**2019—2020年度湖南省邵阳市八年级物理期末考试模拟试题**

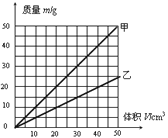
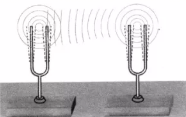
时量：60分钟，满分：100分

**一、单选题（每个2分；共24分）**

1.如下 左图是在探究甲、乙两种物质质量跟体积关系时作出的图像。以下分析正确的是（ ）

A. 不同物质的质量跟体积的比值是不同的               B. 甲物质的质量跟体积的比值比乙物质小

C. 若V甲 = V乙则m甲<m乙                                      D. 若m甲 = m乙 ， 则V甲>V乙



2.如上右图所示为音叉共鸣实验:两个频率相同的音叉,用橡皮槌敲击其中一个音叉，另一个未被敲击的音叉也会发出声音。此现象可以说明（   ）

A. 声音能够传递能量                                              B. 声音传播不需要介质

C. 声音传播不需要时间                                           D. 物体不振动也可产生声音

3.在“探究凸透镜成像的规律“的实验中，凸透镜焦距为15cm，把蜡烛放在凸透镜前28cm处，光屏上可承接到烛焰放大、倒立、淸晰的实像，然后保持凸透镜位置不变，将蜡烛缓慢向凸透镜靠近．最终停在距凸透镜20cm处，为在光屏上得到烛焰清晰的实像，则光屏的移动方向和光屏上所得到像的大小变化分别是下列选项中的（   ）

A. 靠近凸透镜，变大         B. 远离凸透镜，变大         C. 靠近凸透镜，变小         D. 远离凸透镜，变小

4.为保护河流和湖泊宝贵的水资源，我国专门建立地方“河长”负责进行管理．在一些严重缺水的地域，人们会收集露水使用，图中物态变化与露水的形态相同的是（ ）

  A. 打在枝头的霜    B. 屋檐下结的冰凌 C. 山间中的雾        D. 消融的冰雪

5.用大头针在两个塑料杯底部扎一个小洞，把细线插进杯中打结，制成一个土电话，如图所示．对其通话过程合理的说法是（ ）

A. 声音只在固体中传播

B. 声音只在空气中传播

C. 声音既在气体中传播也在固体中传播  

D. 通话过程主要说明声音可以反射

6. 敦煌曲子词中有词一首，“满眼风光多闪烁，看山恰似走来迎，仔细看山山不动，是船行。”其中，以船为参照物的一句是（ ）

A. 满眼风光多闪烁 B. 看山恰似走来迎 C. 仔细看山山不动 D. 是船行

7.在彩色的荧光屏上，若在某一时刻，荧光屏上的某一区域的各个色点都是由红、绿、蓝强度相同的三种颜色的色光组成的，则该区域呈现的颜色是（   ）

A. 黄色                                     B. 白色                                     C. 蓝色                                     D. 无色

8.下列现象发生的过程中，吸收热量的一组是（ ）

(1)春天，冰雪融化汇成溪流 (2)夏天，从冰箱里面拿出来的饮料罐“出汗”

(3)秋天，清晨的雾在太阳出来后散去  (4)冬天，室外草地上出现了霜。

A. (1)(3)                                  B. (2)(4)                                  C. (3)(4)                                  D. (1)(2)

9.如下左图所示为女航天员王亚平太空授课的情景，图中水球相当于凸透镜，假设水球的焦距为f，则此时王亚平到水球的距离u应该是（   ）

A. u＜f                                  B. f＜u＜2f                                  C. u=2f                                  D. u＞2f



10.舒娴同学是个集邮爱好者，如上右图是她收集的2019年新中国成立70周年纪念邮票珍藏版，她用分度值是1mm的刻度尺测量其长度时，记录了如下数据，其中正确的是（    ）

A. 3.5 cm                               B. 3 cm                               C. 3.51 cm                               D. 3.512 cm

11.某同学用托盘天平称一物体的质量，将天平调节平衡后，估计这物体的质量约为50g，就把物体和砝码分别正确地放入盘中，发现指针明显地偏向分度盘中线的左侧，那么他应该（    ）

A. 减少砝码                                                             B. 增加砝码  
C. 将横梁右端的平衡螺母向右移动                         D. 将横梁右端的平衡螺母向左移动

12.小芳吃雪糕时，看到雪糕周围冒“冷气”，由此她联想到了泡方便面时碗冒“热气”的情景．以下是她对“冷气”和“热气”的思考，其中正确的是（   ）

A. “冷气”和“热气”本质是相同的，他们都是气化成的水蒸气         

B. “冷气”和“热气”本质是相同的，都是液化形成的小水珠

C. “冷气”和“热气”本质是不同的，前者是小水珠，后者是水蒸气         

D. “冷气”和“热气”本质是不同的，前者是液化形成的，后者是汽化形成的

**二、填空题（每空1分共23分）**

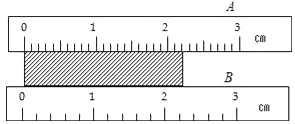
13.在森林里游客如果随地丢弃装水的透明圆饮料瓶，可能会引起森林火灾，这是因为饮料瓶相当于\_\_\_\_\_\_\_\_镜，它对光有\_\_\_\_\_\_\_\_作用；透过装了水矿泉水瓶看手指，看到的手指是\_\_\_\_\_\_\_\_的（选填“放大”、“缩小”或“不变”）。

