

八年级物理上册素养达成检测卷（二）

一、填空题

1. 为响应“低碳生活”的号召，小明每天骑自行车上学，他看到路边的小树向后“飞”过是以_____为参照物的，如果他在平直的公路上 3km 用了 10min，则他骑车的速度为_____km/h。
2. 祥符区、杞县和兰考的人们说话声有明显的不同，是因他们说话声的_____不同。祥符区世纪广场有很多广场舞的爱好者，跳舞时的激情乐曲是_____传入跳舞者人耳的，中考时期，广场舞活动要停止，这是在_____处减弱噪声的。
3. 如图所示是刘店乡的万亩菊花扶贫基地，清晨菊花的花瓣上残留着露珠，显得更加单纯，露珠的形成是_____现象，随着天气变暖，露珠渐渐消失，这是_____现象，此过程需要_____热量。



4. 如图所示是小敏在朱仙镇启封故园游玩时拍摄的一张照片，水中的倒影是光的_____现象，有时还可以看到一些树木在地上的影子，影子的形成是光的_____现象，湖畔休息还可以看到水中的鱼在游动，看见鱼是光的_____现象。



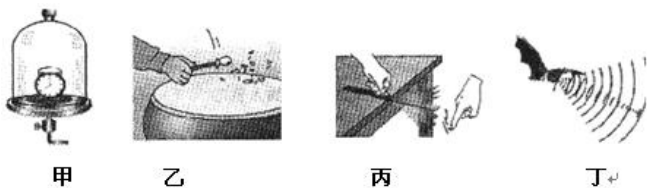
5. 开封火车站为了控制新冠肺炎的传播，安装了自动红外热成像测温告警系统（如图所示），摄像头的镜头是_____镜，拍摄进站的旅客时成_____的实像，当旅客远离镜头时，所成的像会_____（选填“变大”、“不变”或“变小”）。



6. 一块橡皮的质量为 8g，体积为 5cm³，橡皮的密度为_____kg/m³，当橡皮的体积为 1.5cm³时，橡皮的质量为_____kg。

二、单选题

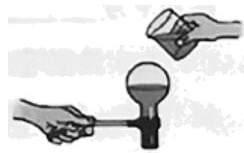
7. 下列估测最接近实际的是
A. 中学生步行的速度约为 10m/s
B. 一个鸡蛋的质量约为 250 g
C. 人感觉舒适的气温约为 45℃
D. 初中物理教科书的长度约为 26cm
8. 关于图所示四幅图片的说法中，正确的是（ ）



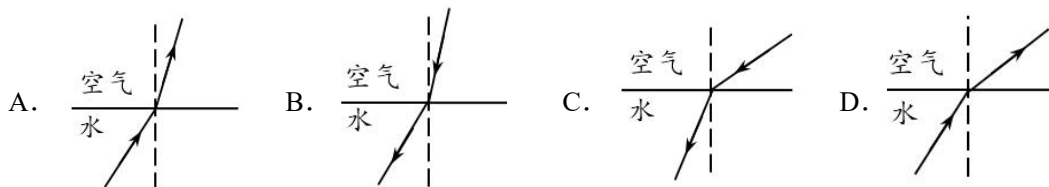
- A. 图片甲所示的实验表明，噪声可以在人耳处减弱
 - B. 图片乙所示的实验表明，振幅越大，音调越高
 - C. 图片丙所示的实验表明，声音是由物体振动产生
 - D. 图片丁中的蝙蝠利用发出的电磁波导航
9. 下列热现象，描述正确的是（ ）
A. “结气而成露”，露是液化形成的
B. “凝气而成霜”，霜是升华形成的

- C. “滴水可成冰”，冰是凝华形成的 D. “融雪自成溪”，雪是凝固形成的

10. 将盛水的烧瓶加热，水沸腾后把烧瓶从火焰上拿开，并迅速塞上瓶塞，再把烧瓶倒置后向瓶底浇上冷水，如图所示。关于烧瓶内的水，下列分析正确的是



- A. 一直沸腾，浇上冷水时，水面气压增大，水会停止沸腾
 B. 先停止沸腾，浇上冷水时，水面气压增大，水会再次沸腾
 C. 因没有继续加热，浇上冷水时，水的内能减小，不会沸腾
 D. 先停止沸腾，浇上冷水时，水面气压减小，水会再次沸腾
11. 人在水下看岸边景物的正确光路是 ()



