**2019—2020年度河北省张家口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、选择题（每个2分；共36分）**

1.一枝蜡烛燃烧一半后，剩下部分的  （         ）

A. 质量、密度都减半      B. 质量减半，密度不变      C. 质量不变，密度减半      D. 质量和密度都不变

2.下列哪种措施可以减弱噪声（　　 ）

A. 停止使用一次性白色泡沫饭盒                             B. 在摩托车内燃机排气管上装消音器

C. 科学家研制氟利昂的替代品                                D. 为促销在商场门口安装高音喇叭

3.下列4个说法中正确的判断个数为（    ）

①优美的音乐在任何情况下都不可能是噪声   ②医生用听诊器给病人诊断说明声音可以传递能量③某物体运动的速度是20m/s表示它每秒运动的距离是20m/s    ④在测量时如果选用最精密的测量工具，采用最科学的测量方法，让最严谨的老师进行测量加上一些偶然因素，就可能没有误差．

A. 0个                                       B. 1个                                       C. 2个                                       D. 3个

4.下列自然现象中，其物态变化过程吸热或放热与其它三个不同的是（    ）

A. 春天，河里的冰化成的水                                    B. 夏天清晨，花草叶子上附着的露水

C. 秋天早晨，笼罩大地的雾                                    D. 冬天，深圳梧桐山上出现的霜

5.对下列仪器使用正确的是（   ）

A. 对量筒读数时，应将量筒拿在手上，视线要与凹形液面中央最低处相平

B. 托盘天平使用前，指针偏向中央刻度盘左侧，调平时应将横梁右端平衡螺母向右旋

C. 取放砝码时应用手轻拿轻放

D. 可用体温计去测量沸水的温度

6.如图所示，下列成语与其物理知识相符的是（   ）

A. 海市蜃楼----光的反射                                         B. 立竿见影-----光的折射

C. 凿壁偷光----光的直线传播                                  D. 井底之蛙-----光的色散

7.当光由空气射入水中时，以下说法中正确的是（　 　）

A. 折射光线一定向远离法线的方向偏折                  B. 光线一定发生折射

C. 折射角一定小于入射角                                        D. 折射角等于或小于入射角

8. 深秋季节，我们在教室窗户的内侧会看到一些小水珠，这些小水珠是室内空气中的[水蒸气](http://www.so.com/s?q=%E6%B0%B4%E8%92%B8%E6%B0%94&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)遇冷发生了 （ ）

A．液化 B．汽化 C．凝华 D．升华

9.下列叙述与图中情景相符的是（     ）



A. 把铅笔斜插入盛水的玻璃杯里，看上去铅笔好像在水面处折断了，这是光的反射现象

B. 水兵们站在地面上，他们的影子是光沿直线传播形成的

C. 平静的水面上倒映着岸边的景物，这是光的折射形成的

D. 通过放大镜看邮票的细微之处，看到的是放大的实像

10.下列四种现象中，属于光的反射的是（  ）

A. 路灯下行走，出现人影相随                                B. 清晨起床后对着镜子梳妆打扮

C. 清澈的池底看起来变浅了                                    D. 用显微镜观察微小的物体

11.关于光的现象，下面说法正确的是（ ）

A. 开凿大山隧道时，用激光引导掘进方向是运用光的直线传播道理

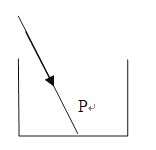
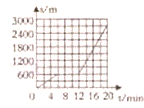
B. 当物体表面发生漫反射时，光线射向四面八方，不遵守光的反射定律

C. 渔民叉鱼时，将鱼叉对准看到的“鱼”叉去可以叉到鱼

D. 太阳光是由红、黄、蓝三种色光组成的

12.如图所示，一束光线斜射入容器中，并在容器中形成一光斑，这时往容器中逐渐加入水，则光斑的位置将（    ）

A. 慢慢向左移动                B. 慢慢向右移动                C. 慢慢向水面移动                D. 在原来位置不动



13.张琳家附近有一公共自行车站点，他经常骑公共自行车去上学，某一次从家到学校运动的s﹣t图象如图所示，则张琳从家到学校的平均速度是（　 　）

A. 3.21m/s                             B. 2.25m/s                           C. 1.92m/s                           D. 1.35m/s

14.有一体积为20cm3的均匀金属块，用天平测得它的质量为160g，下列说法正确的是（　 　）

A. 用天平测它的质量时，砝码应放在天平的左盘          

B. 把此金属块截去一半，剩余部分密度为8×103kg/m3

C. 把此金属块带到月球上，质量变为原来的           

D. 此金属块密度比水小

15.下列说法中正确的是（       ）

A. 所有的固体吸收热量，由固体变成液体时温度保持不变

B. 所有的物体放出热量时温度都要降低

C. 用手摸冰感到比用手摸水凉，是因为水的温度一定比冰的温度高

D. 蒸发在任何温度下都能发生

16.下列说法中正确的是（   ）

A. 太阳、月亮都是光源                                            B. 光在任何情况下都是沿直线传播的

C. 发生折射时折射角一定小于入射角                      D. 在反射和折射现象中光路都是可逆的

17.测量一个乒乓球的直径，如图所示的几种测量方法中，正确的是（    ）

A.                         B.                         C.                         D. 

18.小霖同学在学习密度时写出了一些交流材料，其中不正确的是（　 　）

A. 不同物质在相同状态下，密度大小一般是不相等的

B. 把某容器中的物质用去一部分后，剩余物质密度的大小都不会改变

C. 同种物质组成的实心物体在相同状态时，质量与其体积成正比

D. 质量相等的实心物体，体积较大的组成物质的密度较小

**二、填空题（每空2分；共28分）**

19.如图所示，索道全长约1200m，某次单程运行时间为240s，则索道在该次运行的平均速度为\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。驶离站台后，车厢里的游客以对面的建筑为参照物，判断自己是\_\_\_\_\_\_\_\_(填“运动”或“静止”)的。



