**2019—2020年度河南省新乡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18分）**

1.下列说法中正确的是（    ）

A. 声音可以在真空中传播                                        B. 消音器是在声源处减少噪音

C. 声音的传播不具有能量                                        D. 通过声音的响度可以区分不同种类的乐器

2.关于光的现象，下列说法正确的是（    ）

A. 白色的太阳光是最简单的光                                 B. 人们把红、黄、蓝三色光叫做光的三原色

C. 照相机镜头前加滤镜是为了使像成的更清晰        D. 白光通过绿色玻璃片后，只能通过绿色的光

3.要比较准确的测量出京珠高速公路的里程，比较科学而简单的办法是（    ）

A. 做一根分度值为1m，长为100m的皮卷尺进行测量  
B. 打开地图，根据地图上给出的比例尺，然后用毫米刻度尺量出北京到珠海的距离，再进行换算

C. 利用汽车行驶中里程表计数的变化

D. 将公路等分成*n* 段，测出每段的长度，再由*ns*算出

4.下列有关质量和密度的说法正确的是（   ）

A. 铁的密度大于棉花的密度，因此铁比棉花重

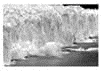
B. 由热胀冷缩的现象可知物质的质量和密度与温度有关  
C. 将密闭容器中的气体用去一半，剩余在密闭容器中气体的质量和密度将变为原来的一半

D. 一杯水用去一半后，剩余水的质量和密度将变为原来的一半

5.下列物体的运动可近似看作匀速直线运动的是（ ）

A. 正在进站的火车                                                   B. 离开脚后在草地上滚动的足球  
C. 站在商场自动扶梯上的顾客                                 D. 绕地球匀速转动的“北斗”卫星

6.下列现象中属于凝华的是（   ）

A.              B.    C.                 D. 

春天冰雪消融   夏天薄雾飘渺  秋天霜打枝头   冬天冰雕渐小

**二、多选题（每个4分；共8分）**

7.今日，持续大范围雾霾天气笼罩我国华北地区，多地PM2.5指数出现“爆表”．PM2.5是形成雾霾天气的主要原因，PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5μm的颗粒物，单个PM2.5隐藏在空气的浮尘中，容易被吸入人的肺部造成危害．下列关于PM2.5颗粒物直径的单位换算正确的是（　 　）

A. 2.5μm=2.5μm×10﹣6m                                    B. 2.5μm=2.5×10﹣9m

C. 2.5μm=2.5×10﹣4cm                                        D. 2.5μm=2.5×10﹣5dm

8.下列关于声音的说法中，正确的是（　 　）

A. 声音在真空中的传播速度是340m/s

B. 只要物体振动，我们就能听到声音

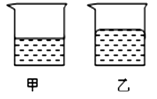
C. 高速公路两旁的隔音板是为了在传播过程中减弱噪声

D. 用不同种乐器演奏同一乐曲，不同乐器发出声音的音色不同

**三、填空题（每空2分；共32分）**

9.许多人习惯将手机挂在胸前或睡觉时放在枕边，其实这样是不科学的，因为手机发射出的\_\_\_\_\_\_\_\_会对人的心脏或大脑造成不良影响。在接听电话时，我们很容易分辨出熟悉的人的声音，这是根据声音的\_\_\_\_\_\_\_\_来判断的。

10.跑步机是健身用的，使用时人在运动的皮带上跑步，如图所示．一天，爸爸兴奋地从跑步机上下来说：“今天真痛快，跑了2km，一定减肥了”小阳茫然地问：“我看你始终没有离开，怎么会跑了2km？”爸爸给小阳讲了其中的道理，原来，爸爸“跑了2km”是以 \_\_\_\_\_\_\_\_为参照物的。



11.如图，两个相同的容器分别装有质量相等的水和煤油，则\_\_\_\_\_\_\_\_（甲/乙）液体是煤油，用刻度尺量出甲和乙液面到容器底的高度分别h1和h2 ， 则煤油的密度表达式为：\_\_\_\_\_\_\_\_（用h1、h2、ρ水来表示）

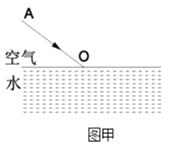
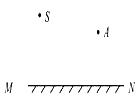
12.小明打开冰箱门，发现冷冻室的侧壁有许多霜，这是水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化）形成的，这个过程要\_\_\_\_\_\_\_\_（填“吸收”或“放出”）热量。

