**2019—2020年度山东省滨州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2分；共28分）**

1.新闻里常说某条高速通车后，从A地到B地的车程从原来的三个半小时，缩短到现在的两个小时，新闻里所说的“车程”此时含义是指的哪个物理量（   ）

A. 时间                                  B. 路程                                  C. 速度                                  D. 平均速度

2.近年来，城市建设和发展越来越注重以人为本.如主要城区汽车禁鸣、机场搬迁、轻轨两旁安装隔声板等.这些措施的共同点是（  ）

A. 减少大气污染　             B. 降低噪声污染             C. 缓解“热岛效应”　             D. 绿化居住环境

3.下列做法利用物态变化放热的是（    ）

A. 运输食品时，为了防止食品腐烂变质，常放些干冰  
B. 夏天，为了凉快，常在地面上洒水  
C. 北方的冬天，常在保存蔬菜的菜窖里放几桶水  
D. 夏天，为了喝到冰凉的饮料，常在饮料中加冰块

4.下列物态变化属于放热的有（    ）

A.    B. 

北方冬天的雾淞 早上笼罩树林的雾渐渐散去  
C.  D. 

干冰升华制造舞台效果   春天来了冰雪熔化

5.下列物态变化属于放热的是（    ）

A. 熔化                                     B. 蒸发                                     C. 汽化                                     D. 液化

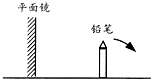
6.下列现象由光的折射形成的是（        ）

A. 桥在水中形成“倒影”                                        B. 手在灯光下形成影子  
C. 池水看起来比实际浅                                           D. 汽车后视镜可扩大视野

7.下列关于光现象的描述中，正确的是（  ）

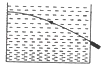
A. 立竿见影是由于光的反射形成的  
B. “潭清疑水浅”与“池水映明月”的形成原因是一样的  
C. 初三学生李凡照毕业照时成的像与平时照镜子所成的像都是实像  
D. 雨过天晴后天空中出现的彩虹是光的色散现象

8.如图所示，将平面镜和铅笔竖直放置在水平桌面上，下列说法正确的是（   ）

A. 铅笔水平向左移动时，它的像将变大

B. 平面镜竖直向上移动时，铅笔的像也将向上移动  
C. 铅笔在平面镜里成的像是虚像                   

D. 若铅笔按图示箭头方向转过45°，铅笔将与它的像垂直

9.小明同学学过光的折射现象后，用激光笔从玻璃缸的外侧将光线斜向上射入久放的白糖水，发现了一个奇特的现象：白糖水中的光路不是直的，而是一条向下弯曲的曲线，如图所示．关于对这个现象的解释，他提出了以下猜想，其中能合理解释该现象的是（　 　）

A. 该光路是可逆的                                                  

B. 激光笔发出的光线不会沿直线传播  
C. 激光笔发出的各种颜色的光发生了色散               

D. 白糖水的密度不是均匀的，越深密度越大

10.很多车主都在车上安装了行车记录仪，便于及时用摄像头将行车过程中发生的事情记录下来，在夜间可以利用摄像头周边的多点红外线补光，拍出依旧清楚的画面．关于行车记录仪，下列说法正确的应当是（   ）

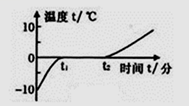
A. 在拍摄录像时，物体在透镜两倍焦距外               B. 行车记录仪的摄像头中用的是凹透镜  
C. 人肉眼是可以观察到红外线的                              D. 在拍摄录像时，物体在透镜一倍焦距内

11.称出约69g的物品的质量，应顺次在天平右盘中添加的砝码的顺序（ ）

A. 60g9g                     B. 30g30g9g                     C. 50g10g5g2g2g                     D. 50g10g5g4g

12.下列估测符合实际情况的是（   ）

A. 同学们感觉舒适的教室内温度是36℃                  B. 一本九年级物理教材的质量约为300g  
C. 中考体育1000m测试的达标时间为6min            D. 教学楼每层的高度约为6m

13.如图所示为冰在加热过程中，温度随时间变化的图像。以下说法中不正确的是（    ）

A. 冰是一种晶体

B. 冰没有熔点  
C. 冰的熔化过程持续了t2-t1时间                            

D. 冰没有沸点，冰熔化成水后水的沸点为100℃

14.关于声现象，下列说法中正确的是（ ）

A. “闻其声而知其人”主要是根据声音的响度来判断的  
B. “不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”指声音的响度大  
C. 中考期间学校周围路段禁鸣喇叭，这是在声音传播的过程中减弱噪声  
D. 超声波能粉碎人体内的“小石头”，说明声波具有能量

