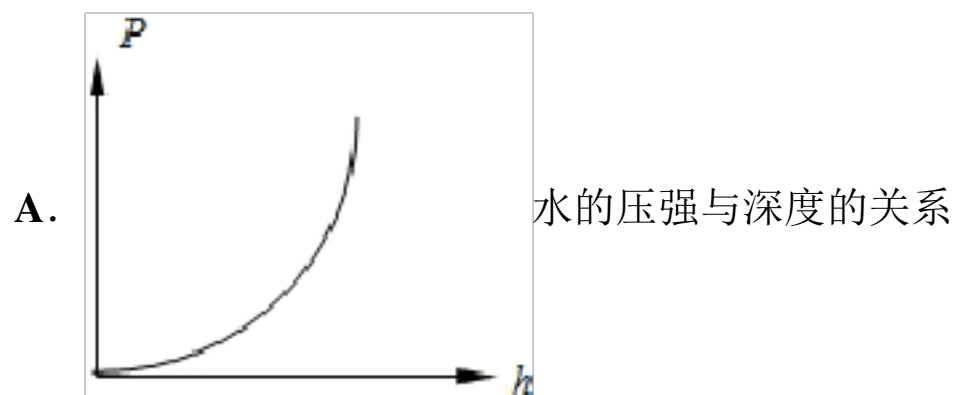


- A. 实验最好在明亮的环境中进行
- B. 在蜡烛远离玻璃板过程中，蜡烛的像始终与蜡烛等大
- C. 将光屏放在玻璃板后面，可以从光屏上观察到像
- D. 蜡烛不动，前后移动玻璃板时像的位置保持不变

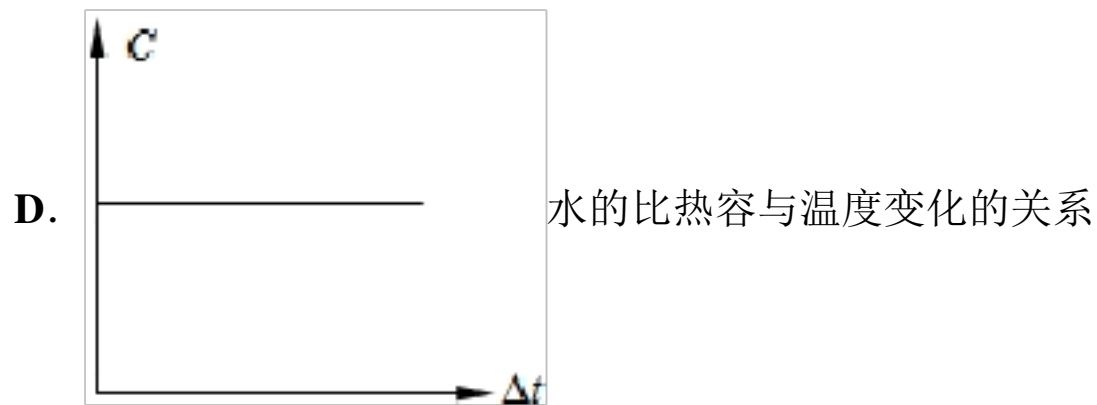
19. 甲、乙两个实心的正方体，它们的边长之比是  $1:2$ ，质量之比是  $1:2$ ，则它们的密度之比是

- A.  $1:2$       B.  $2:1$       C.  $1:4$       D.  $4:1$

20. 水与我们的生活息息相关，下列有关水的物理量间的关系图线中，正确的是 ( )



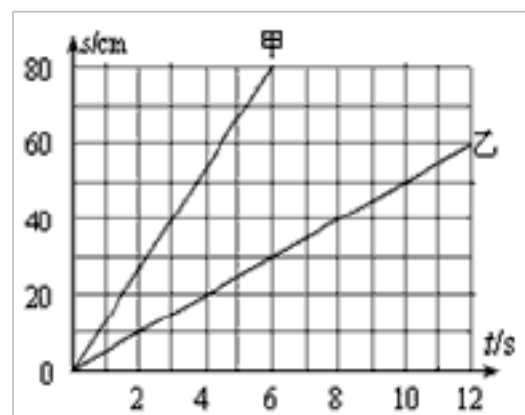




21. 甲、乙两个实心物体的密度之比是 **2 : 3**，体积之比是 **1 : 2**，则它们的质量之比是 ( )