13.寒假的某一天，小洁随爸爸一起外出，突然发现汽车的前窗玻璃\_\_\_\_\_\_\_\_（填“里面”或“外面”）蒙上一层白色雾气，前方道路看不太清楚.小洁正担心行车安全时，只见爸爸打开空调开关，对着玻璃吹暖风，不一会儿玻璃上的雾气就消失了.请你应用物理知识解释雾气的产生是发生了\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化的名称），这个过程是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“吸”或“放”）热的；雾气消除是发生了\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化的名称）.

14.声音的传播需要\_\_\_\_\_\_\_\_ ，声音能够传递\_\_\_\_\_\_\_\_ 和能量。

15.近视眼在看远处物体时，物体的像落在视网膜的\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“前方”或“后面”），需要配戴\_\_\_\_\_\_\_\_透镜进行矫正．镜片分为玻璃镜片和树脂镜片两种，为了眼镜更加轻便，应选用\_\_\_\_\_\_\_\_材质的镜片．（ρ玻璃=2.5×103kg/m3 ， ρ树脂=1.3×103kg/m3）

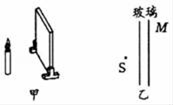
**四、作图题（每个4分；共8分）**

16.如图，S是发光点，MN是平面镜，请作出由S发出的经平面镜反射后过A点的光线．  


17.在图甲中画出入射光线AO的反射光线和折射光线．

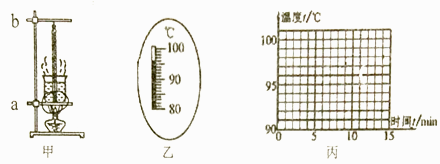
**五、实验探究题（每空1分；共24分）**

18.小林用一个较厚的玻璃板探究“平面镜成像特点”。

（1）选用玻璃板替代平面镜的好处是便于确定\_\_\_\_\_\_\_\_。为了比较像与物到镜面的距离，实验中还需要的测量工具是\_\_\_\_\_\_\_\_。

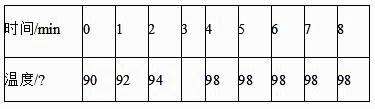
（2）如图甲点燃一根蜡烛放在玻璃板的左侧，人眼在玻璃板的\_\_\_\_\_\_\_\_侧（选填“左”或“右”）正对玻璃板观察蜡烛的像，将另一根与之相同的蜡烛\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“点燃”或“不点燃”）放在玻璃板的另一侧，移动该蜡烛，观察到与左侧蜡烛的像能完全重合，这表明像与物的大小\_\_\_\_\_\_\_\_ ， 在白纸上记录下蜡烛和像的位置，将一个光屏放在右侧蜡烛的位置，光屏上没有像，说明平面镜所成的像是\_\_\_\_\_\_\_\_像，他多次更换左侧蜡烛的位置，重复上述实验，得到了平面镜成像特点。

（3）小林从侧方观察，发现玻璃板中能看见两个形状相同的蜡烛的像，根据平面镜成像原理可知，这是因为玻璃板的两个面对光都有\_\_\_\_\_\_\_\_作用而形成的。请你根据平面镜成像特点，在图乙中画出发光点S通过M面所成的像Sˊ\_\_\_\_\_\_\_\_（保留作图痕迹）。

19.小凡同学在做“观察水的沸腾”实验中。  


（1）他的操作如图甲所示，其中错误之处是\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）纠正错误后，当水温升到 90℃时，每隔 1min 记录一次温度计的示数，直到水沸腾5min 后停止读数。部分数据记录如下表，某次未记录，示数如图乙所示，填写缺失的温度\_\_\_\_\_\_\_\_。

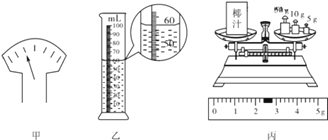
（3）请根据表格中数据，在图丙中作出水的温度随时间变化的图线。

（4）由图线可知，水在沸腾过程中温度的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。水沸腾时，烧 杯中不断冒出“白气”，这些白气实际上是\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“小冰晶”、“小水滴”或 “水蒸气”）