20.物体从\_\_\_\_\_\_\_\_变为\_\_\_\_\_\_\_\_的过程叫升华，要\_\_\_\_\_\_\_\_热；物体从\_\_\_\_\_\_\_\_变为\_\_\_\_\_\_\_\_的过程叫凝华，要\_\_\_\_\_\_\_\_热．

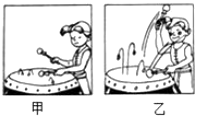
21.某实验小组在探究光的折射规律时，将光从空气分别射入水和玻璃，测得数据如下表：



分析表格中的数据，你肯定能得出一些规律，比如：当入射角增大时，折射角跟着增大。

请你再写出一条：\_\_\_\_\_\_\_\_

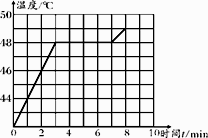
22.如图甲所示，在鼓面上撒上一些纸屑，轻敲鼓时看到纸屑上下跳动，这个现象说明，发声的物体都在\_\_\_\_\_\_\_\_，比较图甲、乙两次敲鼓的情况，两次鼓面上的纸屑振动幅度不同，说明两次鼓发出声音的\_\_\_\_\_\_\_\_不同（填：“音调”、“音色”或“响度”）。



23.一位同学乘坐一辆汽车行驶在一条限速为60km/h的公路上，他测出汽车每隔2秒就驶过一根路边相距45m的电线杆，则汽车的速度是\_\_\_\_\_\_\_\_  m/s，这辆车\_\_\_\_\_\_\_\_（填“已经”或“没有”）超过速度．

24.一边长为10cm的实心立方体金属块的质量为2.7kg，它的密度是\_\_\_\_\_\_\_\_ kg/m3。

**三、实验探究题（每空2分；共24分）**

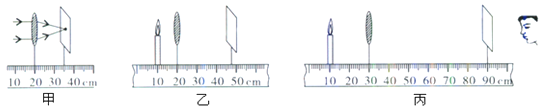
25.在探究海波熔化过程的实验中，某实验小组讨论了以下问题：

（1）实验中需要的测量工具是温度计和\_\_\_\_\_\_\_\_，加热时需要不断观察海波的\_\_\_\_\_\_\_\_变化；

（2）本实验成功的关键是保证海波\_\_\_\_\_\_\_\_，为此需要采用水浴法加热；

（3）实验结束后，他们绘制了海波熔化时温度随时间变化的图线如图所示，由图可知；海波的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，海波熔化的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。

26.在探究“凸透镜成像规律”的实验中．



（1）如图甲所示，让平行光正对着凸透镜照射，左右移动光屏，直到光屏上出现一个最小最亮的光斑，测得凸透镜的焦距f=\_\_\_\_\_\_\_\_ 　cm．

（2）如图乙所示，保持蜡烛和凸透镜的位置不变，左右移动光屏，在光屏上\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“能”或“不能”）得到清晰地烛焰像，因为\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）如图丙所示，烛焰能在光屏上形成清晰地像，此像是\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_ 的实像．如果此时撤去光屏，人眼在如图所示的位置\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“能”或“不能”）直接看到烛焰的实像．

（4）在图丙中，保持凸透镜的位置不变，如果蜡烛向左移动5cm，为了在光屏上得到一个清晰的像，光屏应该向\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“左”或“右”）移动．

**四、计算题（每题6分；共12分）**

27.倒车防撞超声波雷达是利用超声波来测量车尾到障碍物的距离的．如图所示，如果倒车雷达发出声音信号后经过0.02s返回接收器，求车尾到障碍物的距离．（已知超声波在空气中的速度为340m/s）



28.在北方寒冷的冬天，汽车驾驶员在晚上休息前，一般都要将汽车水箱里的水放掉，请用所学的知识解释这样做的理由．

**参考答案**

一、选择题

1.B 2. B 3. A 4.A 5. B 6.C 7. D 8. B 9.B 10. B 11.A 12.A 13. B 14. B 15.D 16.D 17. D 18. B

二、填空题

19. 5；运动 20.固态；气态；吸；气态；固态；放 21.当光线垂直分界面入射时，传播方向不变

22.振动；响度 23. 22.5m/s；已经 24.2.7×103；2700；10

三、解答题>

25.（1）计时器；物态（2）吸热过程较长（3）48；海波在熔化时吸热但温度保持不变

26. （1）15（2）不能；烛焰在凸透镜1倍焦距以内，成虚像，不能用光屏承接

（3）倒立；放大；能（4）左

四、计算题

27.解：由题知，超声波到达障碍物所用的时间：

t= ×0.02s=0.01s，

根据公式v= 得：

车尾到障碍物的距离s=vt=340m/s×0.01s=3.4m．

答：车尾到障碍物的距离为3.4m

28.答：在北方寒冷的冬天，夜间温度很低，水很容易结冰，水结成冰时质量不变，体积变大，容易撑破水箱，所以汽车驾驶员在晚上休息前，一般都要将汽车水箱里的水放掉