**2019—2020年度山东省济南市八年级物理上册期末考试模拟试题**

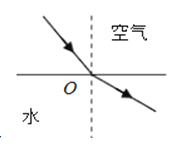
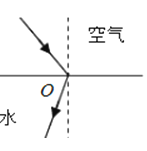
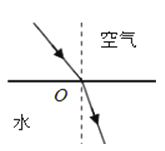
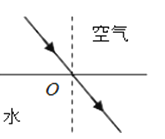
时量：60分钟，满分：80分

**一、选择题（每个3分；共21分）**

1.小明和小兰坐在行驶的公共汽车上，以下关于运动和静止的描述，正确的是（   ）

A. 以小明为参照物，小兰是运动的  
B. 以小明和小兰乘坐的公共汽车为参照物，小明和小兰都是运动的  
C. 以地面为参照物，小明和小兰都是运动的  
D. 以地面为参照物，小明和小兰都是静止的

2.能正确表示光从空气斜射入水中的光路图是（　 　）

A.    B.  C.       D. 

3.在“探究平面镜成像特点”的实验中，下列说法正确的是（    ）

A.实验最好在较亮的环境中进行  
B.把光屏放在玻璃板后面像的位置，光屏上有像出现  
C.将蜡烛向玻璃板靠近时像会变大  
D.蜡烛远离玻璃板时，所成的像将远离玻璃板

4.如图所示，把凸透镜看作眼睛的晶状体，光屏看作视网膜．给凸透镜“戴”上“老花镜”，并使烛焰在“视网膜”上成一清晰的像．若“取下”“老花镜”，为使光屏上的像清晰，在保持烛焰和透镜位置不变的条件下，应将光屏（     ）

A. 靠近透镜           

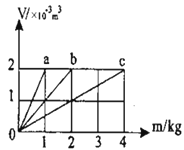
B. 远离透镜           

C. 保持在原来位置           

D. 无论怎样移动光屏都不能使像清晰

5.在寒冷的北方，池塘水面上的空气温度为﹣6oC，在下列几种情况下恰好为0℃的是（    ）

A. 冰层下表面            B. 除了冰层上表面以外的冰            C. 冰层上表面            D. 冰层下面所有的水

6.分别由不同物质a 、b 、c组成的三个实心体，它们的体积和质量关系如图所示，由图可知下列说法正确的是（ ）

A. a物质的密度最大                                                

B. b物质的密度是1×103kg/m3  
C. c物质的密度是a的两倍                                       

D. a 、b 、c的密度与它们的质量、体积有关

7.把一块体积较大的冰放在一个容器中熔化，当冰全部化成水以后，可知 （    ）

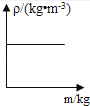
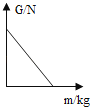
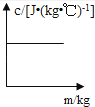
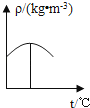
A. 变成水后质量和体积都减少了                             

B. 变成水后质量和体积都未变化  
C. 变成水后质量未变，体积减少了                         

D. 变成水后质量少了，体积未变

**二、多项选择题（每个3分；共9分）**

8.“水是生命之源”，下列描述水的各物理量之间关系的图象正确的是（　　）

A.    B.    C.     D. 

9.以下关于声音的说法，错误的是（   ）

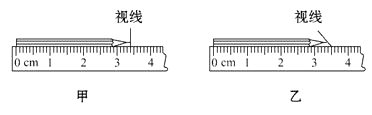
A. 声音的传播速度与传播介质的种类无关  
B. 城市住宅安装双层中空玻璃窗是在传播过程中减弱噪声  
C. 如果音调和响度相同，声音我们就无法分辨  
D. 街头设置自动噪声监测仪，可以监控噪声污染