（5）根据表格中数据，可以判断当时的大气压\_\_\_\_\_\_\_\_（填“高于”、“低于”或“等于”）1 标准大气压

（6）本实验中，要缩短加热时间使水尽快沸腾，请写出一种可行的方法\_\_\_\_\_\_\_\_

20.椰汁是同学们非常喜欢的一种饮料，在学习了密度知识以后，小娜拿着一盒椰汁饮料想测量它的密度．她来到物理实验室，利用天平和砝码、量筒、椰汁进行了如下实验：

（1）①把天平放在水平台上，将游码放在标尺左端\_\_\_\_\_\_\_\_处，此时天平的指针静止在如图甲所示的位置，应向\_\_\_\_\_\_\_\_（填“左”或“右”）调节平衡螺母，使横梁平衡。

②用天平测出椰汁的和盒的总质量为128g，将适量椰汁倒入量筒中，如图乙所示，则量筒内椰汁的体积为\_\_\_\_\_\_\_\_ cm3 。

③再用天平测出剩余椰汁和盒的总质量砝码的质量和游码在标尺上的位置如图丙所示，则剩余椰汁和盒的总质量为\_\_\_\_\_\_\_\_ g，量筒中椰汁的质量为\_\_\_\_\_\_\_\_ g。

④经计算可知椰汁的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_ g/cm3。

（2）暑假时爸爸给小娜带回来一个椰子，小娜感觉椰汁十分可口，她想这椰汁与她所喝的饮料椰汁密度是否相同呢？于是，她找来了两个量筒、足够的水、盆、剪刀、一个空的椰汁饮料盒和记号笔，测出了椰汁的密度．实验过程如下，请你帮她补充完整。

①用剪刀将饮料盒的上端剪开，装入适量的椰汁，放入水盆中使其竖直漂浮，并用记号笔在盒上作出水面位置的标记。

②将盒中的椰汁全部倒入量筒，测出其体积为V1 。

③向盒中装水，放入水盆中使其竖起漂浮，调节盒中水的质量直到盆中水面\_\_\_\_\_\_\_\_。

④\_\_\_\_\_\_\_\_。

⑤椰汁密度的表达式为ρ椰汁=\_\_\_\_\_\_\_\_（用物理量的符号表示）。

**六、计算题（共10分）**

21.某司机驾车前行，突然发现前方有障碍物，司机从发现险情到踩刹车制动需要的反应时间为0.6s，刹车前以90km/h的速度在路面上匀速行驶，从发现情况到汽车停止行驶了35m。

（1）汽车减速过程行驶的路程是多少？

（2）司机若饮酒后驾车，反应时间会变长，此时从发现情况到汽车停止行驶了70m，饮酒后反应时间是多少？

**参考答案**

一、单选题

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

二、多选题

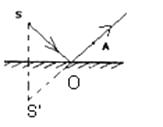
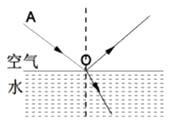
7. C,D 8.C,D

三、填空题

9. 电磁波；音色 10.皮带 11.乙；*ρ=*h1ρ水/h2 12.凝华；放出 13.里面；液化；放；汽化

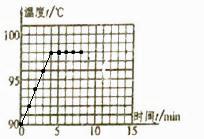
14.介质；信息 15.前面；凹；树脂

四、作图题

16.如图所示 17. 如图所示：  
 

五、实验探究题

18. （1）像的位置；刻度尺  
（2）左；不点燃；相等；虚  
（3）反射；

19.（1）温度计玻璃泡接触了杯底  
（2）96  
（3）  
（4）持续吸热，温度不变；小水滴  
（5）低于  
（6）减少杯中水的质量

20.（1）零刻度线；右；60；67.4；60.6；1.01  
（2）达到标记处；将盒中的水全部倒入量筒测出其体积为V2；

六.计算题

21. （1）由 可得，汽车反应距离：s=vt=90× m/s×0.6s=25m/s×0.6s=15m；汽车减速行驶的路程：s减=s总-s=35m-15m=20m。  
（2）汽机若饮酒后驾车，反应时间会变长，此时从发现情况到汽车停止行驶了70m，饮酒后反应距离：s'=s总'-s减=70m-20m=50m，由 可得，饮酒后反应时间： =2s。