**2019—2020年度广东省云浮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、单项选择题（每个2分；共18分）**

1.下列数居最接近生活实际的实际（     ）

A. 普通中学生步行的速度约为8m/s                        B. 一名普通初中学生的质量约为1.5t  
C. 一支铅笔的长度约为0.8m                                    D. 一个鸡蛋的质量约为45g

2.下列关于声现象说法正确的是（   ）

A. 医院中用“B”超诊疾病是利用声音传递能量

B. 佩戴耳罩可在声源处减弱噪声

C. 人们利用“回声定位”原理制成的声纳系统可探知海洋深度

D. 繁华闹市区设噪声检测器是测定声音音色的

3.下列说法中正确的是（    ）

A. 天然气、太阳能都是可再生能源                     B. 电视遥控器是通过紫外线来发射信号的  
C. 核电站是利用核裂变方式来发电的                  D. 光纤通信时，在光导纤维中传输的实际上是电信号

4.如图所示，某同学在两块相同的玻璃片上分别滴上一滴水，观察图中情景可知，该同学主要研究蒸发快慢是否与（   ）

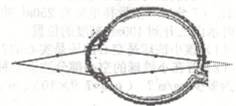
A. 水的温度有关

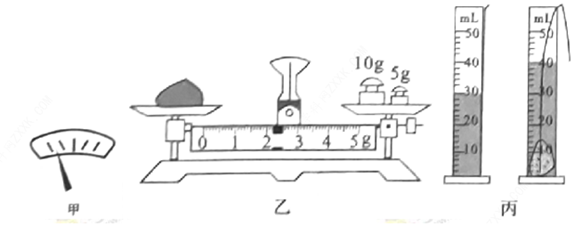
B. 水的表面积有关

C. 水上方空气的流速有关

D. 上述三个因素都有关

5.某同学用托盘天平和量筒测量一小石块的密度，下左图甲是调节天平时的情形，图乙和图丙分别是测量石块质量和体积时的情形，下列说法中正确的是（   ）

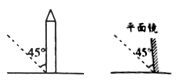
A. 甲图中应将平衡螺母向左调，使横梁平衡  
B. 乙图中测石块质量时，天平的示数是   
C. 由丙图量筒的示数测得石块的体积是   
D. 利用图中信息，可计算出石块的密度是



6.如上右图所示是某个人的眼球成像示意图．他的视力缺陷类型及矫正视力应该配戴的透镜种类是（   ）

A. 近视眼，凹透镜              B. 远视眼，凹透镜              C. 远视眼，凸透镜              D. 近视眼, 凸透镜

7.如图所示，平面镜和长为10cm的细铅笔均竖直放置在水平桌面上，铅笔与平面镜之间的距离为15cm，则（     ）

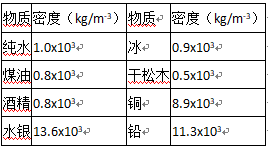
A. 向上移动平面镜，铅笔的像也向上移动

B. 为使铅笔在平面镜中成完整的像，平面镜应至少高10cm

C. 铅笔和平面镜均绕底部转至虚线位置时，铅笔与它的像平行

D. 铅笔和平面镜均水平向右移动10cm，铅笔像的位置不变

8.下表给出了在常温常压下一些物质的密度，阅读后请判断下面一些结论，其中正确的是（ ）



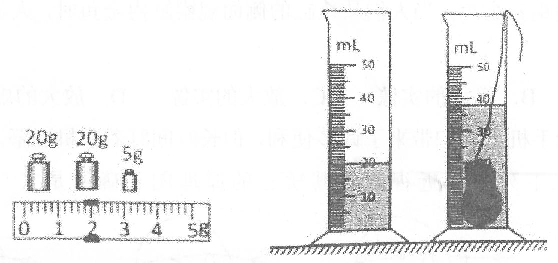
A. 固体的密度都比液体的大

B. 质量相等的实心铜块和实心铅块，铜块的体积比铅块小

C. 同种物质在不同状态下，其密度不同

D. 不同的物质，密度一定不同

9.为了测出石块的密度，某同学先用天平测石块的质量，所加砝码和游码在标尺上的位置如图甲所示，接着用量筒和水测矿石的体积，其过程如图乙所示。下列判断正确的是（      ）



