

河北省廊坊市广阳区 2022-2023 学年八年级上学期物理期末试卷

一、单选题

1. 如图所示，是小梦爷爷的朋友在 2020 年重阳节送给爷爷的小柿子，他给柿子起了个名字叫“乒乓球”柿子。你认为该柿子的直径大约是（ ）



- A. 2mm B. 20mm C. 40mm D. 40cm
2. 下列四个表达式是某班四位同学在学习“长度与时间单位换算”时的演算过程记录，其中正确的是（ ）。
- A. $0.6\text{m}=0.6\times 100=60\text{cm}$ B. $6.8\text{m}=6.8\times 100\text{ cm}=680\text{cm}$
- C. $30\text{min}=30\text{min}\times 60=1800\text{s}$ D. $2\text{h}=2\times 60=120\text{min}$
3. 如图所示是中国空间站天和核心舱，从核心舱传来：“太空探索，永无止境。随着不断旋转的陀螺，我们已经从神舟十号任务进入了空间站时代。欢迎来到天空课堂！”小华兴奋地喊道：“那是航天员王亚平老师的声音”。小华能判断出是王亚平的声音是根据声音的（ ）

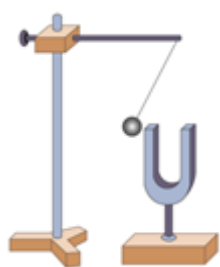


- A. 响度不同 B. 音调不同 C. 音色不同 D. 音速不同
4. “二十四节气”是中华民族智慧的结晶，有关节气的谚语，下列分析正确的是（ ）
- A. “惊蛰云不停，寒到五月中”，云的形成是升华现象，该过程需吸热
- B. “伏天三场雨，薄地长好麻”，雨的形成是液化现象，该过程需吸热
- C. “霜降有霜，米谷满仓”，霜的形成是凝华现象，该过程需放热
- D. “小寒冻土，大寒冻河”，河水结冰是凝固现象，该过程需吸热
5. 如图为歼 15 飞机从“山东舰”航母起飞时的照片。起飞时，驾驶员觉得自己是静止的，他所选的参照物是（ ）



- A. 辽阔的海面
- B. 航母上的工作人员
- C. “山东舰”航母
- D. 歼 15 飞机

6. 如图所示，在探究“声音是由物体振动产生的”实验中，将正在发声的音叉紧靠悬线下的乒乓球，发现乒乓球被多次弹开。这样做是为了（ ）



- A. 把音叉的微小振动放大，便于观察发声的音叉在振动
- B. 延长音叉的振动时间
- C. 使音叉的振动尽快停下来
- D. 使声波被多次反射形成回声

7. 在下列的光现象中，由于光的折射形成的是（ ）





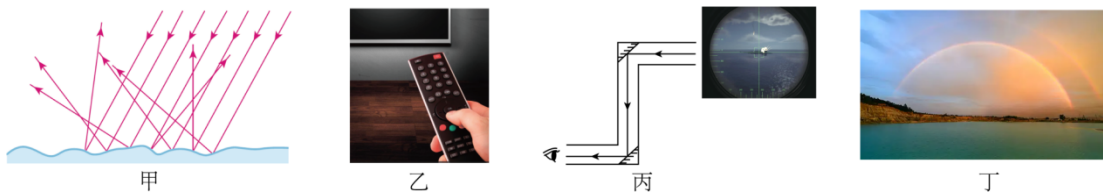
8. 一种合金魔术道具，久握在 34°C 的手中不熔化，放在 60°C 的水中会熔化，则该合金的熔点可能是 ()

- A. 16°C B. 30°C C. 47°C D. 70°C

9. 对于密度公式 $\rho = \frac{m}{V}$ 的理解，下列说法正确的是 ()

- A. 密度 ρ 与物体的质量 m 成正比
 B. 密度 ρ 与物体的体积 V 成反比
 C. 密度 ρ 与物体的质量 m 和体积 V 都有关
 D. 密度是物质本身的一种特性，密度 ρ 在数值上等于质量 m 与体积 V 的比值

10. 如图所示，下列关于光学现象的描述正确的是 ()



- A. 图甲中，发生漫反射后的光线杂乱无章不遵循光的反射定律
 B. 图乙中，电视遥控器是利用红外线实现对电视机遥控
 C. 图丙中，通过潜望镜观察到水面上舰船正立，等大的实像
 D. 图丁中，雨后天空中的彩虹是光沿直线传播形成的