- A. **4 : 3**                      B. **3 : 4**                      C. **1 : 3**                      D. **3 : 1**

22. 甲乙两个物体做匀速直线运动，由图像可判断

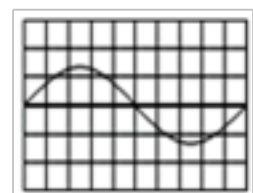


- A.  $v_{甲} > v_{乙}$   
 B.  $v_{甲} = v_{乙}$   
 C.  $v_{甲} < v_{乙}$   
 D. 无法判断

23. 下列各种单色光中，属于三原色光之一的是 ( )

- A. 橙光                      B. 黄光                      C. 绿光                      D. 紫光

24. 示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器。它能把肉眼看不见的声音信号变换成看得见的图像。小英将话筒接在示波器的输入端，用大小相同的力敲击标有 **168Hz** 和 **520Hz** 的音叉。如图所示是 **520Hz** 的音叉发出的声音在示波器显示的波形；则 **168Hz** 的音叉发出的声音在示波器显示的波形合理的选项是 ( )



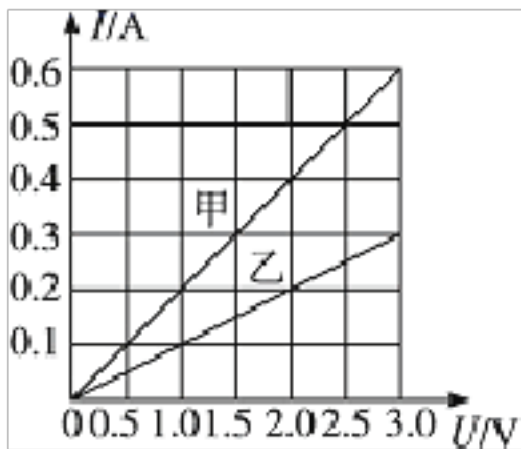
- A.       B.       C.       D. 

25. 阅兵方队正步通过天安门，如图所示正步要求：“**128**步正步，一步不能差”踢腿高度 **30cm**，步幅间距 **75cm**，摆头位置 **45°**，每分钟 **112**步，同时喊出响彻云霄的口号声，关于阅兵方队正步通过天安门的说法不正确的是 ( )



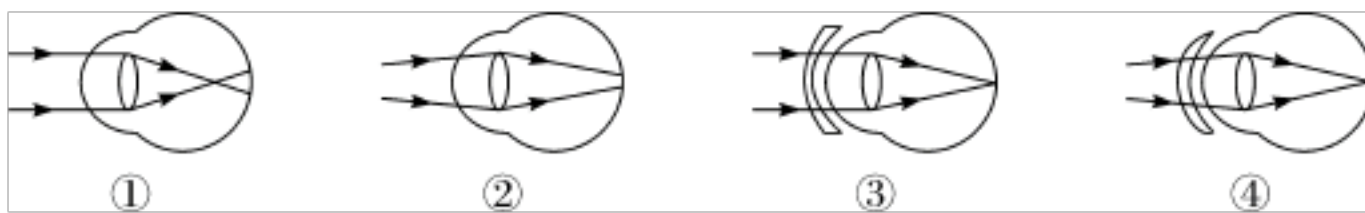
- A. 口号声由声带振动产生
- B. 口号声通过空气传播
- C. 行进的总路程为 96m
- D. 行进的速度为 1.6m/s

26. 张华同学在“探究通过导体的电流与其两端电压的关系”时，将记录的实验数据通过整理作出了如图所示的图象，根据图象，下列说法错误的是



- A. 当在导体乙的两端加上 1 V 的电压时，通过导体乙的电流为 0.1 A
- B. 将甲、乙两导体并联后接到电压为 3 V 的电源上时，干路中的电流为 0.9 A
- C. 通过导体甲的电流与其两端的电压成正比
- D. 导体甲的电阻大于导体乙的电阻

27. 每年 6 月 6 日为全国的“爱眼日”。小明同学感叹由于长期没有注意健康用眼，早早就戴上了近视眼镜，在如图所示的四幅图中，分别表示近视眼成像情况和矫正做法的是（ ）



