**2019—2020年度吉林省吉林市八年级物理上册期末考试模拟试题**

时量：90分钟，满分：100分

**一、单项选择题（每个3分；共24分）**

1.“估测”是物理学中常用的一种方法，小翔同学尝试估测了与自己身体相关的一些物理量，其中不合理的是（  ）

A. 平静时呼吸一次所用的时间约为6s                       B. 泡澡水的温度约为70℃  
C. 完全浸泡在浴盆里排开水的体积大约是55dm3    D. 大拇指的长度约为5.5cm

2.上课时，老师对同学们说“朗读时，声音请大一点”，这里的“大”指的是声音的（　 　）

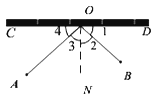
A. 响度                                     B. 音调                                     C. 音色                                     D. 节奏

3.下列做法是为了加快液体蒸发的是（　 　）

A. 酒精灯不用时要盖上灯帽                                     B. 洗头后用电吹风把头发吹干  
C. 农业灌溉中用管道输水代替沟渠输水                   D. 蔬菜用保鲜膜包好后放人冰箱冷藏室

4.如图所示，CD为竖直挂在墙上的平面镜，位于A处的甲同学通过平面镜看到了位于B处的乙同学．在这一现象中，光线的入射角是（ ）

A. ∠1                                        B. ∠2                                        C. ∠3                                        D. ∠4



5.如图所示，早期照相馆里摄影师取景时看到的像是倒立的．有几位同学对此现象展开了讨论：

甲．将照相机靠近两位照相的人，可以看到两位照相人的全身像

乙．调整相机和两位照相人之间的距离，人像变小时，应减小相机镜头和胶片之间的距离

丙．要使人像更亮，必须在两位照相的人身后进行“补光”

丁．现在的相机利用光学或电子技术，把倒立的像转变成正立的，便于观察．

这些说法正确的是（　 　）

A. 甲与乙                                B. 甲与丙                                C. 乙与丁                                D. 丙与丁

6.在测量过程中，一般我们会采用多次测量取平均值的方法，这样做的目的是（）

A. 为了减小错误                  B. 避免产生误差                  C. 避免产生错误                  D. 为了减小误差

7.下列说法中正确的是（   ）

A. 晶体和非晶体熔化时温度变化规律相同                    B. 做功和热传递都可以改变物体内能  
C. 汽油机工作时的四个冲程都是内能转化为机械能     D. 太阳能、水能、石油、天然气都是可再生能源

8.工人使用氧气瓶内的氧气进行气焊的过程中，以下有关瓶内氧气的物理量中，不变的是（   ）

A. 质量                              B. 体积                              C. 密度                              D. 以上说法都不正确

**二、填空题（每空2分；共36分）**

9.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．电视机遥控器发出一种看不见的光叫做\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

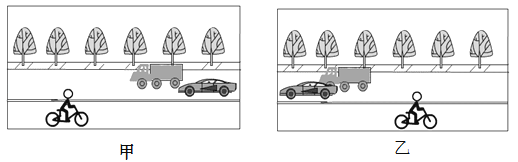
10.声波既传递“信息”也传递“能量”．下面事例中，

（1）用超声波碎石（2）用声纳探海深   （3）利用B超做体检  （4）用超声波除尘．

其中利用声波传递的“信息”的是 \_\_\_\_\_\_\_\_：利用声波传递的“能量”的是 \_\_\_\_\_\_\_\_．（以上各空都选填序号）

11.如图所示，点燃蜡烛会使它上方的扇叶旋转起来．这是因为蜡烛的火焰使附近空气的温度升高，体积膨胀，空气的密度变\_\_\_\_\_\_\_\_ ，所以热空气\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“上升”或“下降”）形成气流，气流流过扇叶时，带动扇叶转起来．  
 

12.小强在马路边上拍街景照片，连续拍了两张，如图甲、乙所示．如果以轿车为参照物，卡车向 \_\_\_\_\_\_\_\_运动；如果以骑自行车的人为参照物，树是向 \_\_\_\_\_\_\_\_运动．（填“左”或“右”）

​

13.夏季校园里鲜花盛开，小刚用照相机将美丽的鲜花拍摄了下来．照相机的镜头对光有\_\_\_\_\_\_\_\_（填“会聚”或“发散”）作用．若想使鲜花的像更大些，应使镜头\_\_\_\_\_\_\_\_（填“靠近”或“远离”）鲜花．

14.室内游泳池上方离水面6m处有一盏灯，小明从池边看到该灯在水中的倒影正好贴在池底上，则池中水的实际深度应\_\_\_\_\_\_\_\_6m（选填“>”、“=”或“<”）；该灯在水中倒影的亮度和游泳池上方该灯的亮度相比：\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“两者相同”、“前者亮些”或“前者暗些”），理由是\_\_\_\_\_\_\_\_。

15.白炽灯用久了会发暗，其原因之一是钨丝先 \_\_\_\_\_\_\_\_后又 \_\_\_\_\_\_\_\_在灯泡内壁上，影响了玻璃的透光性。

16.某同学让太阳光通过透明的镜片照射到白墙上，如图所示，从图中现象可看出，此镜片对光有 \_\_\_\_\_\_\_\_作用，用这镜片磨成的眼镜可以用来矫正 \_\_\_\_\_\_\_\_视眼．



​

17.已知冰的密度为0.9×103kg/m3.一块体积是80cm3的冰全部熔化成水后的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_cm3.