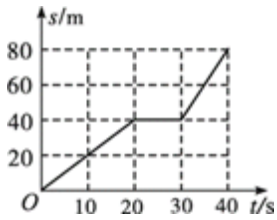
11. 下列四个实例中，能够使蒸发减慢的是 ()

- A. 毛巾摊开晾 B. 谷子放在阳光下晒
 C. 湿头发用电吹风吹 D. 水果装袋后放冰箱冷藏

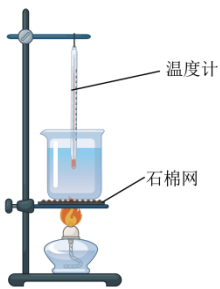
12. 甲、乙两个物体质量之比 $3:2$ ，体积之比 $1:3$ ，那么它们的密度之比为 ()

- A. $9:2$ B. $2:9$ C. $1:2$ D. $2:1$

13. 如图为某物体做直线运动时路程随时间变化的图象，由图象可知该物体（ ）



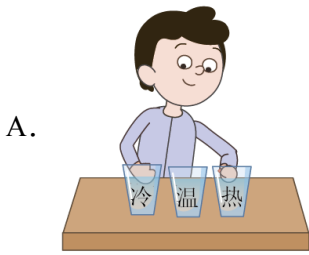
- A. 在 0~20s 时间内的速度比在 30~40s 时间内的速度大
 - B. 在整个 40s 时间内都做匀速直线运动
 - C. 在整个 40s 时间内的平均速度为 2m/s
 - D. 在 20~30s 内物体的速度为 40m/s
14. 大千世界，声音无处不在，关于声现象的说法正确的是（ ）
- A. “声纹锁”开门，辨别声音的主要依据是响度
 - B. 住宅窗户安装双层玻璃是在传播过程中减弱噪声
 - C. 电动牙刷能发出次声波，直达牙刷棕毛刷不到的地方，这样刷牙既干净又舒服
 - D. 看电视时调节音量，改变的是声音的音调
15. 利用如图实验器材探究“水沸腾时温度变化特点”，下列说法正确的是（ ）



