**2019—2020年度广东省韶光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3分；共21分）**

1.下列现象属于微观运动的是（    ）

A. 山洪引起的滑坡            B. 花香引来了蜜蜂            C. 日落西山红霞飞            D. 天狗吃月（月食）

2.下列固体不属于晶体的是  （   ）

A. 铜块                                      B. 海波                                      C. 玻璃                                      D. 冰

3.下面是小明同学对身边的物理问题做出的估测，你认为与事实明显不符的是（  ）

A. 高大结实的小亮同学的身高大约有175cm           B. 苗条玲珑的晓燕同学的质量大约只有45kg

C. 我们广安冬季的气温一半会低到﹣10℃              D. 我们正常步行的速度大约是1.2m/s

4.关于声现象的描述，以下说法正确的是（    ）

A. 深夜跳广场舞时将音响的音量调小是在传播途径减弱噪声

B. 发生地震时，有些动物比人提前感觉到，是因为地震时伴有超声波产生

C. 人在岸上大声说话能惊动水中的鱼，说明水能传声

D. 声音的传播速度是340m/s

5.在“探究平面镜成像的特点”实验中，下列说法正确的是（    ）

A. 平面镜成像是利用光的反射原理                          B. 平面镜所成的像是实像

C. 蜡烛离平面镜越近，所成的像越大                       D. 蜡烛靠近平面镜时，像远离平面镜

6.关于镜面反射和漫反射，下列说法正确的是（    ）

A. 镜面反射遵守光的反射定律，漫反射不遵守光的反射定律

B. 平静的水面能映出岸上景物的倒影，是因为光在水面发生了漫反射

C. 我们能从不同的地区看见天上的月亮，是因为月球对太阳光发生了镜面反射

D. 人们能从不同方向看见本身不发光的物体，是因为光在这些物体表面发生了漫反射

7.绝大多数鱼类的体温与周围水温相同．然而，生活在海水中的月鱼，其体温比周围水温高．为证实这一点，可对水中月鱼进行拍照，应选用的器材是（　　）

A. 红外照相机                   B. 可见光照相机                   C. 紫外光成像仪                   D. 超声波成像仪

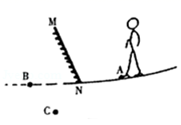
**二、填空题（每空1分； 共18分）**

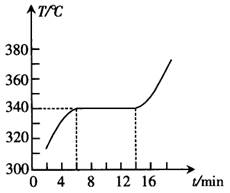
8.薛悟理同学从家出发走路上学，相对于从身边疾驰而过的汽车，薛悟理同学是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“运动的”或“静止的”）。他家到学校距离为s，他上学时先以v1 的速度走完前一半路程，为了不迟到，他改以v2的速度走完后一半的路程，他从家走路至学校全程的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_。

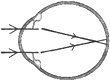
9.正在睡午觉的小超被姥姥在家门口放的广场舞音乐声吵醒后很不开心，对他来说，广场舞的音乐声属于\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“噪声”或“乐音”)。为避免干扰，他戴上了耳罩，这是利用了\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“消声”、 “ 吸声”或“隔声”)的方法来减小干扰。姥姥知道小超睡醒后要学习，于是把音量调小了，这是在\_\_\_\_\_\_\_\_处减弱噪声的。

10.按照“实施三年增绿计划，建设绿色生态东营”的总体规划要求，东营市将大力实施湿地修复保护工程。从物理学的角度分析，湿地的水面面积大，大量水\_\_\_\_\_\_\_\_(填物态变化名称)\_\_\_\_\_\_\_\_(填“吸热”或“放热”)，可以调节湿度和气温。

11.清晨阳光与水面成30°照射到平静的湖面上，则反射角为\_\_\_\_\_\_\_\_；当阳光逐渐升起时，入射角将\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“增大”或“减小”）；若太阳光垂直射到湖面，则入射角为\_\_\_\_\_\_\_\_。在太阳升起的过程中，湖边小树的影子长度将\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变长”或“变短”）。

12.某种物质在熔化过程中温度随时间变化的图象如下左图所示，这种物质是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“晶体”或“非晶体”)，该物质的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，熔化的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_min。



