

**八年级物理第二次月考试题**

1. 单选题（本大题共**20**小题，共40分）
2. 下列现象中，不能利用光的直线传播规律解释的是：

A. 雨后天空出现彩虹 B. 射击瞄准时“三点成一线”

C. 操场上战士们列队看齐 D. 挖掘隧道时，用激光引导掘进机

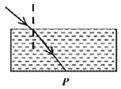
1. 平静的池面上眏出了空中飞翔的小鸟，小明说：“快来看，鸟和鱼在水中比赛呢”他看到的“鸟”和“鱼”实际上是：

|  |  |
| --- | --- |
| A. “鸟”是实像，“鱼”是虚像 | B. “鸟”是虚像，“鱼”是实像 |
| C. “鸟”和“鱼”都是实像 | D. “鸟”和“鱼”都是虚像 |

1. 观赏在水边拍摄的风景照时，会发现水边景物的倒影总是比景物本身暗一些这是因为：

|  |
| --- |
| A. 入射到水面的光线有一部分因折射进入了水中 |
| B. 倒影比真实景物的清晰度要差一些 |
| C. 入射到水面的光线被反射掉一部分 |
| D. 照片质量有问题 |

1. 如图所示，一束光线斜射人装满水的容器中，在*P*处形成一光斑，现保持人射光线方向不变，将容器中的水慢慢抽出，则在此过程中光斑将：



|  |  |
| --- | --- |
| A. 向左移动 | B. 向右移动 |
| C. 仍在原来位置 | D. 先向左移动再向右移动 |

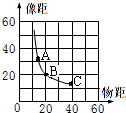
1. 荧光粉能致癌少数洗衣粉厂家，在产品中添加所谓的“荧光增白剂”欺骗消费者；某同学想鉴别使用的洗衣粉中是否含有荧光粉，他将洗衣粉用水溶解，涂在白纸上，用以下什么照射就能判断：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 紫外线 | B. 红外线 | C. 可见光 | D. 无线电波 |

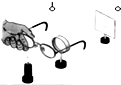
1. 下列关于显微镜使用的说法，正确的是：

|  |
| --- |
| A. 观察时要用右眼注视目镜 |
| B. 观察装片时先用高倍镜，后用低倍镜 |
| C. 观察人体口腔上皮细胞时，视野不宜太亮 |
| D. 显微镜的放大倍数只与物镜有关，而与目镜无关 |

1. 在做“探究凸透镜成像的规律”实验时，某实验小组所描绘的图线如图所示图线中*A*、*B*、*C*三点分别与蜡烛在光具座上移动过程中的三个位置相对应则下列说法正确的是：



A. 蜡烛处于*AB*间某一位置时，成倒立、缩小的实像  
B. 蜡烛处于*BC*间某一位置时，成倒立、放大的实像  
C. 将蜡烛从*C*移动到*B*的过程中，所成像逐渐增大  
D. 将蜡烛从*B*移动到*A*的过程中，所成像逐渐减小



1. 小明做“研究近视眼的矫正”实验中，他把凸透镜看作眼睛的晶状体，光屏看 做眼睛的视网膜，烛焰看作是眼睛观察的物体小明拿一个近视眼镜放在凸透镜前，光屏上出现烛焰清晰的像，如图所示而拿走近视眼镜则烛焰的像变得模糊，下列操作能使光屏上重新得到清晰像的是：

|  |
| --- |
| A. 将光屏适当远离凸透镜 B. 将光屏适当靠近凸透镜或将蜡烛适当靠近凸透镜 |
| C. 将蜡烛适当远离凸透镜 D. 将光屏适当远离凸透镜或将蜡烛适当远离凸透镜 |

1. 透镜在我们的生活、学习中应用广泛，下列说法正确的是：

|  |
| --- |
| A. 近视眼镜利用了凹透镜对光的发散作用 |
| B. 照相时被照者应站在镜头二倍焦距以内 |
| C. 借助放大镜看地图时，地图到放大镜的距离应大于一倍焦距 |
| D. 显微镜的目镜成正立、缩小的虚像 |