10.凸透镜是一种基本光学元件，在生活中有广泛的应用．下列说法正确的是（  ）

A. 用放大镜观察报纸时，报纸应放在一倍焦距之内，要使观察的像更大而且清晰些，报纸要靠近放大镜  
B. 用投影仪放映物理试题时，要使银幕上所成像更大而且清晰些，应该让镜头下降些，同时投影仪远离屏幕  
C. 用照相机照人像照时，要使所成像更大而且清晰些，应该让拍摄对象靠近镜头，同时镜头前伸  
D. 用照相机照人像照时，要使所成像更大而且清晰些，应该改用长焦（即焦距更长的）镜头，同时镜头前伸

**三、填空题（每空1分；共19分）**

11.下图中读数操作错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_，这样会导致结果\_\_\_\_\_\_\_\_；该铅笔的测量结果是：\_\_\_\_\_\_\_\_。



12.夏天，小红在松花江中游泳，使小红在水中前进的施力物体是\_\_\_\_\_\_\_\_ ；上岸后没有擦干身上的水，觉得“发冷”，这个现象的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

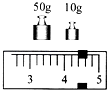
13.诗句“枯藤老树昏鸦”中，以老树为参照物枯藤是\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“运动”或“静止”），诗句“小桥流水人家”中，以小桥为参照物\_\_\_\_\_\_\_\_ 是运动的。

14.如图所示，照相机成 \_\_\_\_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_\_\_\_的 \_\_\_\_\_\_\_\_像；放大镜是 \_\_\_\_\_\_\_\_透镜（选填“凸”或“凹”）．放大镜成 \_\_\_\_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_\_\_\_​的 \_\_\_\_\_\_\_\_像 。

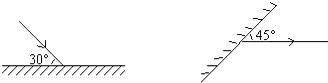


15.“中国将于2011年上半年发射‘天宫一号’目标飞行器，下半年发射神舟八号飞船。”当航天员将进入太空时，还要携带舱外航天服和7天太空生活所需的物品，所以上去的时候要携带300kg的东西。问：携带的物体重力为\_\_\_\_\_\_\_\_N。到达太空后质量\_\_\_\_\_\_\_\_。（填“增大”、“减小”或“不变”）

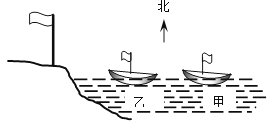
16.在中考实验考查中，小红抽到的试题是“测量金属块的质量”，她将天平放在水平桌面上，应移动游码至标尺左端的\_\_\_\_\_\_\_\_处，若此时指针偏向中央刻度线的左侧，她应将平衡螺母向\_\_\_\_\_\_\_\_调节，天平平衡时砝码使用情况和游码位置如图，则金属块的质量为\_\_\_\_\_\_\_\_g。



**四、作图题（每个图3分；共6分）**

17.试画出图中的入射光线或反射光线，并标明入射角或反射角的大小．   


**五、简答题（每题4分；共8分）**

18.厦门是一个海港城市，海港在经济建设中发挥越来越大的作用，小丽星期天到海边游玩，她见到如图所示的情景：由于风的缘故，海岸上的旗帜和海面上的两艘船上旗帜如图所示的状态，已知乙船正以5m/s的速度向西行驶，从图描述的情景上推测：  
（1）此时海边的风速至少有多大？  
（2）甲船向什么方向航行，为什么？  
​

19.图中冰棍冒出的“白气”是怎么形成的？“白气”是向上飘还是向下飘？为什么？

**六、计算题（共14分）**

20.一个体积为30cm3的铜球，质量是89g．

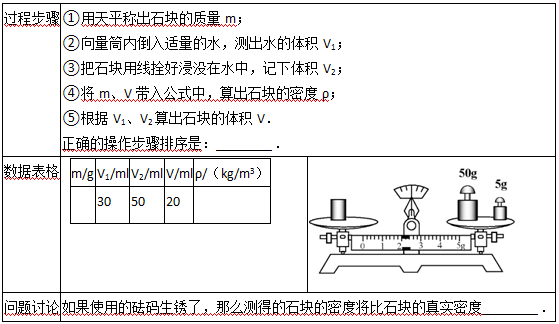
（1）该球是空心的还是实心的，写出判断过程？

（2）若是空心的，求出这个铜球空心部分的体积？

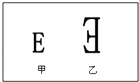
（3）若是空心的，将空心部分注满水时的总质量是多少？（铜的密度ρ铜=8.9×103kg/m3 ， 水的密度ρ水=1.0×103kg/m3）