    甲                                   乙

A. 石块的质量是47.2g  
B. 石块的密度是2.6×103kg/m3  
C. 若先测石块的体积，最终测得石块的密度会偏小  
D. 若5g的砝码生锈了，最终测得石块的密度会偏大

**二、填空题（每空2分；共28分）**

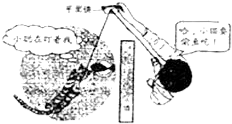
10.电视遥控器是发出\_\_\_\_\_\_\_\_（填“红外线”或“紫外线”）来遥控电视频道的，我们根据声音的\_\_\_\_\_\_\_\_不同可以“听出”是那位播音员在播音。

11.制造飞机经常要用铝合金作为材料，是因为铝合金的\_\_\_\_\_\_\_\_小\_\_\_\_\_\_\_\_大的特性；将煤炭堆放在墙角，一段时间后，发现墙壁变黑，说明\_\_\_\_\_\_\_\_；俗语说“一个巴掌拍不响”，说明了\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.演员们在阵阵“烟雾”中翩翩起舞，这“烟雾”是由于向舞台喷洒的大量干冰粉末迅速\_\_\_\_\_\_\_\_吸热，气温降低，致使水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_ 而成的。

13.水沸腾过程中的温度\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“升高”、“降低”或“不变”），该过程中水\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“吸热”、“放热”或“不吸热也不放热”），若将质量和初温均相同的铝、铜、铁三个金属球（c铝＞c铁＞c铜）浸没在同一沸水中煮较长的一段时间，从沸水中吸热最多的是\_\_\_\_\_\_\_\_球。

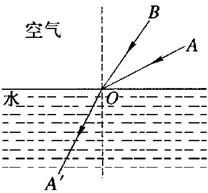
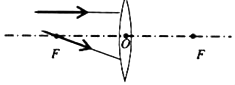
14.排纵队时，如果看到自己前面的一位同学挡住了前面所有的人，队就排直了。这可以用\_\_\_\_\_\_\_\_来解释。如图所示的情景说明：在反射时光路时\_\_\_\_\_\_\_\_的。



15.一列长200m的火车，以72m/h的速度匀速进入长为2km的隧道，火车完全在洞中的时间是 \_\_\_\_\_\_\_\_ s。

**三、作图题（每个图2分；共4分）**

16.  如下左图所示，OA’是入射光线AO的折射光线，请在图中画出入射光线BO的反射光线和该入射光线在水中的折射光线的大致方向。

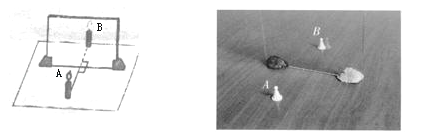


17.画出上右图中经凸透镜折射后的光线．

**四、实验探究题（每空2分；共28分）**

18.没有甩过的体温计的示数是38.7℃，用两支这样的体温计给两个病人测体温，如果病人的体温分别是37.5℃和39.4℃，则两支体温计的示数将分别是\_\_\_\_\_\_\_\_℃和\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

19.课题四：与镜子有关的实验探究

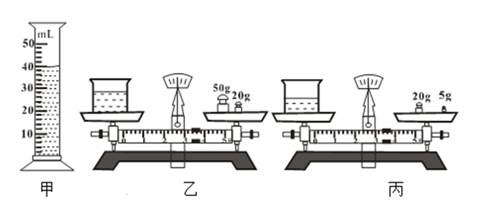
小玉他们在做“研究平面镜成像特点”的实验时

（1）小玉在玻璃板的前面放一支点燃的蜡烛A，还要在玻璃板的后面放一支没有点燃的蜡烛B，对蜡烛A和B的要求是\_\_\_\_\_\_\_\_ ，这是为了\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）在寻找蜡烛像的位置时，如图，眼睛应该在蜡烛　\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“A”或“B”）这一侧观察．小马无论怎样调节后面的蜡烛，都不能与蜡烛的像重合，请你推测可能的原因是：\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）小张对小马的实验进行改进，用跳棋代替蜡烛进行实验，如图所示，但看不清跳棋的像．请你帮他想个办法看清跳棋的像：\_\_\_\_\_\_\_\_