12. 如图,手机扫描二维码,相当于给二维码拍了一张照片,手机摄像头相当于凸透镜,影像传感器相当于光屏,下列说法正确的是

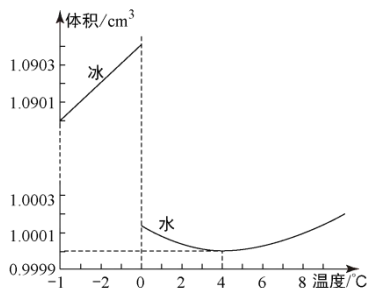


- A. 物体上的二维码是光源
 B. 扫码时二维码要位于摄像头二倍焦距以外
 C. 要使屏幕上二维码的像变小,只需将二维码靠近凸透镜
 D. 影像传感器上成的是正立的实像

三、多选题

13. 关于生活中的透镜，下列描述合理的是 ()
- A. 放映幻灯片时，在屏幕上得到的是幻灯片上景物的倒立放大的实像
 B. 看电影时，屏幕上的像相对于胶片成的是倒立缩小的实像
 C. 用放大镜观察物体时，物体与放大镜的距离必须小于一倍焦距
 D. 生活中用凸透镜矫正近视眼

14. 小聪和小明为了探究“温度和物质状态对同种物质密度的影响”。在一定的环境下将 1g 的冰加热，分别记录其温度和体积的数据，利用描点法得到了如图所示的图像，则下列说法中正确的是 ()

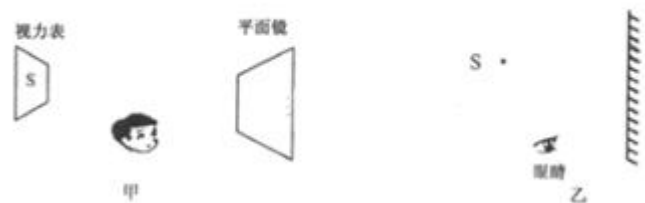


- A. 在 0°C时，冰块的密度比水大
 B. 水结冰时，质量不变，体积变大
 C. 当水从 0°C上升到 4°C的过程中，随着温度的升高，其密度逐渐增大
 D. 小明和小聪的研究结果表明：密度是不会随着物质的状态而发生改变的

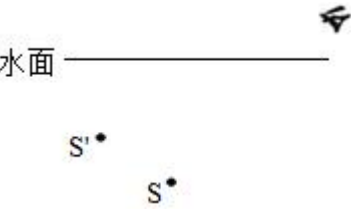
四、作图题

15. 如图甲所示是检查视力时的情景，人面对平面镜而坐，身后是视力表。请在乙图中画出人眼通过平面镜看到视力表

中 S 点的光路图_____.

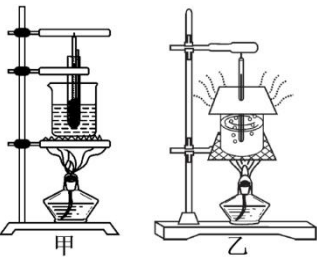


16. 如图所示，渔民看到水中 S' 处有一条鱼，为了叉到鱼，他们不是对准图中的 S' ，而是对准位置更深的 S 叉去。因为 S 才是鱼真实的位置， S' 处是鱼的像的位置。请在图中作出由 S 发出经过水面后射入人眼的光线。



五、实验题

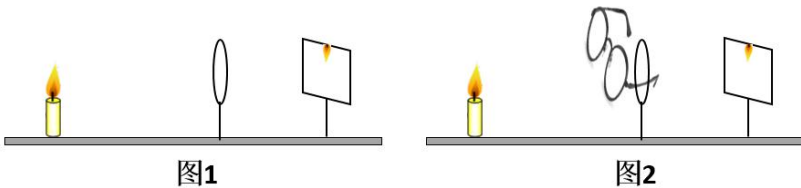
17. 图甲为观察海波（晶体）熔化现象的实验，图乙为探究水沸腾时温度变化的特点的实验。