**七、实验探究题（每空2分；共10分）**

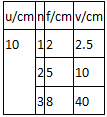
21.回顾实验和探究：（请将下列实验报告中的空缺部分填写完整）  
测量固体的密度：



22.在“凸透镜成像规律”实验中，某同学进行了如下两个探究：



（1）为研究像距与焦距的关系，他选用焦距不同的三个凸透镜进行实验，实验数据记录如表，分析表中数据可知，保持物距不变时，焦距越大，则所成实像的像距越\_\_\_\_\_\_\_\_（选项：“大”或“小”）．



（2）该同学用若干个发光二极管组成形成如“E”的发光物体，如图甲所示，将发光物体、凸透镜和光屏依次组装到光具座上并调整好，且物距调节为6cm时，在光屏上成的像如图乙所示，则他选用的是三个透镜中焦距为\_\_\_\_\_\_\_\_cm的凸透镜；这一成像原理可应用于\_\_\_\_\_\_\_\_．（选填“照相机”、“幻灯机”和“放大镜”）

**参考答案**

一、选择题

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

二、多项选择题

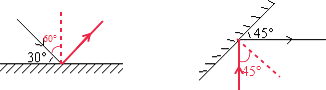
8.A,C,D 9.AC 10.B,C,D

三、填空题

11. 乙；偏大；3.40cm12.水；水蒸发吸热 13.静止；流水 14. 倒立；缩小；实；凸；正立；放大；虚

15.3000；不变 16.零刻度线；右；64.4

四、作图题

17.解：（1）先画出法线，入射光线与镜面的夹角为30°，入射角为90°﹣30°=60°，在法线右侧根据反射角等于入射角画出反射光线，标出入射角，如图所示：（2）先画出法线，反射光线与镜面的夹角为45°，反射角为90°﹣45°=45°，在法线下侧根据反射角等于入射角画出入射光线，标出反射角，如图所示：   


五、简答题

18.解：  
因为河岸上旗杆是固定在地面上的，那么根据旗帜的飘动方向判断，风是从右向左刮的．  
乙船旗帜向左，有三种可能：一是乙船不动，风把旗帜刮向左；二是乙船向右运动，风相对于旗帜向左，把旗帜刮向左；三是乙船向左运动但运动的速度小于风速，此时风仍能把旗帜刮向左，而题目中已知乙船正以5m/s的速度向西行驶，所以乙船向左运动但运动的速度小于风速，则此时海边的风速至少有5m/s．  
（2）如果甲船静止不动，那么旗帜的方向应该和楼房上旗子方向相同，而现在的旗帜的方向明显和楼房上旗子方向相反，如果甲船向右运动，旗帜只会更加向左展．所以，甲船一定向左运动，而且运动的速度比风速快，这样才会出现图中旗帜向右飘动的情况．

19.①水蒸气遇到冷的冰棍液化形成小水滴，即“白气”；②下；③白气是小水滴，密度大于空气密度，所以冰棍冒出的“白气”是向下运动的．

六、计算题

20.解：（1）由ρ=，可得，

等质量铜的体积：

 ，

则铜球是空心的；

（2）空心部分的体积：

V空=V球﹣V=30cm3﹣10cm3=20cm3；

（3）由ρ=，可得水的质量：

m水=ρ水V空=1g/cm3×20cm3=20g，

铜球的总质量：

m=m铜球+m水=89g+20g=109g；

答：（1）该球是空心的；

（2）这个铜球空心部分的体积为20cm3；

（3）若是空心的，将空心部分注满水时的总质量是109g．

七、实验探究题

21.①②③⑤④；偏小

22.（1）大  
（2）5；投影仪