14.液化石油气是在一定温度下，通过\_\_\_\_\_\_\_\_的方法使气体液化储存在钢瓶内，此过程需要\_\_\_\_\_\_\_\_热．

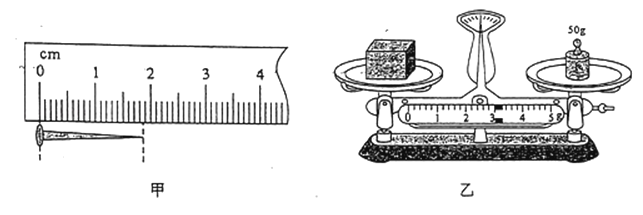
15.晾晒衣服时，把衣服用衣架撑开目的是使物体的表面积\_\_\_\_\_\_\_\_，从而可以加快\_\_\_\_\_\_\_\_，使衣服干得快。

16.小明同学在做光的反射和折射的实验时，他在第一次实验中，将一束光从空气斜射入玻璃，并将入射光线、反射光线和折射光线的位置画出来；第二次，他将同样的一束光沿第一次反射光线的位置反向射向玻璃，发现此时的反射光线与第一次反画的入射光线重合，这个现象说明：\_\_\_\_\_\_\_\_ ；第三次，他将同样的一束光沿第一次折射光线的反方向由玻璃射向空气，发现此时的折射光线与第一次所画的\_\_\_\_\_\_\_\_ 光线重合，这说明：\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

17.光在不同的透明物质中的传播速度\_\_\_\_\_\_\_\_（填“相同”或“不同”），光也能在真空中传播，光在真空中的传播速度最\_\_\_\_\_\_\_\_（填“大”或“小”），光在真空中的速度c=\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。

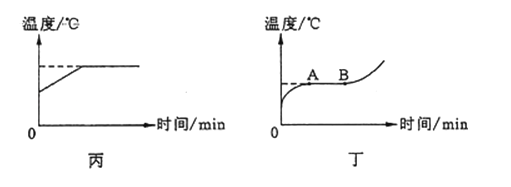
18.如图所示，用A、B两刻度尺测量同一木块的边长，就分度值而言，\_\_\_\_\_\_\_\_尺精密些；就使用方法而言，\_\_\_\_\_\_\_\_不正确（两空均选填“A”或“B”），木块的边长度为\_\_\_\_\_\_\_\_ cm。

19.我国古书《套买曜》上记载有：“人在舟中闭牖（门窗）而坐，舟行而人不觉”这是\_\_\_\_\_\_\_\_的生动描述，其中“舟行”是以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物，“人不觉”是以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物．

20.认真看图再填空：

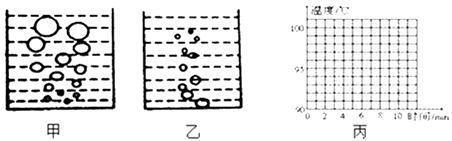
（1）图甲中，钉子的长度为 　cm，图乙中正确使用天平所称物体的质量为\_\_\_\_\_\_\_\_ g

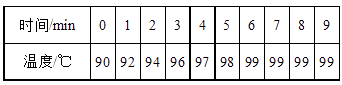
（2）如图中的丙、丁是反映晶体熔化和水沸腾规律的两个图象，其中\_\_\_\_\_\_\_\_ 是反映水沸腾规律的图象，由图丁的AB段能反映出的规律是\_\_\_\_\_\_\_\_ 。



**三、实验探究题（每空2分；共26分）**

21.显微镜载物台上被观察的物体经过物镜后成一个\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_ 实像，再经过目镜成为一个\_\_\_\_\_\_\_\_ （“放大”、“缩小”）像。

22.在观察水的沸腾实验时，张怡然同学观察到沸腾前和沸腾时水中气泡上升过程中的两种情况如图甲、乙所示，

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_图是沸腾时的情景.当水温升到90℃时，他记录了在加热过程中温度随加热时间的变化情况，数据如下表   


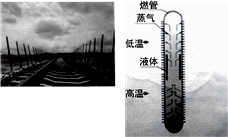
（2）请根据记录的数据在图丙中先描点，再用平滑的曲线画出温度随时间变化的图象\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）根据表中实验数据，可知水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃；

（4）由实验结果可以得出水沸腾时的规律是： 。

（5）水沸腾时，可以看到水面上不停的冒“白气”，原因是： 。

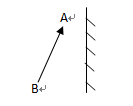
23.如图是青藏铁路通过“千年冻土”区的照片，照片中插在路基两旁的一排碗口粗细的是热管（还有一部分埋在路基下面）这是为了解决“冻土”．区路基在温度过高时会变得松软不牢固而采取的其中一种方法．热管是棍两端封闭的金属管，管内装有容易汽化的液体，上方二端处在温度较低的地方，下方一端处在温度较高的地方．当它的下摩一端受热时，里面的液体会吸热而变成蒸气，蒸气跑到温度低的上方一端时放热而变成液体，然后液体通过重力作用（或其它途径）又回到受热的下方一端，如此循环往复，热管就相当于一个天然“制冷机”．

