土左旗2019-2020学年度第一学期期末考试



八年级学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！物理试题(满分70分)

**一、选择题。（本大题共10小题。共22分。1—8单选，每题2分：9—10每题全选对得3分，漏选得2分，有选错的得0分）**

1、日常生活中常常要进行估测，下列估测最接近实际值的是（　）[来源:Z|xx|k.Com]

A. 某同学的身高约为160*dm*  
B. 某中学生的质量约为50*kg*  
C. 人正常学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！呼吸一次所用的时间约为10*s*  
D. 洗澡水的温度约为60℃

2、如图所示，空中加油机正在给战斗机加油的情境，下列说法中**错误**的是（　）

A. 以加油机为参照物，战斗机甲是静止的  
B. 以地面为参照物，战斗机乙是运动的  
C. 以战斗机甲为参照物，战斗机乙是运动的  
D. 加油机相对于地面是运动的

3、一名男低音歌手正在放声歌唱，为他轻声伴唱的是位女高音，下列说法中正确的是（ ）

A. 男歌手的响度大，女歌手的音调高  
B. 男歌手的响度大，女歌手的音调低  
C. 男歌手的音调高，女歌手的响度大  
D. 他们的响度一样大

4、中华诗词蕴含着丰富的物理知识，以下诗词中有关物态变化的分析正确的是（　）

A. “露似真珠月似弓”，露的形成是液化现象，需要放热  
B. “斜月沉沉藏海雾”，雾的形成是汽化现象，需要放热  
C. “霜叶红于二月花”，霜的形成是凝华现象，需要吸热  
D. “已是悬崖百丈冰”，冰的形成是凝固现象，需要吸热

5、如图所示的四种光现象中，成实像的是（　）

A. 亭子在水中形成“倒影”

B. 点燃的蜡烛通过小孔成像  
C. 通过汽车后视镜看到该车后面其他的车辆

D. 钢勺好像在水面处“折断”了

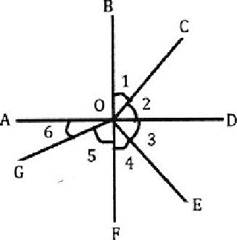
6、 一个人站立于平面镜前3*m*处，如果此人以0.5*m*/*s*的速度向镜学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！面走去，经过1秒钟（ ）

A. 人在镜子里的像变大 B.像到镜面的距离为 2m

C. 人在镜子里的像变小 D.像到镜面的距离为 2.5m

7、如图，一束光在空气和玻璃的分界面上发生了反射和折射，下列说法正确的是（ ）

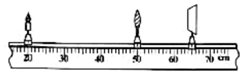
A. 光从玻璃射向空气，∠6是折射角 B. 光从玻璃射向空气，∠2是折射角

C. 光从空气射向玻璃，∠6是折射角 D. 光从空气射向玻璃，∠3是折射角

8、关于密度，下列说法正确的是（ ）

A. 一块砖切成体积相等的两块后，质量减半，密度不变  
B. 铁的密度比铝的密度大，表示铁的质量大于铝的质量  
学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 铁的密度是，表示每立方米铁的质量为  
D. 根据密度公式，物质的密度与质量成正比，与体积成反比



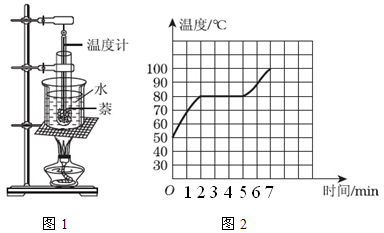
9、小明同学在探究凸透镜成像规律时，将点燃的蜡烛、透镜和光屏放置在光具座上，调整后的位置如图所示，此时在光屏上学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！得到烛焰清晰的像（图中未标出），下列判断正确的是（　　）  
 A. 投影仪是利用这一成像原理工作的

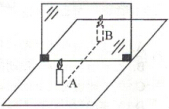
B. 光屏上成倒立、缩小的实像  
 C. 透镜不动，将蜡烛与光屏互换位置，光屏上仍能得到清晰的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！像  
 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. 透镜不动，将蜻烛放到刻度线40*cm*处，向右移动光屏一定能得到一个清晰的像

