**2019—2020年度广东省珠海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、单选题（每个3分；共21分）**

1.男低音独唱时有女高音轻声伴唱，对二人的声音的描述正确的是（   ）

A. 男低音比女高音音调低，响度大                         B. 男低音比女高音音调低，响度小

C. 男低音比女高音音调高，响度小                         D. 男低音比女高音音调高，响度大

2.下列关于光现象的说法正确的是（　　 ）

A. 发生漫反射时，每条光线的反射角都等于入射角          

B. 岸边的树木在水中的“倒影”，是光的折射形成的

C. 观察到厚玻璃板下面的字比实际位置高，是光的反射形成的          

D. 人走近平面镜时，人在镜中所成的像会变大

3.2019年5月26日印度出现高温天气．首都马德里的一条道路上的沥青被烤化，斑马线变得扭曲模糊，如图所示．关于这个情景的说法正确的是（　 　）

A. 沥青被烤化属于熔化现象       

B. 沥青属于晶体

C. 沥青被烤化过程放热            

D. 沥青被烤化时其温度降低

4.热现象在一年四季中随处可见，下列说法中正确的是（　 　）

A. 春天的早晨经常出现大雾，这是凝华现象  
B. 夏天揭开冰棒包装后会看到冰棒冒“白气”，这是升华现象

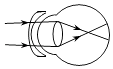
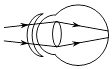
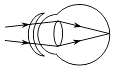
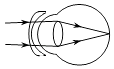
C. 秋天的早晨花草上出现小露珠，这是液化现象  
D. 初冬的早晨地面上会出现白色的霜，这是凝固现象

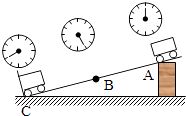
5．一只蜡烛位于[凸透镜](http://www.so.com/s?q=%E5%87%B8%E9%80%8F%E9%95%9C&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)前，调节好[透镜](http://www.so.com/s?q=%E9%80%8F%E9%95%9C&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)和[光屏](http://www.so.com/s?q=%E5%85%89%E5%B1%8F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)的位置后，在光屏上呈现缩小倒立的像，若保持凸透镜的位置不动，将蜡烛和光屏的位置对调一下，则在光屏上 （ ）

A．无法呈现清晰的像 B．呈现放大正立的像

C．呈现放大倒立的像 D．呈现缩小倒立的像

6.利用透镜可以制成不同功能的眼镜．在图所示的四幅示意图中，表示利用透镜成功矫正远视眼的是（    ）

A.         B.         C.         D. 

7.如图为小明做“测量物体运动的平均速度”的实验过程，图中的停表（停表每格为1s）分别表示小车通过斜面A、B、C三点的时刻，B点是全程AC的中点，关于小车通过上、下半段路程所用的时间和平均速度的关系，正确的是（   ）

A. tAB＜tBC

B. tAB=tBC        

C. vAB＞vBC   

D. vAB＜vBC

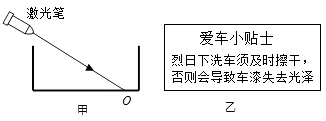
**二、填空题（每空1分；共17分）**

8.噪声是指发声体做\_\_\_\_\_\_\_\_振动时发出的声音．从环保角度看．凡是\_\_\_\_\_\_\_\_人们正常休息、学习和工作的声音都是噪声。

9.入射光线与平面镜的夹角是60°，则反射角大小是\_\_\_\_\_\_\_\_ ，某人站在穿衣镜前1m处，他在镜中的像到他的距离是\_\_\_\_\_\_\_\_ m。

10.甲乙同学分别以同样的快慢同样的方向前进,以乙为参照物，则甲是\_\_\_\_\_\_\_\_的,如果以路边的树为参照物，则甲乙都是\_\_\_\_\_\_\_\_的。

11.如图所示，一束激光射到空水槽底部O点，形成一个光斑．向水槽中注入适量水后，水槽底部光斑移动到O点的\_\_\_\_\_\_\_\_（填“左”或“右”）侧．继续沿水槽壁缓慢注水，在此过程中，折射角将\_\_\_\_\_\_\_\_（填“增大”“减小”或“不变”）．一家汽车美容店的门口，贴着如图乙所示的“爱车小贴士”，这是因为留在车身上的水滴相当于\_\_\_\_\_\_\_\_镜，使太阳光\_\_\_\_\_\_\_\_在车身局部形成高温，使车漆失去光泽．



12.小红同学多才多艺，不仅钢琴弹得好，小提琴拉得也很棒。当她用相同的力弹奏不同的琴键时，钢琴发出声音的\_\_\_\_\_\_\_\_不同；当她用不同的力弹钢琴时，钢琴发出声音的\_\_\_\_\_\_\_\_不同；当她弹钢琴、拉小提琴时，你是根据\_\_\_\_\_\_\_\_的不同来分辨琴声的。