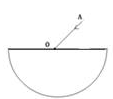


13.如上中图所示，小明到鞋店去买鞋，他站在镜子MN前看自己穿着新鞋的效果。此时小明新鞋上A点在平面镜中像的位置是图中的\_\_\_\_\_\_\_\_（填“B”或“C“）点。小明向后退了几步，新鞋在镜中像的大小\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“不变”或“变小”）。

14.同学们在学习的过程中如果长期不注意用眼卫生和科学用眼的方法，就会形成如上右图所示情景，一束来自远处某点的光经角膜和晶状体折射后所形成的像会落在视网膜的前方，这就形成了\_\_\_\_\_\_\_\_视眼（选填“近”或“远”），其矫正的方法是佩戴一副由\_\_\_\_\_\_\_\_透镜（填“凸”或“凹”）做的眼镜。

**三、作图题（共5分）**

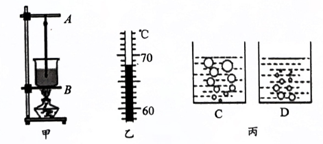
15.  图中O为玻璃砖的圆心，OA是入射光线，请在图中画出它透过玻璃砖折射光线大致路径．



．

**四、实验探究题（每空1分；共22分）**

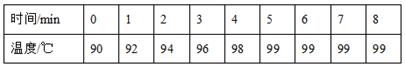
16.小明利用如图甲所示的实验装置做“观察水的沸腾”的实验.



（1）组装器材时，应先固定图甲中的\_\_\_\_\_\_\_\_ (选填“A”或“B”).除了图示器材外，实验时还需要用到的测量仪器是\_\_\_\_\_\_\_\_.

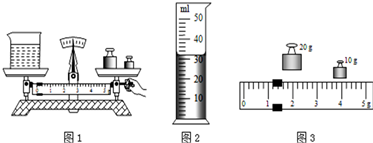
（2）小明在烧杯中倒入热水，温度计示数如图乙所示，此时温度计的示数为\_\_\_\_\_\_\_\_℃;实验时小明向烧杯中倒入热水而不用冷水，这种做法的优点是\_\_\_\_\_\_\_\_.

（3）在水温升高到90℃后，小明每隔1 min观察1次温度计的示数，记录在表中，直至水沸腾，如此持续3min后停止读数.



根据表格中数据可知，实验时水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃;

（4）水在沸腾过程中，水中气泡的情形为图丙中\_\_\_\_\_\_\_\_图(选填“C”或“D”).在此过程中，需要\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“吸收”或“放出”)热为了验证这一结论，需要进行的操作是\_\_\_\_\_\_\_\_。

17.小华同学为了测量酱油的密度，进行了以下实验，请将内容补充完整：

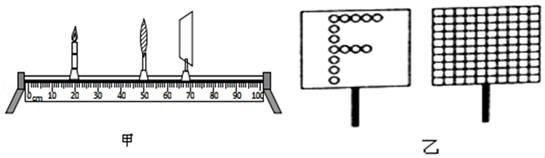
（1）把托盘天平放在水平台上，将游码移至标尺左端的零刻度线处，发现指针静止在分度盘中线左侧，此时应将平衡螺母向\_\_\_\_\_\_\_\_调节，使托盘天平平衡。（填“左”或“右”）

（2）用调节好的天平测量酱油和烧杯的总质量，操作情景如图所示，则他的操作存在的错误是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）重新调节好天平，小华称得酱油和烧杯的总质量为64.8g，然后将一部份酱油倒入量筒中，如图所示，再将烧杯放在天平上，称得剩余酱油和烧杯的总质量如图所示。由此可知：量筒中酱油的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_cm3 ， 剩余酱油和烧杯的总质量是\_\_\_\_\_\_\_\_g，酱油的密度是\_\_\_\_\_\_\_\_g/cm3。

（4）如果小华将酱油倒入量筒时发生了飞溅，有少许酱油残留在量筒内液面上方筒壁上，一直未流下去，则他所测得的酱油密度值比真实值\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“偏大”或“偏小”）。