(1) 图甲中，用加热后的水来给海波加热，这种加热方式的好处是_____；图乙中，在烧杯上加一个盖子，这是为了_____。

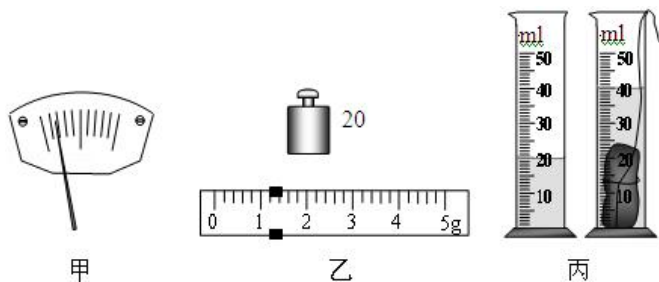
(2) 图甲中，继续加热温度保持不变时，该温度值叫做_____；图乙中，继续加热温度保持不变时，该温度值叫做_____。

18. 小明用蜡烛、凸透镜和光屏做“探究凸透镜成像规律”的实验。



- (1) 请你写出此时成像规律的一个应用：_____。
- (2) 如图 1 所示，要使像能够成在光屏的中央，应将光屏向_____调整。
- (3) 实验中所用凸透镜的焦距是 10cm，当烛焰距凸透镜 15cm 时，移动光屏至某一位置，在光屏上得到一个倒立、清晰的像，该像是_____的（选“放大”、“等大”或“缩小”）。
- (4) 接着使烛焰向左移动 5cm，此时应该将光屏向_____（选填“左”或“右”）移到某一位置，才能在光屏上成清晰的像。
- (5) 在上一步实验获得清晰的像后，小明取了一副近视眼镜放在凸透镜前（如图 2 所示），观察到光屏上的像变模糊了，此时要使光屏上成清晰的像，应该将光屏向_____移动。

19. 老师讲了“固体的密度”这节知识后，小楠对冬季出产的红萝卜的密度感兴趣了。他找了一个小红萝卜，决定想办法测出它的密度。



- (1)测量前将托盘天平放在_____桌面上，将标尺上的_____移到零刻度处，发现指针偏向分度盘的左侧，如图甲所示，此时应将平衡螺母向_____（选填“左”或“右”）端调节，直到指针指向分度盘的中央。
- (2)小楠用天平测量萝卜的质量，右盘中的砝码和标尺上的游码位置如图乙所示，则萝卜的质量是_____g。小楠用量筒测量萝卜体积如图丙所示，它的体积为_____cm³，则萝卜的密度为_____kg/m³。
- (3)如果小楠做实验时，是先将萝卜浸没在水中测出萝卜的体积，再用天平测出萝卜的质量，则这样测得的萝卜密度比真实值_____（选填“偏大”或“偏小”），其原因是_____。

六、综合题

20. 中国农民丰收节于 2020 年 9 月 22 日在西姜寨乡的爱思嘉农业嘉年华（如图所示）举行。其中嘉年华农科主题场馆区包含蔬汇高科、汴州粮仓、花开盛世、扶正本草、果趣农乐、汴都水韵 6 个主题场馆。袁坊乡政府所在地的小林同学和爸妈一起开车去爱思嘉农业嘉年华游玩，开始用了 24 分钟到达了开封，然后又以 54km/h 的速度匀速到达了目的地。（其中袁坊乡政府距开封 24km，爱思嘉农业嘉年华距开封 27km）。

- (1) 小林坐在行驶车上时，以车为参照物，路边的树是_____的；以小林为参照物，爸妈是_____的。
- (2) 小林爸爸开车从袁坊乡政府到开封的平均速度为多少_____？
- (3) 小林爸爸开车从开封到目的地用了多少时间_____？
- (4) 小林爸爸开车从袁坊乡政府到爱思嘉农业嘉年华的平均速度为多少_____？（结果取整数）



七、计算题

21. 小丽周末晚上用自己家种的红薯、米熬制了一锅粥如图所示。已知熬制粥用的锅的最大容积为 5L，用红薯 288g，大米 60cm³，加入 0.8L 的水。（ $\rho_{\text{红薯}}=1.2\times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $\rho_{\text{大米}}=1.7\times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $\rho_{\text{水}}=1.0\times 10^3\text{kg/m}^3$ ）。

- (1) 熬粥所用红薯的体积为多少 cm³？
- (2) 熬粥所用大米的质量为多少 g？
- (3) 小丽熬一锅粥所用材料的总质量为多少 kg？