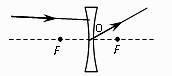


（1）热管里面发生的物态变化是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）当热管“制冷”时，上方一端的温度\_\_\_\_\_\_\_\_（选填高于或低于）下方一端的温度此时，热管把从高温处吸收的\_\_\_\_\_\_\_\_（选填热量或温度）“搬到”低温处放出；当上方的温度和下方的温度相同时，热管\_\_\_\_\_\_\_\_（选填停止“制冷”或开始“制冷”）。

**四、作图题（每个图3分；共6分）**

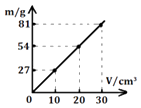
24.如下左图，光线经过凹透镜会发生折射，请画出折射光线或入射光线．



25.如上右图所示：作出AB在平面镜中所生成的像。

**五、计算题（26题16分；27题5分；共21分）**

26.如图是某种金属质量与体积的关系函数图象．

（1）请根据图象，求出该金属的密度．

（2）用质量为86.4g的该金属制成一个体积为45cm3的球体，请用计算证明该球是实心还是空心的？

（3）若该球为空心，则空心部分的体积是多大？

（4）若在该球的空心部分注满水，则该金属球的总质量是多少？

27、一列火车长200m，用40m/s的速度经过一个遂道，用时1min，求遂道的长度?

**参考答案**

一、单选题

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

二、填空题

13.凸透；会聚；放大 14.压缩体积；放 15.增大；蒸发

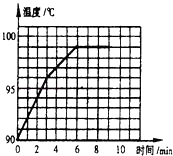
16. 在反射现象中光路是可逆的；入射光线；在折射现象中光路也是可逆的

17.不同；大；3×108 18.A；B；2.21 19. 运动和静止相对性；河岸；人

20.（1）1.86　；53　  
（2）丙　；晶体在熔化过程中不断吸收热量，但温度保持不变

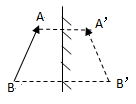
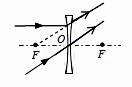
三、实验探究题

21.倒立；放大；放大

22.（1）甲  
（2）  
（3）99（4）继续吸热，温度不变（5）水蒸气遇冷液化成小水滴

23.（1）汽化；液化（2）低于；热量；制冷

四、作图题

24.如图所示： 25.如图所示：  


五、计算题

26.（1）解：由图象可知，当金属的质量为54g时，其体积为20cm3 ，

则该金属的密度ρ=  = =2.7g/cm3

答：该金属的密度为2.7g/cm3；  
（2）解：由ρ= 可得，质量为m=86.4g金属球中金属的体积为：

V金属= = =32cm3＜V球 ，

所以此球是空心的．

答：该球是空心的；  
（3）解：由ρ= 可得，质量为m=86.4g金属球中金属的体积为：

V金属= = =32cm3＜V球 ，

所以此球是空心的．

答：空心部分的体积是为13cm3；  
（4）解：由ρ=  可得，空心部分注满水，则：

m水=ρ水×V空=1.0g/cm3×13cm3=13g，

m总=m水+m金属=13g+86.4g=99.4g．

答：若在该球的空心部分注满水，则该金属球的总质量是99.4g．

27、解：s总=vt=40m/s×60s=2400m

S遂=s总-s车=2400m-200m=2200m

答：遂道长为2200m。

姓名：

**2019—2020年度湖南省邵阳市八年级物理期末考试模拟试题**

**答 题 卷**

时量：60分钟，满分：100分

1. **选择题（每个2分；共24分）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |

1. **填空题（每空1分；共23分）**

13、 、 、 14、 、

15、 、 16、 、 、

17、 、 、 18、 、 、

19、 、 、

20、⑴ 、

⑵ 、

**三、实验探究题（每空2分；共26分）**

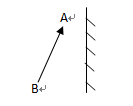
21、 、 、

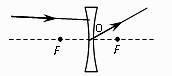
22、⑴ ⑵ ⑶

⑷ ⑸ 23、⑴ 、

1. 、 、

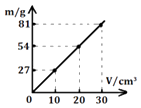
**四、作图题（每个图3分；共6分）**

24.如下左图，光线经过凹透镜会发生折射，请画出折射光线或入射光线．



25.如上右图所示：作出AB在平面镜中所生成的像。

**五、计算题（26题16分；27题5分；共21分）**

26.如图是某种金属质量与体积的关系函数图象．

（1）请根据图象，求出该金属的密度．

（2）用质量为86.4g的该金属制成一个体积为45cm3的球体，请用计算证明该球是实心还是空心的？

（3）若该球为空心，则空心部分的体积是多大？

（4）若在该球的空心部分注满水，则该金属球的总质量是多少？

27、一列火车长200m，用40m/s的速度经过一个遂道，用时1min，求遂道的长度?