- A. ①④
- B. ①③
- C. ②④
- D. ②③

28. 夜晚人经过路灯时，地面上的影子长度变化情况是（ ）

- A. 先变短，后变长
- B. 越来越短
- C. 先变长，后变短
- D. 越来越长

29. 下列现象中，需要吸热的是（ ）

- A. 夏天，输水管外侧出现小水珠
- B. 晨，室外大雾迷漫
- C. 严冬，玻璃窗内壁结了一层冰花
- D. 擦在中暑病人皮肤上的酒精变干

30. 小明同学想测量学校操场的长度，请你帮他下面提供的器材中选择合适的测量工具（ ）

- A. 长为 30cm、分度值为 1mm 的钢尺
- B. 长为 1m、分度值为 0.5cm 的木尺

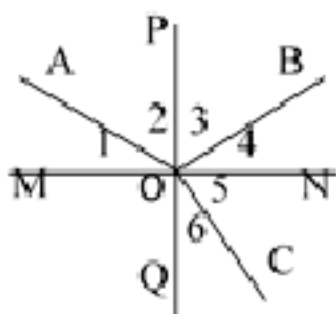
C. 长为 3m、分度值为 1cm 的钢尺

D. 长为 30m、分度值为 1dm 的皮尺

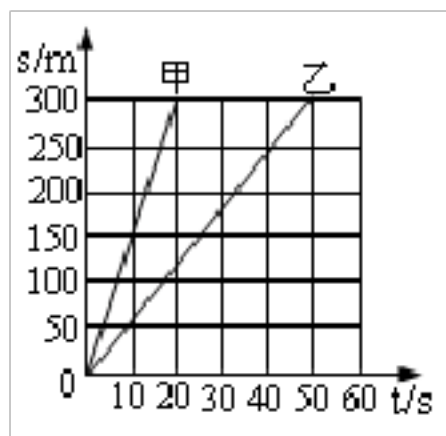
二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 一束光线与界面成  $30^\circ$  角从 A 物质射到 B 物质，反射光线恰好与折射光线垂直，则入射角为\_\_\_\_\_，折射角为\_\_\_\_\_.

32. 如图是一束光从空气进入水中发生反射和折射现象的光路，MN 和 PQ 为界面或法线， $\angle 1 = \angle 4 = \angle 6 = 30^\circ$ ，则图中\_\_\_\_\_为法线；入射光线是\_\_\_\_\_，反射角大小为\_\_\_\_\_，折射角大小为\_\_\_\_\_。

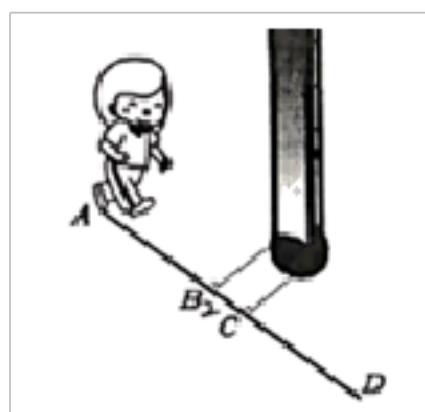


33. 甲、乙两辆汽车在水平路面上同时向东行驶，路程—时间图像如图所示，则甲车的速度是\_\_\_\_\_m/s；两车行驶过程中，若以甲车为参照物，乙车向\_\_\_\_\_运动.



34. 同学们能从不同角度看到黑板上的字，是因为发生了光的\_\_\_\_\_（选填“镜面”或“漫”）反射，这种反射\_\_\_\_\_（选填“遵循”或“不遵循”）光的反射定律.

35. 如图所示，商场柜台旁放有一面直立的平面镜，小华沿直线 AD 以 1m/s 的速度匀速行走，直线 AD 与平面镜平行，且 A 到 D 的距离是 10m，B、C 为由平面镜底边两端点向 AD 所作垂线的交点，且 B 到 C 的距离是 2m。则在 A 到 D 的三段路程中，小华能由平面镜中观察到自己像的是\_\_\_\_\_段，且通过这一路段所用的时间是\_\_\_\_\_s。



36. 显微镜和望远镜中，\_\_\_\_\_镜的作用是成实像，\_\_\_\_\_镜的作用是把这个实像放大。

37. 暑假，小华与家人在拉萨游玩时发现那里的水总是在  $88^\circ\text{C}$  左右就沸腾了，这是因为那里海拔高，气压\_\_\_\_\_，从而使水的\_\_\_\_\_很低的缘故。

