**2019—2020年度山东省德州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2分；共24分）**

1.下列表述中，符合生活实际的是（ ）

A. 洗澡水的温度约为70℃                                       B. 普通课桌的高度约为0.3m

C. 一个中学生的质量约为50kg                               D. 成人正常呼吸一次的时问约为0.1s

2.关于误差的概念，下列测量说法正确的是（　　 ）

A. 只要测量方法正确就不会产生误差                  B. 误差是测量时未遵循操作规则而引起的

C. 多次测量求平均值，可以消除误差                  D. 选用精密测量仪器，改进试验方法，可以减少误差

3.随着“神舟十一号”载人飞船发射成功，我国已实现多次载人航天飞行。在火箭推动飞船上升阶段，航天员是被固定在飞船座舱内的，相对下列哪个参照物航天员是静止的（ ）

A. 太阳                                     B. 地球                                     C. 月球                                     D. 飞船

4.影响声音响度的因素是声源的（     ）

A. 振幅                                     B. 材料                                     C. 频率                                     D. 结构

5.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. 用声波能粉碎人体内的“小石头”，说明声波具有能量

C. 市区内某些路段“禁鸣喇叭”，这是在声音传播的过程中减弱噪声

D. 敲锣时用力越大，声音的音调越高

6.下列四种自然气候现象对应的物态变化连线正确的是（      ）

A. 霜——凝华                      B. 雾——汽化                      C. 露——熔化                      D. 雪——升华

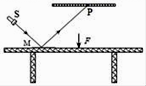
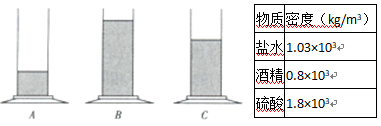
7.能用光的直线传播知识解释的现象是（　　 ）

A. 水中倒影                           B. 雨后彩虹                           C. 形影不离                           D. 海市蜃楼

8.图为观察微小形变的装置。平面镜M放置在水平桌面上，光源S发出一束激光射到镜面上，经反射后在标尺上形成光斑P．若在图示位置用力F向下挤压桌面，则（   ）

A. 激光束的入射角增大反射角减小                          B. 激光束的入射角减小反射角增大

C. 标尺上的光斑右移                                                D. 标尺上的光斑左移



9.如上右图，A、B、C是三个完全相同的圆柱形玻璃容器，分别将质量相等的酒精、硫酸和盐水三种液体倒入容器中．根据下表中提供的有关数据，试判断A、B、C三个容器中分别装的是（ ）

A. 硫酸、盐水、酒精         B. 盐水、酒精、硫酸         C. 酒精、硫酸、盐水         D. 硫酸、酒精、盐水

10.在研究凸透镜成像的实验中，点燃蜡烛后，无论怎样移动光屏，在光屏上都不能形成蜡烛的像，其原因是蜡烛放在了凸透镜的（   ）

A. 二倍焦距以外                        B. 二倍焦距处                        C. 焦点以外                        D. 焦点以内

11.目前世界上最轻的一类物质“碳海绵”比同体积的普通海绵轻得多，“轻”说明“碳海绵”（   ）

A. 密度小                                B. 体积小                                C. 硬度小                                D. 弹性小

12.下列图能正确表示“灰小鸭”在水中所成倒影的是（      ）

A.           B.               C.           D. 

**二、填空题（每空2分；共24分）**

13.光在均匀介质中沿\_\_\_\_\_\_\_\_传播，光在真空中的传播速度是\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。

14.由于光在电影屏幕上发生\_\_\_\_\_\_\_\_，所以人们能从不同方向看到屏幕的像。

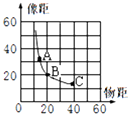
15.“热管”是20世纪80年代研制出来的一种导热本领非常大的装置，它比铜的导热本领大上千倍.“热管”的结构并不复杂，它由一根两端封闭的金属管，管内衬了一层多孔的材料，叫做吸收芯.吸收芯中充有酒精或其他容易汽化的液体.当管的一端受热时，这一端吸收芯中的液体就\_\_\_\_\_\_\_\_成蒸气，并\_\_\_\_\_\_\_\_热量，蒸气传到另一端，由于另一端温度低，蒸气就在这一端又\_\_\_\_\_\_\_\_成液体，并\_\_\_\_\_\_\_\_热量.这样就把受热那一端的热量迅速传递到另一端.

