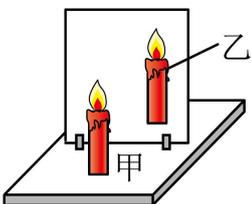


学年八年级上学期期末物理试题

一、填空题

1. 人听到蚊子飞行的“嗡嗡”声，是由蚊子翅膀_____产生的，通过_____传入人耳。但人听不到蝴蝶飞行的声音，是因为蝴蝶发出声音的_____不在可听声的范围内。
2. 今年夏天，两款“避暑神器”给人们带来了一丝凉意：空调衣一该衣自带蓄冷冰块，待冰块_____时，冰水会沿衣服内的水管流遍胸背部，达到降温目的；水雾枪一在小区内道路两旁安装高压喷雾设备，每隔 5 秒喷出的大量水雾_____时使得周围的温度降低。以上两种物质的物态变化过程中都要_____热量。
3. 一只白鹭正平行于水面飞行，若以白鹭为参照物，它在水中的倒影是_____的（选填“运动”或“静止”）；它的倒影是由于光的_____形成的。
4. 照相机是利用凸透镜成倒立、缩小、_____像的性质制成的。摄影师用一台焦距固定的照相机给小芳同学照完半身照后，接着又给她拍全身照，摄影师应_____（选填“靠近”或“远离”）小芳，同时_____（选填“增大”或“减小”）镜头到底片之间的距离。
5. 实验室所用的托盘天平是测量_____的工具；水的密度为 $\rho = \text{_____ kg/m}^3$ ，将一杯水倒出一半以后，剩余水的密度为_____ kg/m^3 。
6. 如图所示是研究平面镜成像的实验装置图，其中甲为放在玻璃板前面的点燃的蜡烛，乙为平面镜所成的像，为确定像的位置，此时需拿一支_____（选填“点燃”或“未点燃”）的同样的蜡烛，竖立在玻璃板后面，移动蜡烛直到看上去它跟_____（选填“甲”或“乙”）完全重合。



三、单选题

7. 下列说法与实际生活不相符的是（ ）
 - A. 成年人步行的速度是 3.6km/h
 - B. 中学生的平均质量为 50kg
 - C. 八年级某班男生身高为 180mm
 - D. 初中教室里的书桌高度为 80cm
8. 下列光现象中与其他不同的是（ ）
 - A. 潭清疑水浅
 - B. 杯弓蛇影
 - C. 海市蜃楼
 - D. 凸透镜成倒立的像
9. 在 0°C 的环境中，把一块 0°C 的冰投入到 0°C 的水中，将会发生的现象是（ ）
 - A. 冰和水的质量均不变
 - B. 冰全部融化成水
 - C. 冰部分融化成水
 - D. 水部分凝固成冰
10. 下列控制噪声的措施中，属于防止噪声产生的是（ ）
 - A. 关闭房间的门窗
 - B. 会场把手机关闭
 - C. 公路两旁的房屋安装双层玻璃
 - D. 机场跑道工作人员使用隔音耳罩
11. 街头安装的大量摄像头组成了“天网”系统，为警察破案提供的大量线索和证据。摄像头工作时，它的镜头相当于一个（ ）
 - A. 凸透镜，成倒立放大的实像
 - B. 凹透镜，成倒立缩小的实像
 - C. 凸透镜，成倒立缩小的实像
 - D. 凹透镜，成正立缩小的虚像
12. 小丽同学把一个凸透镜正对着太阳光，在距离凸透镜 20cm 处得到一个最小最亮的光斑。若她用此来观察地图上较小的字，则凸透镜到地图的距离应（ ）

- A. 小于 20cm
- B. 大于 20cm 小于 40cm
- C. 等于 40cm
- D. 大于 40cm

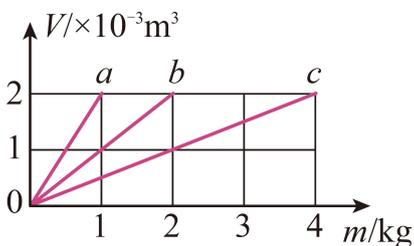
四、多选题

13. 关于密度是物质的固有属性，下列说法正确的是

()

- A. 各种物质都有一定的密度，它们的密度各不相同
- B. 各种物质都有一定的密度，它们的密度一般不同
- C. 同种物质的密度是一定的，它的密度永远不会变化
- D. 同种物质的密度会随物质的状态和温度发生变化

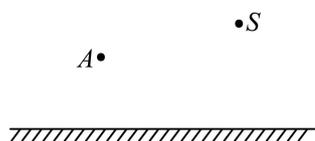
14. 分别由不同物质 a、b、c 组成的三个实体，它们的体积和质量的关系如图所示，由图可知下列说法正确的是 ()



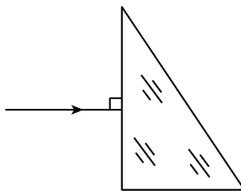
- A. a 物质的密度最大
- B. b 物质的密度是 a 的 2 倍
- C. c 物质的密度是 a 的 2 倍
- D. c 物质的密度是 b 的 2 倍