1. 某同学在测量物体质量时发现砝码有磨损，则这架天平称量物体的质量，结果将：

|  |  |
| --- | --- |
| A. 测量值小于真实值 | B. 测量值大于真实值 |
| C. 测量值等于真实值 | D. 不能确定 |

1. 某同学用已经调节好的托盘天平测量物体的质量，他将物体放入天平，通过增、减砝码后，发现指针指在分度盘中央刻度线的左边一点，这时他应该：

|  |  |
| --- | --- |
| A. 把横梁右端螺母向右旋出一些 | B. 把横梁右端螺母向左旋进一些 |
| C. 向右移动游码 | D. 把天平右盘的砝码减少一些 |

1. 游码没有放在“0”刻度线处，就将天平的横梁调节平衡用这样的天平称物体的质量，所得到右盘砝码总质量加上游码所对约刻度值比物体的实际质量值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 偏小 | B. 偏大 | C. 不变 | D. 不能确定 |

1. 在“用托盘天平测物体质量”时，小明用已调节好的天平在测物体质量过程中，通过增、减砝码后，发现指针指在分度标尺的中央刻度线左边一点，这时他应该：

|  |  |
| --- | --- |
| A. 右盘增加砝码 | B. 把横梁右端螺母向右旋出一些 |
| C. 向右移动游码 | D. 把横梁右端螺母向左旋进一些 |

1. 一名同学用天平测物体的质量，在调节天平时，他把天平放在水平工作台上后，忘记了移动游码，当时游码处在的位置，就调节平衡螺母，使横梁平衡，测量时物体放在左盘，在右盘放入50*g*、10*g*、5*g*的砝码各一个，指针正好指在分度盘的中央刻度线，则被测物体的质量是：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 65*g* | B. | C. | D. 无法确定 |

1. 一只能装2*kg*汽油的瓶子，若用来装水，则瓶子内水的质量为：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 小于2*kg* | B. 大于2*kg* | C. 等于2*kg* | D. 无法确定 |

1. 有三个完全相同的杯子，装同样多的水，把质量相等的实心铜块、铁块、铝块分别放入三个杯子里，水均末溢出，则杯子里液面最高的是：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 放铜块的杯子 | B. 放铁块的杯子 | C. 放铝块的杯子 | D. 一样高 |

1. 甲乙两金属块密度之比为2：5，乙的质量是甲的2倍，则甲乙的体积之比为：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4：5 | B. 5：4 | C. 1：5 | D. 5：1 |

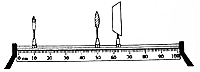
1. 对于密度公式的正确理解为：

|  |
| --- |
| A. 某种物质的密度跟其质量*m*成正比 B. 某种物质的密度跟其体积*V*成反比 |
| C. 某种物质的质量*m*跟其体积*V*成反比 D. 密度是物质的一种特性，与其质量、体积无关 |

1. 用体温计测人体温度时，管内水银不变的量是：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 质量 | B. 密度 | C. 温度 | D. 体积 |

1. 在“探究凸透镜成像规律”的实验中，蜡烛、凸透镜和光屏的位置如图所示，此时烛焰在光屏上成一个清晰的像，由此判断下列说法正确的是：



|  |
| --- |
| A. 光屏上的像是倒立、放大的实像 |
| B. 光屏上的像是正立、缩小的实像，照相机是根据该原理制成的 |
| C. 若蜡烛和光屏位置不变，将凸透镜向左移动适当距离，仍可在光屏上得到清晰的像 |
| D. 若换用材料与口径相同但更厚一些的凸透镜，仍要在光屏上得到清晰的像，如果只移动光屏，光屏必须远离凸透镜 |

**清潭中学八年级物理第二次月考试题2017.12.12**

1. 单选题（本大题共**20**小题，共40**.0**分）(将答案填入答题卡内)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

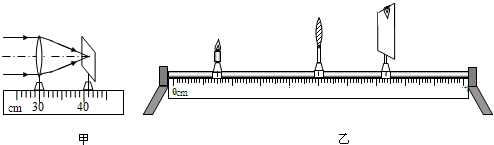
二、填空题（本大题共**10空**，共**10.0**分）

1. 入射光线与镜面的夹角是，则反射角为\_\_\_\_\_\_ ；当入射光线垂直射向镜面时，反射角为\_\_\_\_\_\_ ，光线的传播方向改变了\_\_\_\_\_\_ ．
2. 某同学身高，站在一个大平面镜前，若该同学离镜面2米，则人和像之间的距离为\_\_\_\_\_\_ *m*，像高\_\_\_\_\_\_ 若该同学再向后移动3米，则像离镜子的距离是\_\_\_\_\_\_ *m*，此时像的高度会\_\_\_\_\_\_ 变大变小不变．
3. 平时所说“铁比石头重”是指铁的\_\_\_\_\_\_ 比石头大．
4. 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