16.香水的主要成分是易燃酒精。如图所示为三瓶香水，透明玻璃瓶盖形状各异，容易在阳光下引发火灾的有\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“a”、“b”或“c”），因为它们对光线有\_\_\_\_\_\_\_\_作用，我们用这类透镜制成\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“近视镜”或“老花镜”）。



17.显微镜实际上是两个凸透镜的组合，物镜成像原理与\_\_\_\_\_\_\_\_（填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”）相同，水在\_\_\_\_\_\_\_\_℃时的密度最大。

**三、实验探究题（每空1分；共37分）**

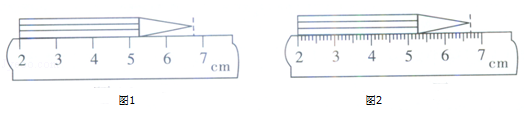
18.在做“探究凸透镜成像的规律”实验时，某实验小组所描绘的图线如图所示．图线中A、B、C三点分别与蜡烛在光具座上移动过程中的三个位置相对应．则由图可知：

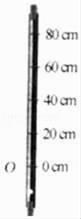
（1）凸透镜的焦距是\_\_\_\_\_\_\_\_cm；

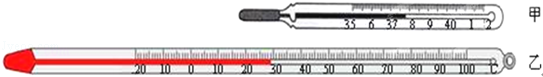
（2）蜡烛处于AB间某一位置时，成倒立\_\_\_\_\_\_\_\_的实像（选填“放大”、“不变”或“缩小”）；

（3）将蜡烛从C移动到B的过程中，所成像\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“不变”或“变小”）

19.  （1）如图所示，用两种不同规格的刻度尺测量同一支铅笔的长度，图1中铅笔的长度是\_\_\_\_\_\_\_\_cm，图2中铅笔的长度是\_\_\_\_\_\_\_\_cm。



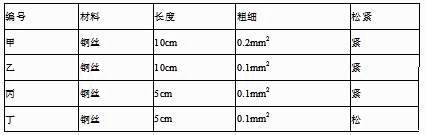
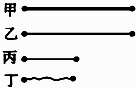
（2）如下左图所示，甲是体温计，乙是实验室用温度计，它们都是利用液体\_\_\_\_\_\_\_\_的性质制成的，可用来测沸水温度的是\_\_\_\_\_\_\_\_。



20.如上右图是“研究气泡的运动规律”实验装置。

（1）实验时所用的测量工具是刻度尺和\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）要正确判断气泡是否做匀速直线运动，需要对气泡运动时的相关物理量进行测量，为便于测量，就使气泡在管内运动得较\_\_\_\_\_\_\_\_（快/慢），气泡的运动如果是匀速运动，收集到的数据特点是：运动的路程和时间成\_\_\_\_\_\_\_\_比。

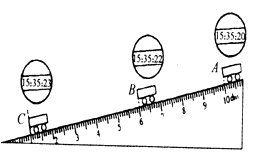
21.某同学为了探究物体发声时音调的高低与哪些因素有关，他选择了四根钢丝进行实验，如图所示．具体数据如下表：  


（1）用同样的力拨动甲和乙两根钢丝，发现拨动\_\_\_\_\_\_\_\_钢丝时的音调高．由此可以得出的结论是：在钢丝的长度、松紧程度相同时，钢丝越细，音调\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）为了探究钢丝音调的高低与长度的关系，他应用同样大小的力先后拨动\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_两根钢丝。

（3）先后用同样大小的力拨动丙和丁两根钢丝，可以得出的结论是：\_\_\_\_\_\_\_\_。

22.小明在“测小车的平均速度”的实验中，设计了如图的实验装置：小车从带刻度（分度值为1cm）的斜面顶端由静止下滑，图中的方框是小车到达A，B，C三处时电子表的显示：

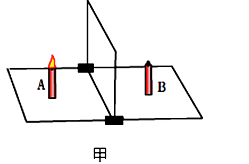


（1）实验中为了方便计时，应使斜面坡度较\_\_\_\_\_\_\_\_（填“大、小”）。

（2）请根据图中所给信息回答：sAB=\_\_\_\_\_\_\_\_cm，tBC=\_\_\_\_\_\_\_\_s，vAC=\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。

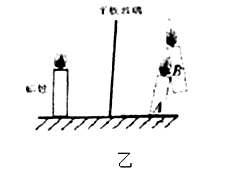
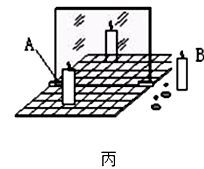
（3）实验前必须学会熟练使用电子表，如果让小车过了A点后才开始计时，则会使所测AC段的平均速度vAC偏\_\_\_\_\_\_\_\_（填“大、小”）。

23.如图甲是“探究平面镜成像特点”的实验装置。

（1）为了保障实验效果，应该选择\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“透明玻璃板”“茶色玻璃板”），该实验最好在\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“较明亮”或“较黑暗”）环境中进行。