13.一个质量为0.25kg的玻璃瓶，盛满水时称得质量是1.5kg，则玻璃瓶的容积是\_\_\_\_\_\_\_\_m3；它最多能装\_\_\_\_\_\_\_\_kg的酒精。(酒精的密度ρ＝0.8×103kg/m3)

14.在卫星发射中心的大水池中蓄有120吨的水，当火箭升空后只剩下少量的水，同时出现大量的白雾．在火箭发射的过程中，经过了\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_的物态变化过程．

**三、计算题（每个10分；共20分）**

15.火车以30m/s的速度沿某一段直线轨道驶向道口，为了提醒看守道口的工作人员，司机在距道口1200m处开始鸣响汽笛，每次笛声持续1s，停4s，然后再次拉响汽笛．（已知声音在空气中传播的速度为340m/s）

（1）当火车第二次鸣笛结束时，火车距离道口有多远？

（2）道口工作人员听到第一次和第二次汽笛声的时间间隔为多少？

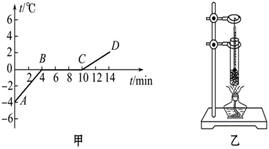
16.现有密度分别为ρ1、ρ2（ρ1＞ρ2）的两种液体，体积均为V0 ， 某工厂要用它们按质量比1∶1的比例配制一种混合液（设混合前后总体积不变），且使所得混合液的体积最大。求：

（1）这种混合液的密度；

（2）按要求配制后，剩下的那部分液体的体积。

**四、实验探究题（每空1分；共17分）**

17.在探究“冰的熔化特点”实验中,



（1）如图甲所示是小明根据实验数据作出的冰加热时温度随时间变化的图像。分析图像可知,冰的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃,其熔化过程的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。

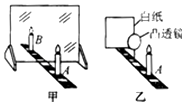
（2）在第6 min该物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“固态”“液态”或“固液共存状态”) ，熔化过程用了\_\_\_\_\_\_\_\_分钟。

（3）在8min~10min是\_\_\_\_\_\_\_\_热过程(选填“吸”或“放”)，温度\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“升高”、“降低”或“不变”)，

（4）实验时应该选择颗粒\_\_\_\_\_\_\_\_的冰块进行实验(选填“较大”或“较小”)。

（5）另一同学把冰放入空烧杯中，并未用酒精灯加热，冰也熔化了，于是他认为冰熔化不需要吸收热量，他的想法\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“正确”或“不正确”)，因为\_\_\_\_\_\_\_\_。

18.小明和小亮做“探究平面镜成像 特点”的实验（如图甲）．

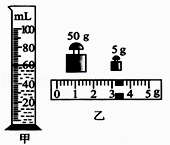


（1）小明实验时用透明玻璃板代替平面镜是为了\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）小明点燃蜡烛A，移动镜后完全相同的蜡烛B，使它与像完全重合，确定了像的位置．小明透过玻璃板看到镜后的蜡烛B是光的\_\_\_\_\_\_\_\_（反射、折射）而形成的虚像．

（3）实验后小亮用凸透镜替换了玻璃板（如图乙），在白纸上没看到烛焰的像，他把凸透镜向蜡烛移动一定距离后，白纸上出现了明亮清晰的像，这个像应该是倒立、\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“放大”或“缩小”）的实像．

19.某课外兴趣小组的同学对学校的自来水密度进行了测定：

（1）某同学将天平放在水平桌面上，游码移到标尺左侧的零刻度线，然后调节\_\_\_\_\_\_\_\_使指针指在分度盘中央。

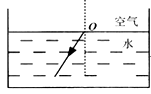
（2）实验正确操作，测出自来水和杯子总质量为118.8g，将部分水倒入量筒，如图甲所示，测出量筒中水的体积为\_\_\_\_\_\_\_\_cm3 ． 测出剩余自来水和杯子的质量，如图乙所示，为\_\_\_\_\_\_\_\_g。

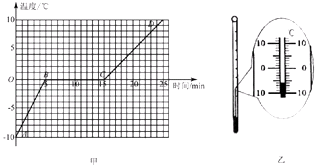
（3）根据上述实验数据，计算出自来水的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_kg/m3。

（4）在向量筒倒入自来水时，如果不慎有水溅出，则测出的自来水密度会\_\_\_\_\_\_\_\_（填“偏大”“偏小”或“不变”）。

**五、综合题（20题3分；其余每空2分；共25分）**

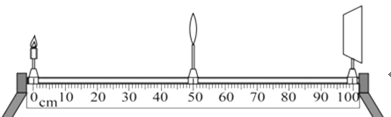
20.请按题目要求作答：当光线从水中射向空气时，它的反射光线如图3所示，请画出入射光线和折射光线．



21.如图甲是某种物体熔化时温度随加热时间变化的图象（假设在加热过程中物质的质量不变，单位时间内吸收的热量相同）．

（1）这种物质的固体属于\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体”）．如图乙，在某一时刻，用温度计测得物质的温度为\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

