**2019—2020年度吉林省磐石市八年级物理上册期中考试模拟试卷**

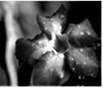
时量：90分钟，满分：100分

**一、选择题（每个2分；共12分）**

1.对于家庭厨房用品的下列估测，最接近实际值的是（ ）

A. 电饭锅的直径约为5cm                            B. 炒菜用的锅手柄约为长1m  
C. 灶台高约80cm                          D. 洗碗用的热水温度约为90℃

2.密封的锤形玻璃泡内装有少量的碘颗粒，将玻璃泡浸入开水中，过一会儿玻璃泡内弥漫着紫红色的碘蒸气．下列现象中与上述碘发生的物态变化相同的是（   ）

 A. 正在消融的冰凌         B. 花朵形成的露珠 C. 冬天冰冻衣服晾干          D. 冬天形成的雾凇

3.冰棍是人们喜爱的一种冷饮，有关物态变化过程和现象下列说法正确的是（　 　）

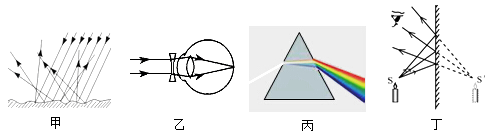
A. 冰棍制作的最后一个步骤是凝华过程  
B. 从冰箱拿出的冰棍包装袋上“白粉”的形成是凝固过程  
C. 打开包装袋，冰棍周围出现的“白气”是汽化现象  
D. 吃冰棍解热是因为熔化过程吸热

4.以下说法正确的是（  ）

A. 冬天，北方的早晨，草地上会有一层霜，这是凝固现象  
B. 夏天剥开雪糕包装纸时，雪糕周围冒“白气”，这是液化现象  
C. 固体在熔化过程中吸热，温度一定升高  
D. 被100℃的水蒸气烫伤往往比同温度的水烫伤更为严重，是因为汽化要吸热

5.安装在汽车上的后视镜，内部有电热丝加热，当镜面上起雾时启用电加热装置，镜面上的雾气就会消退，使司机看清周围的情况．雾气消退的过程属于（    ）

A. 汽化                                     B. 液化                                     C. 熔化                                     D. 凝固

6.对图中所示光现象的描述正确的是（   ） 

A. 图甲中，漫反射的光线杂乱无章不遵循光的反射定律  
B. 图乙中，人配戴的凹透镜可以矫正远视眼  
C. 图丙中，光的色散现象说明白光是由各种色光混合而成的  
D. 图丁中，平面镜成像时进入眼睛的光线是由像发出的

**二、填空题（每空1分；共27分）**

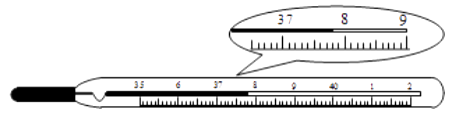
7.某种昆虫靠翅的振动发声。如果这种昆虫的翅膀在2s内振动了600次，频率是\_\_\_\_\_\_\_\_Hz，人类\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）听到该频率的声音。

8.蝙蝠可以靠超声波发现昆虫，这说明声音可以传递\_\_\_\_\_\_\_\_；用超声波振动除去人体内的结石，这说明声音可以传递\_\_\_\_\_\_\_\_。

9.中国首列可以在空中运行的轨道列车﹣﹣“空轨”，在中车公司正式下线。“空轨”采用橡胶轮承载，可以在\_\_\_\_\_\_\_\_有效减弱噪声；“空轨”行驶时，车内正在行走的乘务员相对轨道是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“静止”或“运动”）的；“空轨”进站前刹车时，受\_\_\_\_\_\_\_\_（填“平衡”或“非平衡”）力；采用永磁水冷电机驱动系统，其动力系统的工作原理是\_\_\_\_\_\_\_\_；其用水冷却电机利用了水的比热容较\_\_\_\_\_\_\_\_的性质。

10.物质从 \_变为 \_\_\_\_\_\_\_\_叫升华，从 \_变成\_ 叫凝华．物质在升华

过程中要 \_；在凝华的过程中要\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.如图是一支水银体温计，它是利用水银的\_ \_性质制成的，该体温计此时的读数是 \_℃，用这个体温计给别的病人使用，要用力\_\_\_\_\_\_\_\_。  


12.“粘”字常用来表述一些物理现象，例如：干燥天气，穿在身上的化纤衣服会粘“毛毛”，这是\_\_\_\_\_\_\_ 现象；表面平滑的铅块紧压后会粘在一起，这是因为\_\_\_\_\_\_\_\_ ；夏天，吃冰棒时会感到粘舌头，这是由于水的\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