（2）此实验中选择两支相同的蜡烛是为了\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）移开蜡烛B，在其原来位置放一光屏，光屏上无法呈现蜡烛的像，说明平面镜成的是\_\_\_\_\_\_\_\_像。

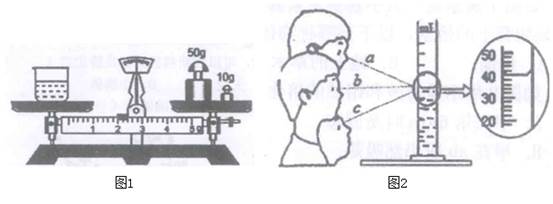
（4）在实验中如果把平板玻璃向右倾斜，如图乙所示，观察到蜡烛的像的大致位置在图中的\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“A”或“B”）处。

（5）有同学用方格纸替代白纸，如丙图，更方便探究像与物\_\_\_\_\_\_\_\_关系。

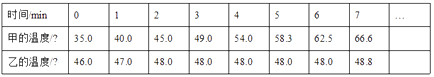
24.小明想知道酱油的密度，于是他和小华用天平和量筒做了如下实验：

（1）将天平放在水平台上，把游码移到标尺左端的零刻度线处，发现指针指在分度盘的右侧，要使横梁平衡，应将平衡螺母向\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“右”或“左”)调。

（2）用天平测出空烧杯的质量为18g，在烧杯中倒入适量的酱油，测出烧杯和酱油的总质量如图1所示，则烧杯中酱油的质量为\_\_\_\_\_\_\_\_g；将烧杯中的酱油全部倒入量筒中，如图2所示，读数正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“a”、“b”或“c”)，酱油的体积为\_\_\_\_\_\_\_\_cm3 ， 酱油的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_kg／m3。

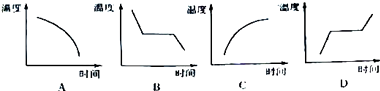


（3）小明用这种方法测出的酱油密度会\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“偏大”或“偏小”)。

25.两实验小组分别在探究“蜡熔化时温度的变化规律”、“海波熔化时温度的变化规律”，记录数据如下表：

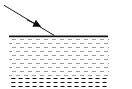
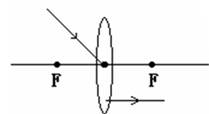
（1）根据记录表，请判断甲是\_\_\_\_\_\_\_\_．（填“蜡”、“海波”）

（2）根据数据可知，海波的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，海波在熔化过程中，继续吸热，温度\_\_\_\_\_\_\_\_（填“升高”、“不变”或“降低”）．第4分钟，海波的状态是\_\_\_\_\_\_\_\_（填“固态”、“液态”或“固液共存”）。

（3）如图所示，表示海波熔化过程的图象是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、作图题（每个图2分；共4分）**

26.一束光线从空气斜射到水面发生反射和折射，请在下左图中画出反射光线和大致的折射光线．

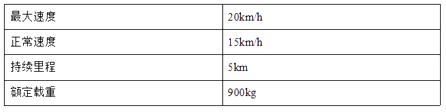


​

27. 如上右图，画出对应的入射光线和折射光线。 。

**五、计算题（共11分）**

28.图中为“捷马”电动自行车的技术参数：



（1）电动自行车正常行驶时，充电一次可正常行驶多长时间？

（2）小李骑电动车以正常速度到工厂至少需要30min，则小李到工厂的距离大约是千米？

**参考答案**

一、单选题

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

二、填空题

13.直线；3×108 14.漫反射 15.汽化；吸收；液化；放出 16. a、c；会聚；老花镜 17.幻灯机；4

三、实验探究题

18.（1）10（2）放大（3）变大

19. （1）4.7；4.70（2）热胀冷缩；乙

20.（1）秒表（2）慢；正

21.（1）乙；越高（2）乙；丙（3）在钢丝的长度、粗细相同时，钢丝越紧，音调越高

22.（1）小（2）5.0；1；0.033（3）大

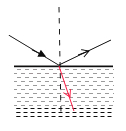
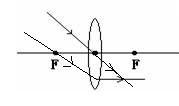
23.（1）茶色玻璃板；较黑暗（2）比较像的大小（3）虚（4）A（5）到平面镜的距离

24. （1）左 （2）44；b；40；1.1×103 （3）偏大

25.（1）蜡（2）48；不变；固液共存（3）D

四、作图题

26.如图所示： 27. 如图所示：

​

五、计算题

28.（1）解：由v 得，正常行驶时间t ；  
（2）解：t2 30min 0.5h，则小李到工厂的距离s2 vt2 15km/h 0.5h 7.5km.