（2）在CD段时，此物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“固”、“液”或“固液共存”）态．

22.小张同学探究“凸透镜成像规律”的实验装置如图所示，其中焦距为15cm的凸透镜固定在光具座上50cm刻度线处，光屏和蜡烛分别位于凸透镜两侧．  


（1）小张将蜡烛移至光具座上10cm刻度线处，移动光屏，直到烛焰在光屏上成清晰的像，则该像是\_\_\_\_\_\_\_\_ 的实像（选填“放大”、“等大”或“缩小”）

（2）小张将蜡烛移至光具座上30cm刻度线处，移动光屏，直到烛焰在光屏上成清晰的像，则该像是\_\_\_\_\_\_\_\_ 的实像（选填“倒立”或“正立”）

（3）小张再将蜡烛移至光具座上40cm刻度线处，他从透镜的右侧通过透镜可以看到烛焰\_\_\_\_\_\_\_\_ 的像（选填“倒立”或“正立”）

（4）以上（1）、（2）步骤中，小张将蜡烛从光具座上10cm向30cm移动时，若要让烛焰在光屏上能再次成清晰的像，光屏应\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“远离”或“靠近”）透镜，此时所成像的大小将\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“变大”、“变小”或“不变”）

23.在地球上淡水紧缺，海水充沛．在科技活动课上，小刚和同学们利用已学知识制作了一个简易的海水淡化装置，如图所示，装置底部是一个盛有海水的容器A，上部盖着一个透明玻璃罩B．通过太阳照射容器内的海水，产生大量水蒸气，水蒸气在透明罩内壁凝结成水珠，收集即可得到淡水．

（1）上述过程中发生的物态变化是先\_\_\_\_\_\_\_\_，后\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）装置组装完成后，通过实验，同学们对获得淡水的速度不满意．请你给他们提出至少一条改进建议，用于提高获得淡水的速度．你的建议是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**参考答案**

一、单选题

1. A 2.A 3.A 4.C 5.C6.C 7.D

二、填空题

8.无规则；妨碍 9. 30°；2　10.静止；运动 11.左；不变；凸透；会聚 12.音调；响度；音色

13.1.25x10-3；1 14.汽化；液化

三、计算题

15.（1）解：当火车第二次鸣笛结束时火车运动的时间为1s+4s+1s 6s；  
由v＝ 得火车行驶的路程为：s＝vt＝30m/s×6s＝180m；  
火车距道口的距离为：s1＝1200m﹣180m＝1020m  
（2）解：从第一次鸣笛开始计时，第一次听到是在第一次鸣笛后：t1＝ 3.53s，第二次鸣笛火车距工作人员的距离：s2＝1200m﹣30m/s×（1s 4s）＝1050m，第二次鸣笛时已用时t2＝1s 4s＝5s，第二次听到是在第二次鸣笛后：t3＝ 3.09s，从第一次鸣笛到第二次听到鸣笛声用时：t＝5s 3.09s＝9.09s 听到两汽笛的时间间隔，还要在9.09s中扣掉第一次传播用的时间：△t＝t﹣t1＝9.09s﹣3.53s＝4.56s．

16.（1）解:设一种液体的质量为*m* ， 则混合液体的质量为2*m* ，   
两种液体的体积分别是: *V*1 =*m/ρ*1 ， *V*2 =*m/ρ*2 ，   
则混合液体的体积是：*V*混合 =*V*1 +*V*2 =*m*/*ρ*1+*m/ρ*2 ，   
故混合液体的密度是：*ρ=m*混合/*V*混合=   
（2）解:因为原来两液体的体积相等，且*ρ*1 >*ρ*2 ， 由*m=ρV*可知，*m*1 >*m*2 ，即体积相等的两液体，密度为*ρ*1的液体质量较大，按质量比1：1的比例混合，要使所得混合液的体积最大，则密度为*ρ*2的液体全部用完，密度为*ρ*1的液体有剩余，设等质量的密度为*ρ*1的液体体积为*V*1（实际取用的体积），根据等质量混合可得*ρ*2*V*0 =*ρ*1*V*1 ， 所以*V1* =*ρ*2*V*0/*ρ*1 ，   
液体剩余的体积为：*V*1 ′=*V*0 -*V*1 =*V*0 - =（1- ）*V*0

四、实验探究题

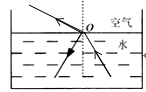
17. （1）0；吸热温度保持不变（2）固液共存状态；6（3）吸；不变（4）较小（5）不正确；冰会从空气中吸收热量熔化

18. （1）便于确定像的位置（2）折射（3）放大

19.（1）平衡螺母（2）60；58.2（3）1.01×103（4）偏大

五、综合题

20. 如图所示



21.（1）晶体；﹣6（2）液（3）1：2

22.（1）缩小　（2）倒立　（3）正立　（4）远离　；变大

23. （1）汽化；液化（2）用酒精灯对容器A加热，以提高液体的温度