20.  2019年，国家主席习近平在重庆召开推动长江经济带发展座谈会，要求使母亲河永葆生机活力．物理兴趣小组想了解长江水在不同季节的密度变化，于是小文和小李分别对冬季长江水进行了如图的探究．



（1）调节天平前，小文将天平放置在 \_\_\_\_\_\_\_\_ 上，然后把游码移到标尺左端的零刻度线处，并调节\_\_\_\_\_\_\_\_使天平平衡。

（2）小文的实验步骤（顺序已打乱）是：

A. 将一部分长江水倒入量筒中，记下量筒中长江水的体积，如图甲所示。

B. 取长江水样品倒入玻璃杯，称出长江水与玻璃杯总质量，如图乙所示。

C. 称出剩余长江水与玻璃杯的总质量，如图丙所示．  
D. 利用测得的数据，求出长江水样品的密度． 实验步骤正确的顺序是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）根据上述实验可知，乙图中长江水和玻璃杯的总质量为 \_\_\_\_\_\_\_\_ g，倒入量筒中的长江水质量为\_\_\_\_\_\_\_\_g。

（4）量筒中长江水的体积为\_\_\_\_\_\_\_\_cm3 ， 长江水的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_kg/m3 。

**五、计算与综合能力题（21题每空2分计12分；22题10分；共22分）**

21.在某次探究凸透镜成像规律的实验中，所使用的凸透镜焦距是15cm．

（1）实验前要调整烛焰的焰心、透镜的光心、光屏的中心在同一高度，目的是\_\_\_\_\_\_\_\_ ；

（2）如图所示，当把凸透镜固定在50cm刻度线位置，蜡烛固定在15cm刻度线位置时，光屏应在　\_\_\_\_\_\_\_\_ 　（选填“Ⅰ”、“Ⅱ”或“Ⅲ”）区域内左右移动，才能在光屏上得到清晰的\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“放大”或“缩小”）倒立的实像，\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“照相机”或“投影仪”）是根据这一原理制成的 。

（3）如果保持光屏的位置不变，把蜡烛向左移动一小段距离时，要想在光屏上得到清晰的像，应该在凸透镜和蜡烛之间放置一个焦距适当的\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“凸透镜”或“凹透镜”）才能实现，\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“近视”或“远视”）眼就是利用这种透镜矫正的 。

22.工厂用铁铸造零件时，先要用木料制成一实心的与待铸造零件大小及形状完全相同的模型，用这个木质的模型制造出一个模具，再将熔化的铁水倒入这个模具中，就可以铸造出所需要的零件了。已知所制成的木质模型的质量*m*木=3kg，所使用木材的密度*ρ*木=0.6×103kg/m3 ， 铁的密度*ρ*铁=7.8×103kg/m3 ， 不计铁水冷却过程中体积的变化。求：

（1）木质模型的体积大小；

（2）所铸造出来的铁质零件的质量。

**参考答案**

一、单项选择题

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

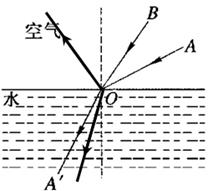
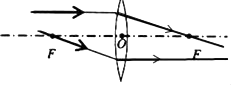
二、填空题

10.红外线；音色 11. 密度；硬度；分子在不停地做无规则运动；力是物体对物体的作用

12. 升华；液化 13. 不变；吸热；铝 14. 光是沿直线传播；可逆 15.90

三、作图题

16. 如图所示： 17.如图所示:

四、实验探究题

18. 38.7；39.4

19. （1）完全相同；便于确定像的位置，比较像与物的大小  
（2）A；蜡烛燃烧后，不完全相同了或平面镜没有竖直放置  
（3）用手电筒将A照亮

20. （1）水平台面上；平衡螺母（2）A,B,C,D（3）73.4；45（4）40；1.125×103

五、计算与综合能力题

21. （1）使像能成在光屏的中央  
（2）Ⅱ；缩小；照相机  
（3）凹透镜；近视

22.（1）解：已知木质模型的质量*m*木=3kg，所使用木材的密度*ρ*木=0.6×103kg/m3 ，

由 可得，木质模型的体积

答：木质模型的体积大小为   
（2）解：由题可知 V铁=V木=5×10-3m3 ， 由由 可得，所铸造出来的铁质零件的质量

答：所铸造出来的铁质零件的质量为39kg