**2019—2020年度山东省日照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、单选题（每个3分；共24分）**

1.在往保温瓶里灌开水过程中，听声音就能判断瓶里水位的高低，这是因为（    ）

A. 灌水时，水越来越多，水的振动加快，因而音调越来越高  
B. 灌水时，加剧了瓶的振动，所以音调越来越高  
C. 灌水时，由于瓶内空气柱越来越短，空气振动频率变高，我们听起来音调越来越高  
D. 以上说法都不对

2.下列说法中错误的是（  ）

A. 站在河边看到水中的鱼是由于光的折射形成的虚像  
B. 小孔成像是由于光沿直线传播形成的  
C. 我们能从不同方向看清物体是因为发生了镜面反射  
D. 光的色散现象说明白光是由各种色光混合而成的

3.自然界中的云、雨、雪、雾、露、霜等现象，都是水的物态发生变化形成的，图中描述的物理现象理解正确的是（   ）

A.      B. 

“飘渺的雾”是汽化现象 “晶莹的露”是熔化现象  
C.           D. 

“凝重的霜”是凝华现象 “轻柔的雪”是液化现象

4.下列成语与其物理知识相符的是（ ）

A. 凿壁偷光一光的折射                                           B. 杯弓蛇影一光的反射  
C. 猴子捞月 —光的折射                                          D. 井底之蛙一光的反射

5.为了让同学们养成关注生活和社会的良好习惯，物理老师让同学们对身边一些常见量进行估测．以下是他们交流时的一些估测数据，你认为数据明显符合实际的是（　 　）

A. 一张纸的厚度大约1mm                              B. 优秀长跑运动员的速度可达72km/h  
C. 钢笔从课桌上掉落到地上的时间大约5s        D. PM2.5是指环境空气中直径小于等于2.5μm的颗粒物

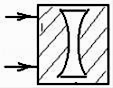
6.用天平称一粒米的质量，下列方法中相对比较简便而又正确的是（　 　）

A. 先测出100粒米的质量，再通过计算求得  
B. 把一粒米放在一只杯子中，测出其质量，再减去杯子的质量  
C. 把一粒米放在天平盘里仔细测量  
D. 把一粒米放在天平盘里，反复测量，再求平均值

7.下列错误的是（   ）

A. 没有零刻度线刻度尺也能用来测量长度               B. 测量时必须从刻度尺的左端量起  
C. 读数时视线应垂直于刻度尺                                 D. 记录测量结果时，必须在数值后面注明单位

8.如图所示，一束平行光经过中间为“空气凹透镜”的玻璃砖后将会（　 　）



A. 还是平行光                             B. 发散                             C. 会聚                             D. 以上都有可能

**二、多选题（每个4分；共16分）**

9.在第一次世界大战中，一位法国的飞行员在战斗中看到身旁似乎有一个“小虫”，用手抓来一看，原来是一颗德国制造的子弹，下列说法正确的是（    ）

A. 这颗子弹是从对面的飞机上射来的  
B. 这颗子弹是从地面上射来的  
C. 这颗子弹相对于这架法国飞机是静止的  
D. 这颗子弹和这架法国飞机具有相同方向，相同大小的速度

10.关于长度的测量，下列说法正确的是（  ）

A. 两个人测量方法都正确，他们测同一物体的长度，测得的数值不一定相同

B. 两个人测同一物体的长度，测得数值不同，其中至少有一人测量方法是错的  
C. 两个人测同一物体的长度，测得数值不同，两个人的测量方法可能都正确          

D. 一个人测量方法正确，多次测同一物体的长度，测得数值一定相同

11.下列一些关于生活中的物理现象及分析正确的是（   ）

A. 冬天在冰雪覆盖的路面上撒盐便于除雪，是因为盐可以提高冰雪的熔点  
B. 炎热的夏天，在教室内洒水可以降温，是利用水的比热容大的原故  
C. 烧水时，壶嘴处的“白气”是水蒸气遇冷液化形成的  
D. 窗花的形成是凝固现象

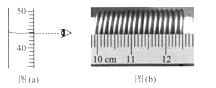
12.关于以下四种光学仪器的成像情况的说法中不正确的是（　 　）

A. 放大镜能成正立放大的虚像                                B. 照相机能成正立缩小的实像  
C. 平面镜能成正立等大的虚像                                D. 投影仪能成正立放大的实像

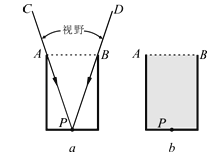
**三、填空题（每空2分；共12分）**

13.气体打火机用的丁烷气体，是用\_\_\_\_\_\_\_\_的办法，使它液化成液态而贮存在打火机里的，如果不小心把打火机打破了，液态丁烷就会迅速\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称），我们可以闻到一阵刺鼻的味道．

15.现代城市里常常在主要街道上设置噪声监测设备．若某一时刻该装置的显示屏显示90的数据，这个数据的单位是\_\_\_\_\_\_\_\_；当附近没有汽车或摩托车驶过时，显示屏上的数据将\_\_\_\_\_\_\_\_（选填增大或减小）