18.用焦距为10cm的凸透镜探究“凸透镜成像规律”。



（1）小豪同学将蜡烛、凸透镜、光屏随意固定在光具座上，点燃蜡烛后，沿光具座无论怎样移动光屏，在光屏上始终得不到烛焰的像，原因可能是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）重新调整后，将蜡烛、凸透镜固定在光具座上，如图甲所示，移动光屏后得到烛焰清晰、完整的像，该像是倒立\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“放大”或“缩小”）的实像。我们可以从不同角度看到光屏上的像，是因为发生了\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“镜面反射”或“漫反射”）。

（3）接下来保持蜡烛和光屏的位置不动，将凸透镜向蜡烛方向移动，光屏上再次出现了一个倒立

\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“放大”或“缩小”）的清晰实像，与这种成像原理一致的光学仪器是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）。

（4）当光屏上出现蜡烛清晰的像时，如果用遮光板挡住透镜的上半部分，我们观察光屏时，将会在光屏上看到      。

A. 蜡烛像的下半部分 B. 蜡烛像的上半部分  
C. 蜡烛完整的像，像的亮度变暗 D. 蜡烛完整的像，像的亮度不变

（5）在图甲中，小豪把自己的近视眼镜放在凸透镜和蜡烛之间，发现光屏上的像变得模糊不清，应该向\_\_\_\_\_\_\_\_（填“靠近”或“远离”）透镜方向移动光屏，可再次得到清晰的像。

（6）某小组实验时对图甲中的装置进行了改进，将蜡烛换成带有“F”形的LED灯、光屏贴上方格纸，如图乙所示，请写出改进后其中一个优点：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**五、计算题（19题每空1分计5分；20题8分；共13分）**

19.物理单位换算：

（1）15000dm = \_\_\_\_\_\_\_\_  km ,      50km= \_\_\_\_\_\_\_\_  m

20000cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_   m2 , 3000dm3 =\_\_\_\_\_\_\_\_ m3

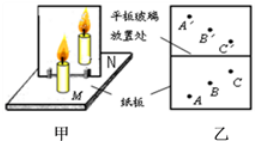
（2）5光年 = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

20.“五•一”黄金周，征征和妈妈到无锡旅游，买了一只宜兴茶壶，如图所示。她听说宜兴茶壶是用宜兴特有的泥土材料制成的，很想知道这种材料的密度。于是她用天平测出壶盖的质量为44.4g，再把壶盖放入装满水的溢水杯中，并测得溢出水的质量是14.8g。

（1）请你帮征征算出这种材料的密度是多少？

（2）若测得整个空茶壶的质量为159g，则该茶壶所用材料的体积为多大？

**六、综合能力题（每空1分；共21分）**

21.下图甲，是小芳和小明同学探究“平面镜成像的特点”的实验装置。

（1）为了便于观察，该实验最好在\_\_\_\_\_\_\_\_的环境中进行（选填“较明亮”或“较黑暗”），在实验中用透明的玻璃板代替平面镜，是为了\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）选取两根完全相同的蜡烛，是为了\_\_\_\_\_\_\_\_关系；

（3）该实验中，刻度尺的作用是：比较像与物到\_\_\_\_\_\_\_\_的关系；

（4）移去蜡烛B，并在其位置上放一个光屏，则光屏上\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）接收到蜡烛A烛焰的像，这表明平面镜所成的像是\_\_\_\_\_\_\_\_像（填“虚”或“实”）；实验时，小芳同学应在\_\_\_\_\_\_\_\_侧（选填“M”或“N”）观察蜡烛A经玻璃板所成的像；

（5）如果使蜡烛A离玻璃板远一些，则它所成像的大小\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）；

（6）小芳经过三次实验，记录的像点A'、B'、C'与物点A、B、C对应的位置，如下图乙所示。为了得到更多的实验结论，接下来小明应该进行的操作是：\_\_\_\_\_\_\_\_（说出其一即可）；

（7）点燃竖直放置在水平桌面上的蜡烛A，若小明同学在桌面上无论怎样移动、调整薄玻璃板后面的蜡烛B，都无法与蜡烛A的像完全重合，请你分析其中的原因\_\_\_\_\_\_\_\_。