小丽（填“靠近”或“远离”），同时镜头 （填“前伸”或“后缩”）。

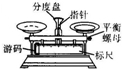
三、实验探究题与作图（本大题共空**11×1分、图5×3分，**共**26.0**分）

1. 在“探究凸透镜成像规律的实验”中：

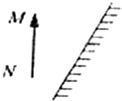


如图甲所示，是小明确定焦距时所做的实验，则该凸透镜的焦距为\_\_\_\_\_\_ *cm*，当烛焰距凸透镜15*cm*时，能成倒立、\_\_\_\_\_\_ 的实像，生活中的\_\_\_\_\_\_ 就是利用这个原理制成的，当烛焰向左远离透镜移动后，要在光屏上再次成清晰的像，需将光屏向\_\_\_\_\_\_ 选填“左”或“右”移，此时所成像将\_\_\_\_\_\_ 选填“变大”、“变小”或“不变”．  
实验一段时间后，蜡烛因燃烧变短，所成像如图乙，要使像能够在光屏的中央，应将凸透镜向\_\_\_\_\_\_ 选填“上”或“下”调整．  
在上一步实验调整好像的位置后，小明取了一副近视镜放在凸透镜和蜡烛之间，要使光屏上还能呈清晰的像，可将蜡烛适当\_\_\_\_\_\_ 选填“左”或“右”移．

1. 小刚同学用托盘天平来测量盐水的质量，如图是他使用的天平，砝码盒中配备的砝码有100*g*、50*g*、20*g*、10*g*、5*g*等．  
   小刚进行了下列实验操作：  
   *A*、称出烧杯和盐水的总质量*B*、称出烧杯的质量   
   *C*、计算盐水的质量*D*、将盐水倒入烧杯中  
   *E*、调节平衡螺母使横梁平衡  
   以上操作的正确顺序是：\_\_\_\_\_\_ ．  
   在衡量烧杯质量时，向托盘中加砝码的顺序应是\_\_\_\_\_\_ 填“先大后小”或“先小后大”；多次调换砝码后发现，如果添加最小的砝码嫌多，而将其去掉后又嫌小，这时应\_\_\_\_\_\_ ．  
   小刚测量烧杯和盐水的总质量，估计盐水和烧杯的总质量在150*g*左右，试加砝码时，应用镊子夹取100*g*、50*g*砝码各1个放入右盘中，若指针右偏，则应取下\_\_\_\_\_\_ *g*砝码，试加上其他砝码，同时调节游码．

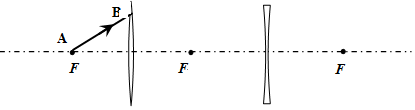


1. 画出图中*S*发出的光线经平面镜反射后过*P*点的光路．
2. 如图所示，一束光射向玻璃三棱镜并穿过三棱镜，请画出这束光进入三棱镜和离开三棱镜后的光线画出法线．

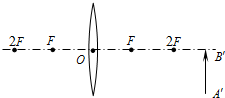




1. 根据平面镜成像特点，请你在图中画出物体*MN*的像．
2. 画出入射光线*AB*经过凸透镜和凹透镜后的折射光线．



1. 如图，是在探究凸透镜成像规律实验时，光屏上所得到的像的位置请你在图中画出其所对应的物体*AB*的大致位置．



五、计算题（本大题共**4×6分**小题，共**24.0**分）

32、向月球发射一束激光，经2.56s用高清望远镜才发现月球表面出现一个红斑，求月球与地球之间的距离？(V光=3.0×108m/s)

33、有一个体积的铜球，它的质量是316*g*，这个铜球是空心的还是实心？如果是空心的，空心部分体积是多大？(ρ铜=8.9×103kg/m3)

1. 一个空瓶子的质量是300*g*，装满水时的总质量是用该瓶装满某液体时的总质量是求：这种液体的密度是多少？

1. 有一个容器的容积是，里面装满了某种液体，小明想测量该液体的密度，从中取出了20*ml*该液体，并测出它的质量为，求：  
   该液体的密度；  
   容器内这种液体的总质量．