- A. 实验过程中只需观察水中气泡的变化情况
- B. 组装实验器材的顺序是从下向上
- C. 记录加热时间的间距越大越好
- D. 水沸腾时吸热温度持续升高

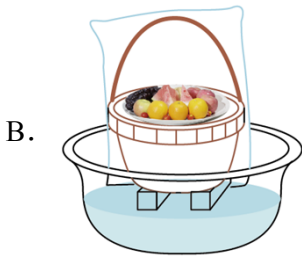
二、多选题

16. 对图中四种情景的描述中，正确的是（ ）



A. 图甲中，把两只手分别放入热水和冷水中，过一会儿把双手同时放入温水中，两

只手对“温水”的感觉不同，说明凭感觉判断物体的冷与热并不可靠



B. 图乙中，“简易冰箱”中的饭菜不容易变质是因为水蒸发时会放热



C. 图丙中，在纸锅里盛水，放在火上加热后水会沸腾而纸锅不会燃烧，是因为水

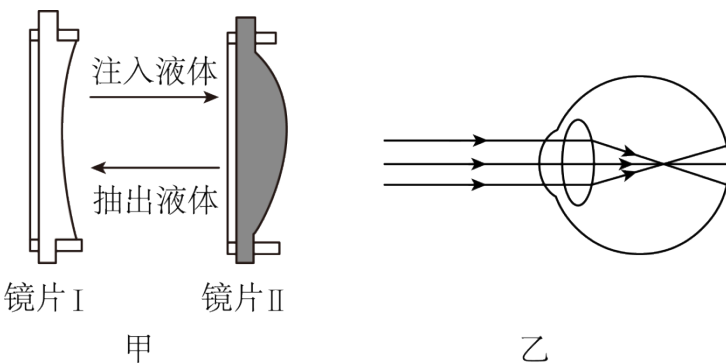
的沸点高于纸的着火点



D. 图丁中，初秋清晨，昆虫和植物上的露珠是空气中的水蒸气遇冷液化形成的

17. 图甲是一种能满足特殊人群需求的眼镜片，它的改变是通过在透明薄膜中注入或抽出光学液体来实现的。

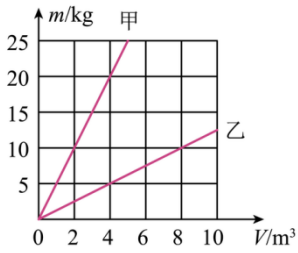
图乙是小明看远处物体时的成像情况，下列说法正确的是（ ）



- A. 镜片 I 可以使物体成倒立的虚像
- B. 镜片 II 可用于制作照相机的镜头
- C. 继续往镜片 II 中注入液体，其焦距将变大

D. 小明需配戴合适的镜片 I 进行矫正

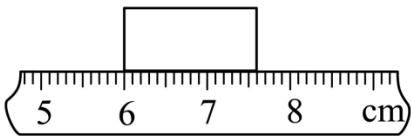
18. 甲、乙两种物质的 $m-V$ 图像如图所示，分析图像可知 ()



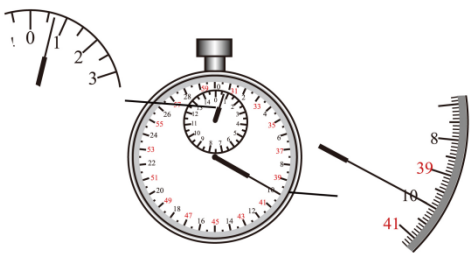
- A. 若甲、乙的体积相等，则乙的质量较小
- B. 若甲、乙的质量相等，则甲的体积较大
- C. 两物质的密度之比为 4:1
- D. 两物质的密度之比为 1:4

三、填空题

19. 如图是用刻度尺测量一金属片长度的情形，该金属片的长度为_____。



20. 小明为测自己的跑步速度，在一段长 280m 的平直道路起点开始计时，跑到终点停止计时，秒表示数如图所示。则小明跑完此段路程用时_____s，平均速度为_____m/s，为_____km/h。



21. 运动会上百米赛跑起点发令员发令后 (如图所示)，终点计时员应该在_____ (选填“听到发令枪声”或“看到发令枪冒的烟”) 开始计时才比较精确，因为光速比声速_____ (填“快”或“慢”)，光速 $c=$ _____m/s



22. 雨后的操场空气清新、水面如镜，周围景物与水中的倒影照相呼应形成一幅美丽的画卷。水中的倒影是由于光的_____（选填“直线传播”、“反射”或“折射”）形成的_____（选填“实”或“虚”）像，它比周围的景物_____（选填“亮”或“暗”）。



23. 疫情期间，大家要注意加强自我防护，家里需要准备体温计，如图所示就是人们经常使用的体温计，它是根据_____规律制成的，体温计离开人体后直管内的水银_____（选填“能”或“不能”）自动退回到玻璃泡，所以体温计能离开人体读数。图中体温计的示数是_____ $^{\circ}\text{C}$ 。如果去看医生，医生会用听诊器诊断病情，这是利用声音传递_____（填“能量”或“信息”），来自患者的声音通过橡皮管传送到医生的耳朵，这样可以提高声音的_____（填“音调”或“响度”）。

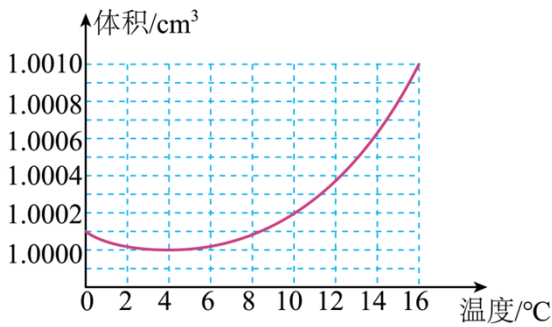


24. 北方冬天的清晨，我们经常看到玻璃窗上有美丽的“冰花”，这是_____（选填“室内”或“室外”）空气中的水蒸气遇冷_____形成的，此过程要_____热（选填“吸”或“放”）。

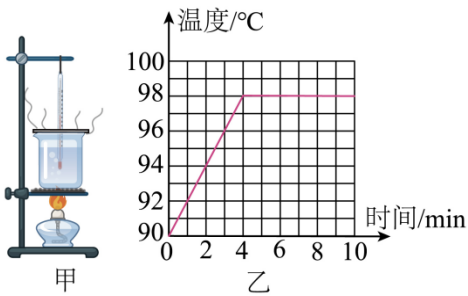
25. 2022年10月12日15时45分，“天宫课堂”第三课在全新太空教室——“问天”实验舱开讲。同学们坐在电视机前收看“天宫课堂”第三课，电视机的声音通过_____传播到同学们的耳朵里；彩色电视机画面的颜色是由红_____、蓝三种色光组合而成的，它的发明与如图所示实验现象有关，这个现象叫_____。