38. 北方冬天的清晨，我们经常看到玻璃窗上有美丽的“冰花”，这是\_\_\_\_\_（选填“室内”或“室外”）空气中的水蒸气遇冷\_\_\_\_\_形成的，此过程中要\_\_\_\_\_（选填“吸”或“放”）热。





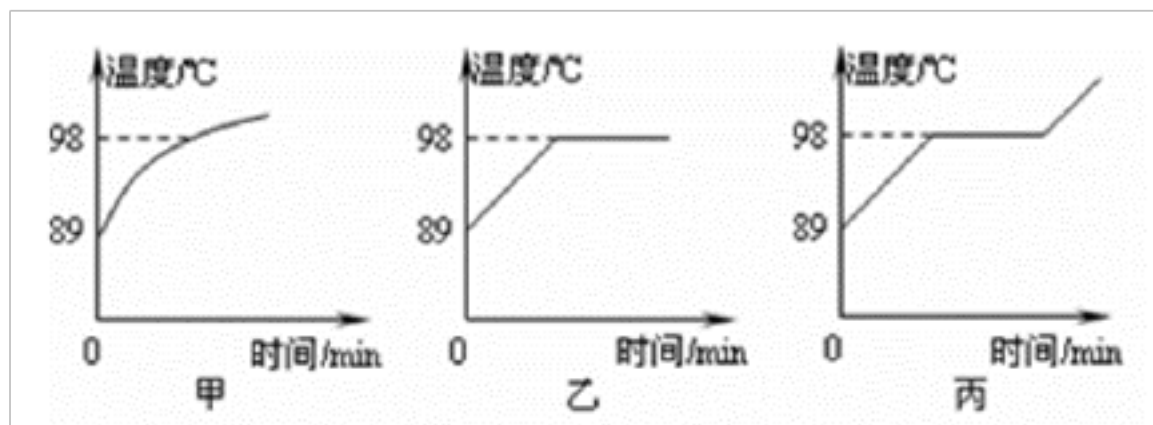
|                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 温度/ $^{\circ}\text{C}$ | 89 | 91 | 93 | 95 | 97 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

(3) 温度计玻璃泡中的测温物质有的是水银，有的是酒精。在标准大气压下，水银和酒精的凝固点和沸点如表中所示。

在做“观察水的沸腾现象”的实验时，应选用 \_\_\_\_\_ 温度计；（选填“水银”或“酒精”）

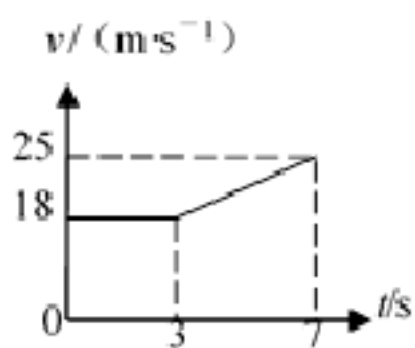
| 物质 | 凝固点/ $^{\circ}\text{C}$ | 沸点/ $^{\circ}\text{C}$ |
|----|-------------------------|------------------------|
| 水银 | -39 $^{\circ}\text{C}$  | 357 $^{\circ}\text{C}$ |
| 酒精 | -117 $^{\circ}\text{C}$ | 78 $^{\circ}\text{C}$  |

(4) 如图是三位同学作出的水沸腾的图像，其中正确的图像是\_\_\_\_\_。



四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 某物体运动速度随时间变化的图象如图所示。



(1) 求 0~3s 内运动的路程；

(2) 3~7s 内路程为 86m，求 0~7s 内平均速度的大小。

44. 有一质量为 0.12kg 的烧杯，按如图所示方式放置在水平桌面上。在烧杯内装满水后，测得烧杯和水的总重量 3N，

已知  $g$  取  $10\text{N/kg}$ ， $\rho_{\text{水}} = 1 \times 10^3 \text{kg} / \text{m}^3$ 。

(1) 求烧杯的最大容积；

(2) 若在烧杯内装满某种液体后，测得烧杯和这种液体的总重量为 3.9N，则此液体的密度为多大；

(3) 在此空烧杯中装入一些金属小颗粒，测得烧杯和金属颗粒的总重量为 9.1N。若再在这个瓶中装满第(2)问中的液体，此时瓶、金属颗粒和液体的总重量为 10.3N，求金属颗粒的密度。

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/255324112341011133>