六、作图题

15. 如图所示，发光点 S 发出的某光线经平面镜发射后，发射光线恰好经过 A 点，请在图中画出这条光线。

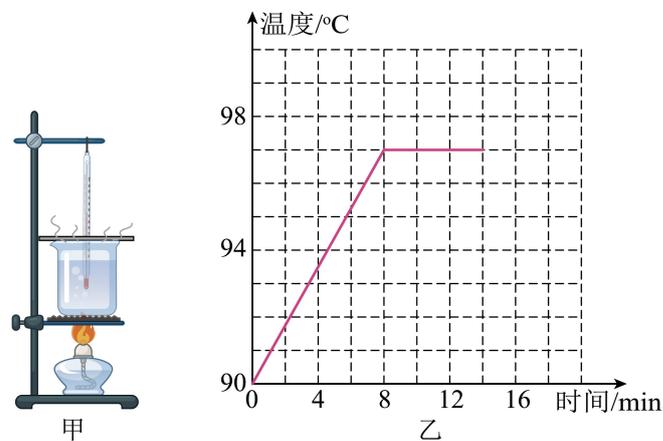


16. 如图所示，一束光线垂直射到玻璃砖的一个面，作出这束光线进入玻璃砖内的径迹和从斜面离开玻璃砖后的大致径迹。要求在斜面处标出法线。



七、实验题

17. 在做“探究水的沸腾”实验中，小华使用的实验装置如图甲所示，根据实验数据作出的“温度—时间”图像如图乙所示。



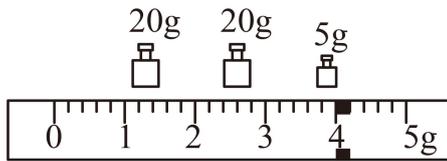
(1) 实验中所用温度计是根据液体_____的规律制成的。

(2) 从图乙中可知实验测得的水的沸点是_____°C，说明此时实验室中的大气压_____（填“小于”“大于”或“等于”）1 标准大气压。

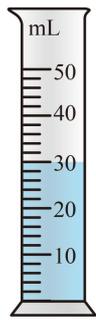
(3) 水在沸腾过程中，温度将_____（填“升高”“降低”或“不变”），看到有“白气”不断从烧杯中冒出，这些“白气”是由于水蒸气_____（填写物态变化名称）而产生的。

18. 为确定某种未知液体的“身份”，物理老师把这个任务交给了小明的实验小组，他们利用天平和量筒进行了多次测量。某次的操作如下：

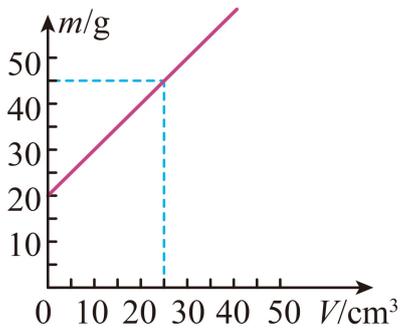
一些物质的密度				
物质	硫酸	水	煤油	酒精
密度 ($\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$)	1.8×10^3	1.0×10^3	0.8×10^3	0.8×10^3



甲



乙



丙

(1) 用天平测量液体的质量。当天平平衡时，放在右盘中的砝码大小和游码的位置如图甲所示，则称得烧杯和液体的质量 m 为_____g；

(2) 用量筒测量液体的体积。将烧杯中的液体全部倒入量筒中，液面达到的位置如图乙所示，则该液体的体积 V 为_____mL。尽管体积测量方法正确，但大家在对实验过程及结果进行评估时，发现液体的体积测量值比它的实际值要_____（选填“偏大”或“偏小”）；

(3) 他们对测量方法进行修正后，测出了几组实验数据，并根据测量结果作出了“ $m - V$ ”图象，如图丙所示。由图象可知该液体的密度为_____g/cm³；通过查表对照知该液体可能为_____。

19. 某同学做“探究凸透镜成像规律”的试验，已知所用凸透镜焦距为 10cm。实验中：

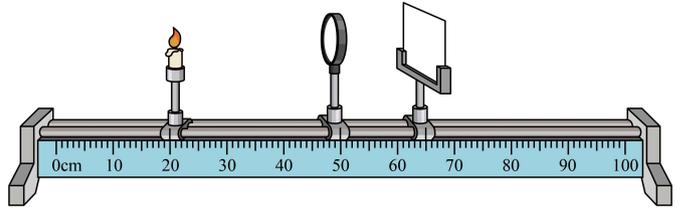
(1) 将蜡烛、凸透镜、光屏依次放在光具座上，调节三者的中心处于同一高度这样做的目的是：_____；

是：_____；

(2) 如图所示，光屏上得到了一个烛焰的清晰的像，这个像是_____（选填“倒立”或“正立”）、_____

（选填“放大”、“等大”或“缩小”）的实像。生活中的_____就是利用这个原理制成的；

(3) 在第(2)基础上，在蜡烛和凸透镜之间放置一个眼镜片，光屏上的像由清晰变模糊了，向右移动光屏重新得到烛焰清晰的像，这个眼镜片是_____透镜，用它可以矫正_____眼（选填“近视”或“远视”）。



八、计算题

20. 甲、乙两地的距离是 1500km，一列火车下午 16:30 从甲地出发开往乙地，途中停靠了几个车站，在次日早 7:30 到达乙地。列车行驶途中以 144km/h 的速度匀速通过一座长度为 400m 的桥梁，全部通过所用的时间是 25s。请你计算

- (1) 火车从甲地开往乙地的平均速度；
- (2) 火车的长度。

21. 某晒盐场上有一堆体积为 4m³ 的海盐，为了估测这堆海盐的质量，小雨带领他的研究项目组用一只容积为 8L 的空水桶平平地装满一桶海盐，测得桶和海盐的总质量为 15.4kg，再用这只桶装满一桶水，测得桶和水的总质量为 9kg，求：

- (1) 水桶中水的质量是多少？
- (2) 海盐的密度是多少？
- (3) 这堆海盐的总质量约为多少吨？