26. 小明记录了一定质量的水体积随温度变化的规律，如图所示，在 0~4℃，水温升高时，水的体积将_____；当水温在 4℃时，水的密度_____（选填“最大”或“最小”）；满装的罐装饮料（可看作水）在此温度下存放是最_____（选填“安全”或“不安全”）的。

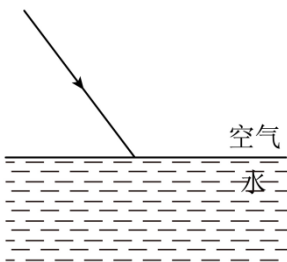


27. 如图甲为观察水沸腾的实验装置，水沸腾时的温度如图乙所示，为_____℃，此时水面上方的气压_____（填“高于”、“低于”或“等于”）标准大气压；

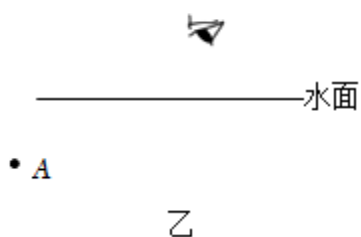


四、作图题

28. 请画出光在水中和空气中传播的光路图。

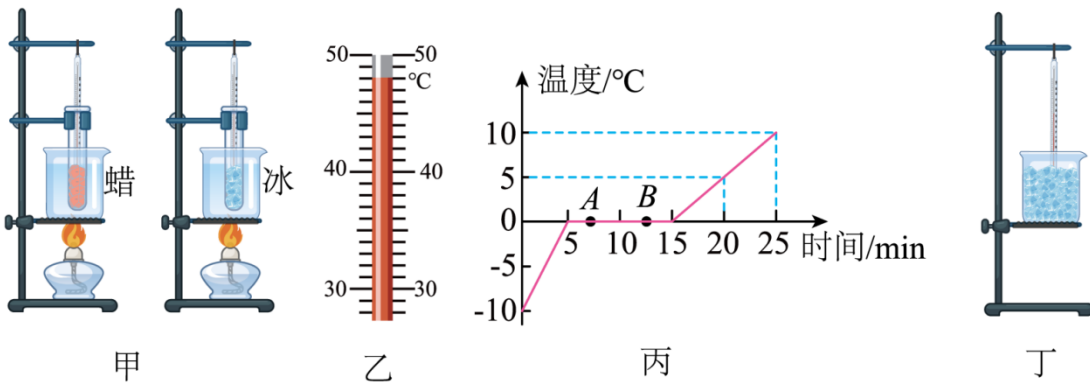


29. 如图甲所示，为玄武湖诺那塔及其倒影的美景。乙图中 A 点表示水中“塔尖”的位置，请在乙中画出人眼看见塔尖的光路图。



五、实验题

30. 晓轩同学在“探究冰和蜡的熔化规律”时，使用的实验装置如图甲所示：



(1) 蜡在加热到第 3 分钟时温度计的示数如图乙所示，温度是_____°C；实验数据如下表，可以判断蜡属于_____（填“晶体”或“非晶体”）；

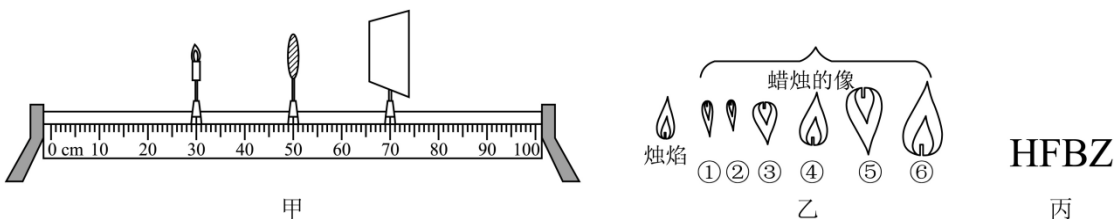
时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7
蜡的温度/°C	42	44	46		49	50	51	52

(2) 实验时宜选用_____（选填“较大冰块”或“碎冰块”），目的是_____；

(3) 对冰块加热过程记录的数据如图丙所示，第 3min 时，物质处于_____态；

(4) 另一同学把冰放入如图丁所示的烧杯中，并未用酒精灯加热，冰也熔化了。于是他认为冰熔化不需要吸收热量，他的推理是_____的（填“正确”或“错误”），理由是_____。