**二、填空题（每空2分；共12分）**

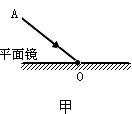
15.如图所示，化学老师在做“稀释浓硫酸”的演示实验时，发现用于搅拌的玻璃棒“折断”了。从物理学角度来看，这一现象是由于\_\_\_\_\_\_\_\_形成的。  


16.每年6月6日是全国爱眼日，其主题是“关爱心灵窗户”．眼睛的晶状体相当于\_\_\_\_\_\_\_\_ 透镜，有些同学由于过度使用电子产品导致近视，需配戴\_\_\_\_\_\_\_\_ 透镜来矫正．

17.日食是由于光沿\_\_\_\_\_\_\_\_传播形成的现象，观察日食时，不能用眼睛直接正对太阳，某同学用脸盆装上稀释后的墨水，从墨水中观察到了日食奇观，该同学所观察到的像是由光的\_\_\_\_\_\_\_\_形成的，是太阳的\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“实”或“虚”）像．

**三、作图题（每个图3分；共9分）**

18.画出甲图中入射光线AO经平面镜反射后的光线；

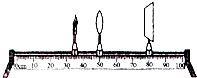


19.画出光线经透镜后的折射光线．



**四、实验探究题（每空2分；共16分）**

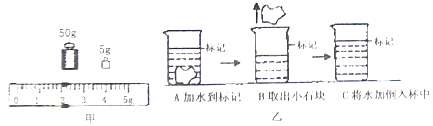
20.在“探究凸透镜成像的规律”实验中，所用凸透镜的焦距是10cm．



（1）将点燃的蜡烛、凸透镜放在如图所示的位置，移动光屏，在光屏上得到了清晰的倒立、\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“放大”或“缩小”）的实像；\_\_\_\_\_\_\_\_（填光学仪器名称）就是利用这一成像规律工作的．

（2）保持凸透镜位置不变，若将蜡烛远离透镜，仍要在光屏上得到清晰的像，光屏应向\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“靠近”或“远离”）透镜的方向移动，此时的像与原来的像相比\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”或“变小”）．

21.某同学用天平、烧杯、水测出了一不规则小石块的密度，请将实验过程补充完整 。



（1）把天平放在水平台上，将游标尺上的游码移到\_\_\_\_\_\_\_\_ ，调节平衡螺母，使天平平衡 ；

（2）用天平测量小石块的质量，当天平平衡时，右盘中的砝码和游码的示数如图甲所示，则小石块的质量是\_\_\_\_\_\_\_\_ ；

（3）如图乙所示：

A．在烧杯中加入适量的水，把小石块浸没，在水面到达的位置作上标记；

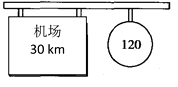
B．取出小石块，测得烧杯和水的总质量为122g；

C．再往烧杯中加水，直到\_\_\_\_\_\_\_\_ ，测出此时烧杯和水的总质量为152g；

（4）计算小石块的密度为　\_\_\_\_\_\_\_\_ kg/cm3 。

**五、综合应用题（22题6分；23题9分；共15分）**

22.出租车司机在机场高速公路的入口处，看到如图所示的标志牌，据此解答：

（1）这两个标志牌所提供的两条信息分别是什么？

（2）在不违反交通规则的前提下，该司机从入口处出发，至少行驶多少分钟才能到达机场？

23.小华家的晒谷场上有一堆稻谷，体积为4m3 ， 为了估测这堆稻谷的质量，他用一只空桶平平地装满一桶稻谷，测得桶中的稻谷的质量为10kg，再用这只桶装满一桶水，测得桶中水的质量为8kg，求：

（1）桶的容积是多少？

（2）稻谷的密度是多少？（保留小数点后两位小数）

（3）这堆稻谷的总质量约为多少吨？

**参考答案**

一、选择题

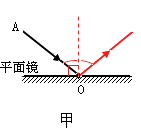
1. B 2.B 3. C 4.A 5. D 6. C 7. D 8. C,D 9. D 10. A 11. C 12.B 13.B,D 14. B,D

二、填空题

15.光的折射 16.凸；凹 17.直线；反射；虚

三、作图题

18. 如图所示： 19.如图所示:

四、实验探究题

20.（1）放大；投影仪（2）靠近；变小

21. （1）零刻度线（2）57g（3）液面到达标记处（4）1.9×103

五、综合应用题

22. （1）解:标志牌距机场的距离为30km，从标志牌到机场车速不超过120 km/h；  
（2）解：由v=得：t==  
答：至少行驶15分钟才能到达机场。

23.（1）解：根据ρ= 可得桶的容积为：

V=V水= = =8×10﹣3m3  
（2）解：桶中稻谷的体积为V0=V=8×10﹣3m3 ，

稻谷的密度：

ρ= = =1.25×103kg/m3  
（3）解：由ρ= 可得，这堆稻谷的总质量：

m总=ρV总=1.25×103kg/m3×4m3=5×103kg=5t