**三、计算与简答题（每题8分；共24分）**

18.山地自行车具有节能环保，灵活方便和安全系数高等优点，因此，它越来越受到驴友们的青睐，是驴友健身、郊游出行的首选工具．已知车架由碳纤维制成，其体积为2500cm3 ， 车架质量为5kg，整车质量为10kg．问：

（1）该车架的密度是多少？

（2）双休日，冬冬到城外郊游，匀速骑行了6km，用时20min，则他骑行的速度是多少？

19.雨后的夜晚，路上有些积水，甲、乙两同学在较暗的月光下，甲同学迎着月光走，乙同学背着月光走，甲同学看的现象是水面比路面亮，乙同学看到的现象是怎样的呢？请你对上面的现象进行解释。

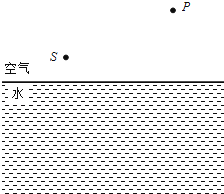
20.某工厂要浇铸一个铜铸件，木模用密度为ρ=0.8×103千克/米3的樟木制成，模型的质量为6.4kg．（铜的密度ρ=8.9×l03千克/米3）求：

①木模的体积；

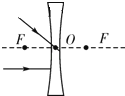
②铜件的质量．

**四、作图题（每个图3分；共6分）**

21.如图所示，发光点S发出一条射向水面的光线，在水面发生反射和折射，反射光线经过P点．请在图中作出入射光线、反射光线及大致方向的折射光线．



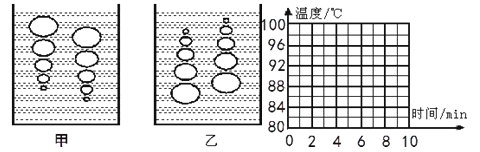
22.请根据凹透镜对光线的作用完成光路．



**五、实验探究题（每空2分；共10分）**

23.人耳能分辨不同人或物体发出的声音,根据就是它们的\_\_\_\_\_\_\_\_不同.通常人称月球上是一片“死寂的”空间，它的意思是“无声”，其原因是\_\_\_\_\_\_\_\_.

24.小红在实验室做“观察水的沸腾”实验时（如图），记录的实验数据如下表：





（1）图\_\_\_\_\_\_\_\_ 是水在沸腾时的情况．分析数据可知：此时水的沸点为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“升高”、“不变”或“降低”）．

（2）请你根据记录的实验数据在图中作出水的温度随时间的变化图象．

（3）实验结束后，同学们相互交流时，有的小组觉得把水加热到沸腾的时间过长，请你说出一条缩短加热时间的方法\_\_\_\_\_\_\_\_

**参考答案**

一、单项选择题

1.A 2.A 3. B 4. B 5. C 6.D 7.B 8.B

二、填空题

9. 紫外线；红外线10. （2）；（3）；（1）；（4）11.小；上升 12. 右；左

13. 会聚；靠近 14.>；前者暗些；有一部分光折射进入水中，没有全部反射

15. 升华；凝华 16.会聚；远 17.72

三、计算与简答题

18. （1）解：车架的密度ρ= = =2×103kg/m3  
（2）解：他骑行的速度v= = =18km/h

19.甲同学是迎着月光行走的。迎着月光时，光线照到水面，反射光线能进入甲的眼中，水面相当于平面镜，光线照到路面发生漫反射，从路面反射到甲的眼中的光线较弱。所以，甲同学看到水面比路面亮；而乙同学是背着月光行走的，光线从背后照向水面，从水面反射的光线不能进入人眼，而路面发生漫反射的光线却能进入人眼，所以，乙感到路面比水面亮。

20. 解：①根据ρ= 可得，木模的体积：

V木= = =8×10﹣3m3；

②由题意可知，铜件的体积等于木模的体积，即V铜=V木=8×10﹣3m3 ，

所以，一个铜件的质量：

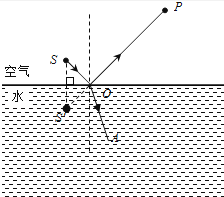
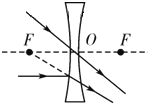
m铜=ρ铜V铜=8.9×103kg/m3×8×10﹣3m3=71.2kg．

答：①木模的体积为8×10﹣3m3；

②铜件的质量是71.2kg

四、作图题

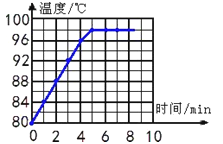
21.如图所示： 22.如图所示：

五、实验探究题

23.音色；真空不能传声

24. （1）甲　；98℃　； 不变　  
（2）首先根据时间﹣温度表格数据进行描点，如图，然后把所描的点用平滑的线连接起来；



（3）提高水的初温