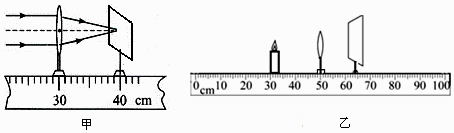
22.声音的特性



（1）为了探究声音的特性，小明设计了如图所示几个实验，你认为能够完成音调与什么因素有关的实验是\_\_\_\_\_\_\_\_，通过探究可知，音调是由发音体振动的\_\_\_\_\_\_\_\_决定的．

（2）在敲鼓时，用鼓锤敲击鼓面，在听到鼓声的同时，还可看见鼓面上小纸团在跳动，说明鼓声是由于鼓面的\_\_\_\_\_\_\_\_产生的；用力越大，听到的鼓声越响，表明鼓面的\_\_\_\_\_\_\_\_越大，鼓声的响度越大．

（3）将一把钢尺紧按在桌面上，拨动钢尺就可听到钢尺振动发出的声音，若改用更大的力拨动钢尺，则听到的声音的\_\_\_\_\_\_\_\_（音调、音色、响度）变大；若只改变钢尺伸出桌面的长度，用相同的力度拨动钢尺，能听出声音的\_\_\_\_\_\_\_\_发生了变化．（音调、音色、响度）．逐渐增加钢尺伸出桌面的长度，当钢尺伸出桌面超过一定长度时，虽然用同样的力拨动钢尺，却听不到声音了，这是由于\_\_\_\_\_\_\_\_．

23.某同学在“探究凸透镜成像规律”的实验中,选用了焦距未知的凸透镜.

（1）如图甲所示,该凸透镜的焦距为\_\_\_\_\_\_\_\_cm。

（2）如图乙所示,想在光屏上得到烛焰清晰的像,需将蜡烛向\_\_\_\_\_\_\_\_(填“左”或“右”)移动,此时光屏上能得到一个倒立\_\_\_\_\_\_\_\_(填“放大”或“缩小”)的实像,\_\_\_\_\_\_\_\_(“照相机”、“放大镜”或“投影仪”)就是根据此原理工作的。

（3）在光屏上得到清晰的像后,该同学把他的近视眼镜放在蜡烛与凸透镜之间,光屏上烛焰的像变模糊了,在不改变凸透镜和光屏位置的情况下,若想在光屏上再一次得到烛焰清晰的像,他应该将蜡烛向\_\_\_\_\_\_\_\_(填“左”或“右”)移动.

**参考答案**

一、单项选择题。

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

二、填空题。

8.运动的；    9. 噪声；隔声；声源 10. 汽化；吸热 11. 60°；减少；0°；变短

12. 晶体；340；8    13. C；不变 14. 近；凹

三、作图题。

15. 如图所示：



四、实验探究题。

16.（1）B；秒表（2）68；缩短加热时间（3）99（4）C；吸收；撤去酒精灯，停止对水加热

17. （1）右（2）称量时调节平衡螺母（3）32；31.2；1.05（4）偏大

18. （1）烛焰中心、凸透镜光心、光屏中心不在同一高度（2）缩小；漫反射  
（3）放大；投影仪（4）C（5）远离（6）实验现象更明显、便于观察、减少了污染

五、计算题。

19.（1）1.5；5×104；2；3（2）9.46×1015

20. （1）解：溢出水的体积即为壶盖的体积；V盖=V水= = =14.8cm3；

这种材料的密度 = =3.0g/cm3=3.0×103kg/m3；

答：算出这种材料的密度是3.0×103kg/m3；  
（2）解：该茶壶所用材料的体积为V壶= = =53cm3=5.3×10-5m3。

答：若测得整个空茶壶的质量为159g，则该茶壶所用材料的体积为5.3×10-5m3。

六、综合能力题。

21. （1）较黑暗；便于找到像的位置（或比较像和物的大小）（2）比较像与物的大小  
（3）到平面镜距离的（4）不能；虚；M（5）不变  
（6）连接对应的像点和物点，判断连线是否和镜面垂直  
（7）测出像点和物点到玻璃板的距离进行比较、镜面与桌面不垂直

22. （1）ACD；频率（2）振动；振幅（3）响度；音调；次声波人耳听不到

23.（1）10.0（2）左；缩小；照相机（3）左