



夺

冠

金卷

物理·八年级HY(上)

DUOGUAN JINJUAN

——期末模拟演练测评卷(四)——

时间:90 分钟

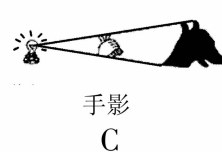
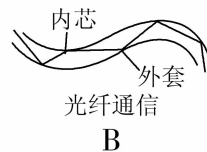
满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题(每题 3 分,共 30 分)

1. 下列各现象,能用光的直线传播解释的是 ()
- A. 水中的“白云” B. 经放大镜放大的“字”
- C. 沙漠中的“海市蜃楼” D. 树的影子中圆形的“光斑”
2. 下列有关声现象的说法正确的是 ()
- A. 在城区禁止汽车鸣笛,是在传播过程中减弱噪声
- B. 蝙蝠的视力很差,它通过接收自己发出的超声波的回声来探测周围的物体
- C. 弹拨的钢尺振动得越快,发出声音的响度越大
- D. 打雷时我们先看到闪电后听到雷声,是因为闪电比雷声先发生
3. 下列事例中,属于利用声传递能量的是 ()
- A. 用声呐探测海底深度 B. 用超声波清洗眼镜
- C. 医生用听诊器为病人检查身体 D. 听到隆隆的雷声预示着可能要下雨
4. 关于厨房里的物理现象,下列说法正确的是 ()
- A. 冻肉解冻的过程是个放热过程
- B. 高压锅气阀冒出的“白气”是汽化现象
- C. 严冬,窗户上的“冰花”结在玻璃的内侧
- D. 从冰箱里拿出的鸡蛋表面的小水珠是从里面渗出来的
5. 小丽同学拍了一张 1 寸登记相后,又想拍一张 2 寸的登记相,摄影师应该采取的办法是 ()
- A. 靠近小丽,同时镜头往前伸 B. 靠近小丽,同时镜头往后缩
- C. 远离小丽,同时镜头往前伸 D. 远离小丽,同时镜头往后缩
6. 现在有一种叫“固体清新剂”的商品,把它放置在厕所、汽车、饭店内,能有效的清新空气、预防感冒等,“固体清新剂”发生的物态变化是 ()
- A. 熔化 B. 凝华 C. 汽化 D. 升华

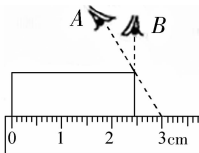
7. 如图所示的四种现象中,能用光的反射规律解释的是 ()



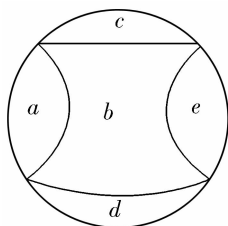
8. 下列说法不正确的是 ()
- A. 近视镜片中间薄,边缘厚,是凹透镜
- B. 照相机拍摄物体所成的像一定是实像
- C. 近视眼不戴眼镜时成的像在视网膜的前面
- D. 用望远镜观察远处的物体,物镜得到的是放大的像
9. 如果把一个玻璃球分割成五块,其截面如图所示,再将这五块玻璃 a 、 b 、 c 、 d 、 e 分别放在太阳光下,那么能使光线发散的是 ()
- A. a B. b C. c D. d
10. 人们常说“铁比木头重”,这句话的实际含义是指 ()
- A. 铁的质量比木头大 B. 铁的重力比木头大
- C. 铁的密度比木头大 D. 木头的体积比铁大

二、填空题(每空 2 分,共 38 分)

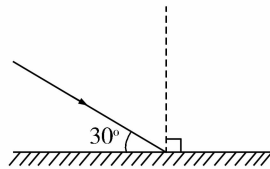
11. 用手机接打电话时,很容易听出熟悉人的声音,这是根据声音的_____判断的. 在嘈杂的公共场所戴耳机听 MP3,往往需要增大音量,这是增大了声音的_____,若长此以往会使听力下降,有害健康.
12. 夜晚,某同学在放学回家的途中,从一路灯下远离时,他看到自己影子的长度变_____,这种现象可以用光的_____来解释.
13. 图中,读数时视线正确的是_____ (选填“A”或“B”). 物体的长度为_____ cm.
14. 在彩色电视机屏幕上滴上一滴水,透过水滴可看到,屏幕上均匀分布着发出红、____、蓝三种色光的色块,彩色电视机画面的丰富色彩就是由这三种色光混合而成的,水滴在这里相当于_____.
15. 请你对着手心吹气,你的感觉是_____. 原因是_____;
- 对着手心哈气,你的感觉是_____. 原因是_____.
16. 如图所示,早晨的太阳光与水平方向成 30° 角射到一水平放置的平面镜上,经镜面反射后,反射角为_____,随着时间的推移,从早晨到中午,反射角将_____ (增大/不变/减小).



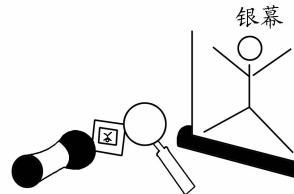
第13题图



第 9 题图



第 16 题图



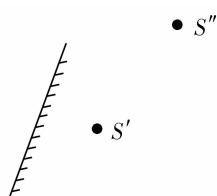
第 17 题图

17. 观察图中所示装置,手电筒照亮的透明胶片经过凸透镜在银幕上成像.
- (1) 能从不同方向看到像,是由于光在银幕上发生了_____.
- (2) 利用这个成像原理可制成_____.
- (3) 如果保持胶片与银幕的位置不动,想在银幕上成一缩小的像,应将凸透镜_____ (选填“靠近”或“远离”)银幕.