10、已知酒精的密度为0.8g/cm3，水的密度为1g/cm3，则下列说法正确的是（    ）

A. 相学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！同体积的水和酒精的质量之比为5:4  
B. 相同质量的水和酒精的体积之比为5:4  
C. 能装1kg酒精的瓶子一定能装1kg的水学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
D. 相同体积的水和酒精混合后的密度为0.9g/cm3

**二、实验探究题（每空1分，共15分）**

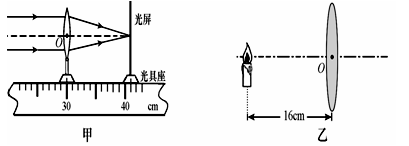
11. 用如图1所示装置“探究萘熔化时温度的变化规律”。请回答下列问题：

（1）将装有萘的试管放入水中加热，而不是用酒精灯直接对试管加热，这样做的目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
（2）如图2所示是萘熔化时温度随时间变化的关系图象。分析图象可知：萘的熔点是\_\_\_\_\_\_。  
（3）第3min时，萘处于\_\_\_\_\_\_（选填“固态”“液态”或“固液共存态”）。

12. 小丽同学在做“探究平面镜成像特点”的实验时，将一块玻璃板放在水平台上，再取两段完全相同的蜡烛*A*和*B*，点燃玻璃板前的蜡烛*A*，进行观察，如图所示．在此实验中：  
（1）为便于观察，该实验最好在\_\_\_\_\_\_ （选填“较明亮”或“较黑暗”）环境中进行；

（2）小丽选择两段完全相同的蜡烛的目的是 。

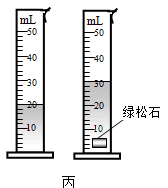
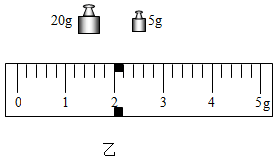
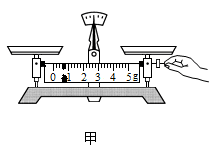
（3）点燃*A*蜡烛，小心的移动*B*蜡烛，小丽同学学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！无论怎样移动蜡烛*B*，都不能与蜡烛*A*的像完全重合，原因可能是\_\_\_\_\_\_ ．  
（4）如果在像*B*的位置放一个学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！光屏，在光屏上\_\_\_\_学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_ （填“能”或“不能”）承接到像；   
13. 在利用光具座进行“凸透镜成像规律”的实验探究中：[来源:学科网ZXXK]



（1）如图甲所示，一束平行于凸透镜主光轴的光线经过凸透镜折射后，在光屏上形成了一个最小、最亮的光斑。由图可知，该凸透镜的焦距是 \_\_\_\_\_\_*cm*。

（2）把蜡烛放在距凸透镜16*cm*处时（如图乙所示），在凸透镜另一侧前后移动光屏，会在光屏上得到一个倒立、\_\_\_\_\_\_的实像（填写像的性质）。如果将蜡烛在乙图的基础上远离透镜，仍要在光屏上得到清晰的像，可以采用下列方法：*a*若移动光屏，则应将光屏\_\_\_\_\_\_（填“靠近”或“远离”）凸透镜；*b*若不移动光屏，则可以在蜡烛和凸透镜之间再放上一个焦距合适的\_\_\_\_\_\_（填“凸透镜”或“凹透镜”）。

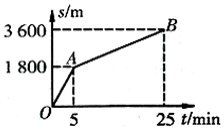
14、小天妈妈买到一块绿松石小工艺品，小天想知道绿松石的密度，进行了如下实验：

（1）按图甲调节天平横梁平衡，这一过程中的错误是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；  
（2）纠正错误后，小天调节天平平衡并测量出该工艺品的质量，当天平平衡时，右盘砝码和游码如图乙所示，工艺品的质量m为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_g；  
（3）小天利用量筒测量工艺品的体积如图丙所示，经计算这块绿松石制作的工艺品的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_k*g*/*m*3；  
（4）如果小天在实验过程中先测工艺品的体积再测工艺品的质量，那么测出工艺品的密度将偏\_\_\_\_\_\_（选填“大“或“小”）  