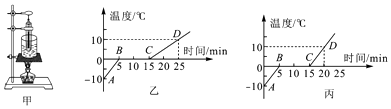
16.如图所示，量筒内液体的读数是　 \_\_\_\_\_\_\_\_　mL，某同学用如图b所示的方法测量细钢丝的直径；将细钢丝紧密排绕在圆珠笔上，绕若干圈后用刻度尺测量，测得细钢丝的直径是　 \_\_\_\_\_\_\_\_　mm．

**四、作图题（共3分）**

17.“井底之蛙”这个成语大家都很熟悉．如图所示，在一个干枯的井底正中央P点有一只青蛙，它的视野范围如图a所示．大雨将井全部灌满水，若青蛙仍在P点，请你在图b中画出青蛙视野发生变化后的大致情况．  


**五、实验探究题（每空1分；共12分）**

18.小华和小国两位同学利用图甲所示装置对试管里的冰进行加热，并且每隔相同的时间记录一次温度计的示数，同时观察物质的状态．图乙和图丙是他们根据记录的实验数据分别绘制的温度﹣时间的关系图象，根据图象可知：



（1）冰属于\_\_\_\_\_\_\_\_（填“晶体”或“非晶体”）；

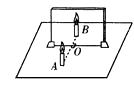
（2）在图象中BC阶段物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_（填“固体”“液体”或“固液共存”）状态；

（3）通过观察两位同学绘制的温度﹣﹣时间的关系图象，你认为图\_\_\_\_\_\_\_\_（填“乙”或“丙”）的CD段数据有问题，你这样判断的依据是\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）通过对数据和图象的观察，冰熔化时的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_．第20分钟时，处于\_\_\_\_\_\_\_\_（填“固”“液”或“固液共存”）态．

（5）通过对数据和图象的观察，熔化时冰的温度都相同，10分钟时冰的内能\_\_\_\_\_\_\_\_（填“大于”“小于”或“等于”）15分钟时冰的内能．

19.小峰同学在做“探究平面镜的成像特点”实验时，将玻璃板竖直放在水平桌面上，再取两段相同的蜡烛*A*和*B*一前一后竖直放在桌面上，点燃玻璃板前的蜡烛*A* ， 移动蜡烛*B* ， 直到看上去它跟蜡烛*A*的像完全重合，如图所示。在此实验中：

（1）用玻璃板代替平面镜，是为了能确定\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）如果有3 mm厚和2 mm厚的两块玻璃板，应选择\_\_\_\_\_\_\_\_mm厚的玻璃板做实验；

（3）用两段相同的蜡烛是为了比较像与物 \_\_\_\_\_\_\_\_的关系；

（4）移去蜡烛*B* ， 在其原来的位置上放一光屏，光屏上不能承接到蜡烛*A*的像，这说明平面镜所成的像是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“虚”或“实”）像；

（5）把蜡烛*A*远离玻璃板，发现所成像的大小\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”、“不变”）。

**六、解答题（20题4分；21题9分；共13分）**

20.在长春外国语学校2017年秋季运动会的百米赛跑中，小睿同学百米成绩为15s，求小睿在百米赛跑中的平均速度是多少m/s？（结果保留小数点后两位小数）

21.小明家有一个质量为150g，体积为600cm3的紫砂壶，他很想知道制做这种紫砂壶的材料的密度．于是他用天平测出壶盖的质量为52.2g，再把壶盖放入装满水的溢水杯中，并测得溢出水的质量为17.4g．求：

（1）这种紫砂壶材料的密度是多少？

（2）该紫砂壶所用材料的体积是多少？

（3）该紫砂壶容积是多少？

**参考答案**

一、单选题

1.C 2. C 3. C 4. B 5.A 6.D 7. A 8.B 9. C

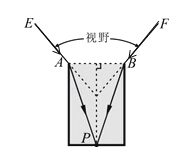
二、多选题

10. CD 11.A,C 12.C 13. B,D

三、填空题

14.压缩体积；汽化 15.分贝；减小 16.44；1.3

四、作图题

17.解：当井里灌满水后，光线照到水面会发生折射现象，由于光是从空气射向水，所以入射角大于折射角，因此井底之蛙看到的视野范围比没水时会看到更大；  
变化的大致范围如图中两条入射光线之间的阴影区域所示：  


五、实验题

18.（1）晶体（2）固液共存（3）丙；冰与水的比热容不同，升温快慢不同  
（4）温度保持不变；液（5）小于

19.（1）像的位置（2）2（3）大小（4）虚（5）不变

六、解答题

20.解:百米赛跑中的路程S=100 m，

则平均速度：   
答：小睿在百米赛跑中的平均速度是6.67m/s.

21.解：（1）由ρ=可知，溢出水的体积，即壶盖的体积：

V茶壶盖=V水===17.4cm3 ，

材料的密度：ρ===3g/cm3；

（2）由ρ=可知，紫砂壶所用材料的体积：

V材料===50cm3；

（3）由ρ=可知，装满水的质量：

m水=ρ水V水=ρ水（V﹣V材料）=1g/cm3×（600cm3﹣50cm3）=550g，

紫砂壶的容积：

V容=V水===550cm3；

答：（1）种紫砂壶材料的密度是3g/cm3；

（2）该紫砂壶所用材料的体积是50cm3；

（3）该紫砂壶容积是550cm3 ．