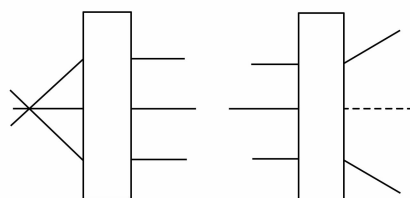
18. 光在水中的传播速度为空气中传播速度的 $\frac{3}{4}$,光在玻璃中的传播速度为空气中传播速度的 $\frac{2}{3}$,当光从空气中斜射入水中时,折射光线偏向法线;当光线从空气中斜射入玻璃中时,折射光线也偏向法线.你认为,当光线从水中斜射入玻璃中时,折射光线会_____ (选填“偏离”或“偏向”)法线.你猜想的理由是_____.

三、作图题(每题2分,共4分)

19. 已知 S' 是发光点 S 在平面镜中的像;移动平面镜后, S 点的像在 S'' 处,如图所示,请你作出此时平面镜的位置并用 MN 表示.
20. 根据光线通过透镜后的方向,在图中虚线框中画出适当的透镜.



第19题图

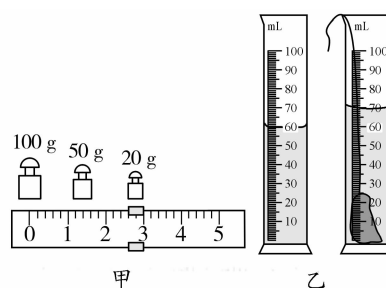


第20题图

四、实验探究题(每空1分,共15分)

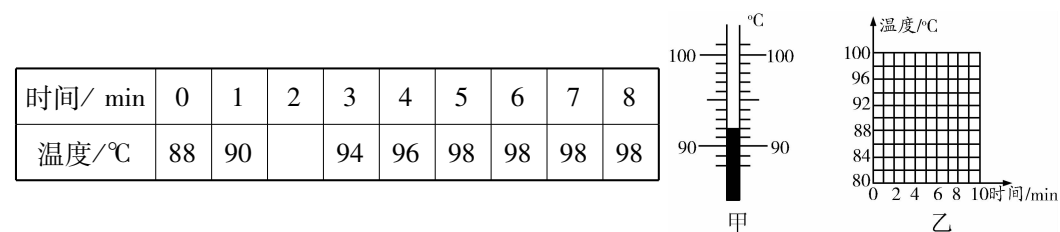
21. 小明的物理老师买了一件金灿灿的实心饰品,非常漂亮,同学们看到了特别想知道这个饰品是否是纯金的($\rho_{\text{金}} = 19.3 \text{ g/cm}^3$).经老师同意,他们将饰品带到了实验室,进行了如下的实验:

- 把天平放在水平桌面上;
- 把游码移到标尺的零刻度线处,调节横梁上的平衡螺母,使横梁平衡;
- 将饰品用细线系好后慢慢放入量筒中,记下水和饰品的总体积;
- 在量筒中倾倒入适量的水,并记下水的体积;
- 将饰品放在左盘中,在右盘中增减砝码并移动游码直至横梁在水平位置平衡.

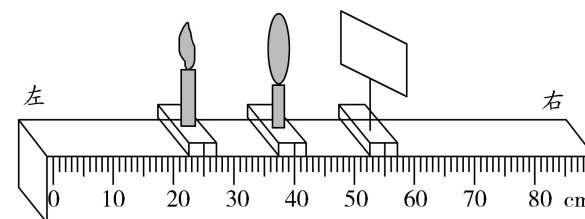


请你帮助同学们回答下列问题:

- 正确的实验操作顺序是:A,B _____ (余下步骤用字母序号填出).
 - 用调好的天平测饰品质量,当天平再次平衡时,右盘中的砝码和游码的位置如图甲所示,则饰品的质量是_____g,用细线拴好饰品放入装有适量水的量筒中,如图乙所示,则饰品的体积为_____cm³.
 - 通过计算可知饰品的密度是_____g/cm³.由此可知该饰品不是纯金的.
 - 请你提醒同学们一点使用天平时的事项:_____.
22. 在观察“水的沸腾”实验中,当水温升到88℃时,每隔1min读一次温度计的示数,直到水沸腾3min后停止读数,数据记录如下表:



- 某次数据没有记录,当时温度计示数如图甲所示,请将漏填的数据填在上面的表格内.
 - 根据表格中的数据,在图乙的小方格纸上画出水的温度随时间变化的图象.
 - 从图象可以看出水的沸点是_____℃,水在沸腾过程中需要吸收热量,但温度却_____ (“升高”、“不变”或“降低”).
23. 小明用焦距为10cm的透镜做“探究凸透镜成像规律”实验,凸透镜、蜡烛、光屏的位置如图所示.



- 要使光屏处在像的位置,在蜡烛和透镜不动的情况下,光屏就向_____移动,直到屏上的像_____为止.
- 在完成(1)基础上,将蜡烛与光屏的位置互换,透镜不动,光屏上得到一个_____、_____实像.
- 实验一段时间后,蜡烛变短了,要使蜡烛的像仍然成在光屏的中心,应该将蜡烛向_____移动.
- 换用另一块凸透镜,再次将烛焰、凸透镜和光屏的中心调到同一高度后,在光具座上无论如何移动光屏,都不能承接到烛焰的像,原因可能是_____.

五、综合应用题(24题5分,25题8分,共13分)

24. 织女星与地球相距约 $2.6 \times 10^{17} \text{ m}$,则地球上看见织女星所发出的光传播了多少s,合多少年?

25. 一辆载重汽车的车厢容积为 $3.5 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 0.6 \text{ m}$,额定载重为4t,求:

- 如果汽车装满泥沙,则汽车是否超载? (已知泥沙的密度为 $2.4 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$)
- 为了行车安全,汽车不能超载,此车最多能装多少立方米的泥沙?