31. 下面是小明“探究凸透镜成像规律”的实验。



(1) 实验时，小明调整蜡烛、凸透镜和光屏高度时，应_____（选填“点燃”或“不点燃”）蜡烛；

(2) 蜡烛、凸透镜、光屏在光具座上的位置如图甲所示，此时光屏上出现了烛焰清晰倒立、等大的实像，则此凸透镜的焦距为_____cm；

(3) 如图甲，将蜡烛移至 45cm 刻度处时，从凸透镜右侧通过凸透镜可以看到烛焰的_____

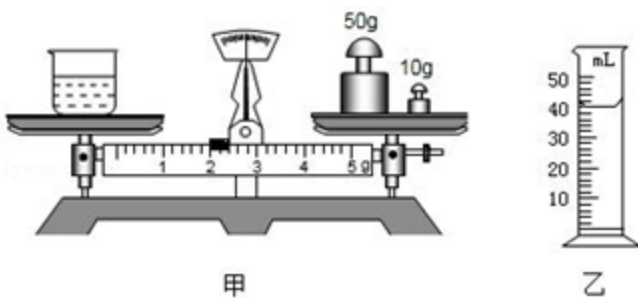
(选填“虚”或“实”)像;该实验现象可以说明_____的成像特点(选填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”);

(4)小明在实验过程中从左向右移动烛焰位置至透镜,观察到如图乙中①至⑥的六种烛焰清晰的像,所成像的正确顺序应为_____;

(5)实验中,燃烧的蜡烛在不断缩短,会导致光屏上的像向_____ (选填“上”或“下”)移动;

(6)小明想利用LED发光字母来探究凸透镜成像时上下、左右的位置关系,图丙中最适合做LED光源的发光字母是_____。

32.小明想知道酱油的密度,于是他和小华用天平和量筒做了如下实验:



(1)将天平放在水平台上,把游码放在_____处,发现指针指在分度盘的右侧,要使横梁平衡,应将平衡螺母向_____ (选填“右”或“左”)调;

(2)用天平测出空烧杯的质量为17g,在烧杯中倒入适量的酱油,测出烧杯和酱油的总质量如图甲所示,将烧杯中的酱油全部倒入量筒中,酱油的体积如图乙所示,则烧杯中酱油的质量为_____g,酱油的密度为_____ kg/m^3 ;

(3)小明用这种方法测出的酱油密度会_____ (选填“偏大”或“偏小”);

(4)小华不小心将量筒打碎了,老师说只用天平也能测量出酱油的密度.于是小华添加两个完全相同的烧杯和适量的水,设计了如下实验步骤,请你补充完整.

①调好天平,用天平测出空烧杯质量为 m_0 ;

②将一个烧杯_____,用天平测出烧杯和水的总质量为 m_1 ;

③用另一个相同的烧杯装满酱油,用天平测出烧杯和酱油的总质量为 m_2 ;

④则酱油的密度表达式 $\rho =$ _____ (已知水的密度为 $\rho_{\text{水}}$).

六、计算题

今年小南家种植苹果获得了丰收。小南想：苹果的密度是多少呢？于是，她将苹果带到学校实验室，用天平、溢水杯来测量苹果的密度。她用天平测出一个苹果的质量是 114g，测得装满水的溢水杯的总质量是 360g；然后借助牙签使这个苹果浸没在溢水杯中，当溢水杯停止排水后再取出苹果，接着测得溢水杯的总质量是 240g。请根据上述实验过程解答下列问题：

- (1) 溢水杯中排出水的质量是多大？
- (2) 这个苹果的体积是多大？
- (3) 请帮小南算出这个苹果的密度是多大？

34. “坐上动车去台湾，就在那 2035 年”，京台高铁是国家规划建设的一条国家级高铁主干线，北起北京，途经合肥等地，至台北。已经建成通车的商合杭高铁是其中的一段路线，一列长 200m 的动车早晨 7：56 从合肥西站发车，上午 11：36 到达杭州站。若全程为 924km。

- (1) 则该列动车从合肥到杭州的平均速度是多少？
- (2) 途中以这个速度匀速经过一长度为 1200m 的山洞，则这列动车完全通过山洞的时间是多少？

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/165214321302012010>