**三、计算题（每题4分，共16分）**

15.（4分） 如图所示，运用声呐系统可以探测海洋深度．科学家们为了探测某处海底的深度，在海平面垂直的方向上，用声呐向海底发射超声波．如果经6s接收到来自大海底反射回来的超声波信号．求：

（1）该处的海深为多少？（已知海水中声速是1500m/s）  
（2）能否学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！利用声呐技术来测量月球和地球之间的距离？为什么？

16.（4分）小明骑自行车从家门口出发，到广场参加活动，途中一半路程骑得慢，另一半路程骑得快，路程与时间关系如图所示。问：  
（1）小明骑得快的一半路程的速度是多少m/s？  
（2）小明从家门口到广场的平均速度是多少m/s。

[来源:学\*科\*网]

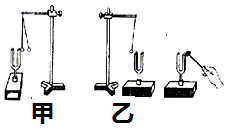
17. （4分） 2cm3的冰熔化成水后，质量是多少？体积是多少？（已知ρ水=1.0×103kg/m3，ρ冰=0.9×103kg/m3）

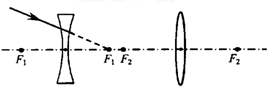
18、（4分）王慧同学利用所学知识，测量一件用合金制成的实心构件中铝的质量。她首先用天平测出构件质量为374*g*，用量杯测出构件的体积是。已知合金由铝与钢两种材料合成，且铝的密度为，钢的密度为学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。如果构件的体积等于原来两种金属体积之和。[来源:学科网]

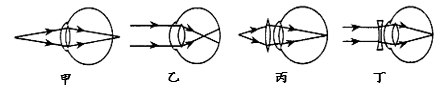
求：（1）这种合金的平均密度； [来源:Zxxk.Com]

（2）这种合金中铝的质量；

**四、综合题（填空题每空1分，24题作图题（1）题3分(2)题2分(3)题3分，本大题共17分）**

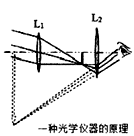
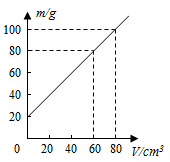
19、如图甲所示，用竖直悬挂的泡沫塑料球接触发声的音叉时，泡沫塑料球被弹起，这个现象说明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ；如图乙所示，敲击右边的音叉，左边完全相同的音叉把泡沫塑料球弹起，这又说\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

20、验钞机能检验人民币的真伪，它的原理是利用了\_\_\_\_\_\_ 使荧光物质发光；遥控器是利用发出的\_\_\_\_\_\_ 来控制电视机的．

21、如图所示的四幅图，有的能够说明近视眼或远视眼的成像原理，有的给出了近视眼或远视眼的矫正方法，能够说明远视眼及矫正是图          。  
​

22、如图表示一种光学仪器的原理，图中*L*1是物镜，*L*2是目镜．这种仪器是\_\_\_\_\_\_（填“望远镜”或“显微镜”），目镜的作用相当于\_\_\_\_\_\_（填“放大镜”或“投影仪”）．

23、用量筒盛某种液体，测得液体体积V和液体与量筒共同质量m的关系如图所示，则量筒的质量为\_\_\_\_\_\_ g，液体的密度为\_\_\_\_\_\_ 。



22题图 23题图

24、按要求完成下列光路图

（1）如图甲所示，根据平面镜成像的特点，画出物体*AB*在平面镜中成的像*A*′*B*′．  
（2）在图乙中，完成入射光线从左边射向凹透镜折射，再由凸透镜折射后的光路。

（3）如图丙所示,*MN*为凸透镜的主光轴,*A*为烛焰,*A*’为烛焰在光屏上所成的像,根据凸

镜成像原理在图中画出凸透镜的位置及其焦点(画出一个焦点即可)。



图甲 图乙



图丙