13.在做碘升华实验时，要用酒精灯缓缓加热，这说明升华时要 \_热量，由此可以推断出凝华时

要 热量。

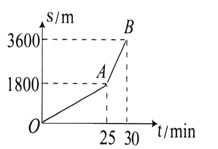
14.由于光的\_\_\_\_\_\_\_\_现象，教室里坐在不同位置上的同学都能看到黑板上的粉笔字（选填：漫反射镜面反射）：反射光线与入射光线的夹角为120°，则入射角是\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

15.如图所示：为王亚平在太空授课。她授课的直播视频信号是利用\_\_\_\_\_\_\_\_波传回地球的。她在“天宫一号”空间站做了一个水球，她通过水球成的像如图所示，该像是\_\_\_\_\_\_\_\_（虚/实）像。她在水球中注入红色液体，整个水球变成红色，这一现象表明分子是\_\_\_\_\_\_\_\_的。



**三、计算题（16题5分；17题9分；共14分）**

16.有一辆汽车以20m/s的速度匀速向山洞驶去，在某位置鸣笛一声，经过5s中听到有山洞返回来的回声，已知声音在空气中的速度是340m/s.求：听到回声处到山洞的距离是多少？

17.小刚从家中出发到达鼓楼广场后，其中一半路程步行，一半路程骑自自行车．路程与时间图象如图所示．则：  
（1）骑车的是图中哪一段？  
（2）小刚骑车的速度是多少？  
（3）小刚从家到鼓楼广场全程的平均速度是多少？

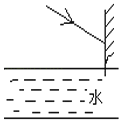
**四、简答题（每题5分；共15分）**

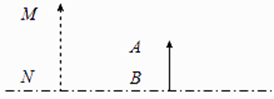
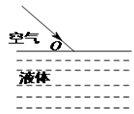
18.夏天，刚从冰箱里拿出来的冰棍上面挂有一层白花花的“粉”；剥去包装纸，冰棍周围冒“白烟”，请解释其中的“粉”、“白烟”各是怎样形成的？

19.人游泳之后刚从水中出来会感觉到冷；如果有风，会感觉更冷．请你用所学过的物理知识进行解释．

20.我国研制的一种聚乙烯材料，温度超过40℃时完全熔化，低于15℃时完全凝固.有人设计，把这种材料制成小颗粒，掺在水泥中制成地板或墙板，在昼夜温度变化大的地区用这种地板和墙板修筑房屋，便可以起到调节室温的作用.请你解释这种设计的原理?

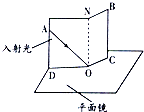
**五、作图（每个图4分；共12分）**

21.如下左图所示，一束光从空气斜射向某种液体表面，入射光线己画出，请画出这条入射光线的反射光线和折射光线。

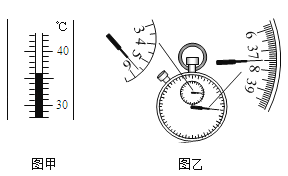
22.如上中图所示，一束光经过一平面镜反射到水面，在水中又发生了一次折射，作出反射光线和折射光线的大致方向．  
​23.如上右图，为某透镜成像的一种情况，其中*AB*是物体， *MN*是*AB*的像，试在图上的适当位置画上合适的透镜，并大致标出其焦点的位置。

六、**实验探究题（每空2分；共20分）**

24.如图所示，在探究光的反射定律时，将平面镜放在水平桌面上，再把一个可以沿*ON*向前、向后折的纸板垂直放置在平面镜上。

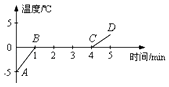
（1）让一束红光贴着纸板沿*AO*射到*O*点，为了便于测量和探究，需要在纸板上记录的是 \_\_\_\_\_\_\_\_  ；将纸板的右半边沿着*ON*向后折去，则在折过去的纸板上 \_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“能”或“不能”）看到反射光线．

（2）为了得到反射角等于入射角的规律，应当 \_\_\_\_\_\_\_\_。

25.看图填空  


（1）如图甲所示的温度计的分度值是　\_\_\_\_\_\_\_\_ 　℃，读数时视线应与液柱上表面\_\_\_\_\_\_\_\_ ；

（2）（2）如图乙，秒表的读数为　\_\_\_\_\_\_\_\_ 　s。

26.如图所示是质量为 1kg 的某物质熔化时温度 随时间变化的图象．

（1）该物质的熔点为\_\_\_\_\_\_\_\_℃，在温度为 2℃时，物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_态。

（2）在 BC 段，该物质要\_ \_\_热量。

（3）该物质是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体”）。

**参考答案**

一、选择题

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

二、填空题

7. 300；能 8.信息；能量 9.声源处；运动；非平衡；通电导体在磁场中受力转动；大

10.固态直接；气态；气态直接；固态；吸热；放热 11.热胀冷缩；37.8℃；甩

12.静电（或摩擦起电；或带电体吸引轻小物体）；分子间吸引力；凝固

13.吸收；放出 14. 漫反射；60° 15. 电磁波；实像；运动

三、计算题

16.解：由 得汽车行驶的路程： .  
声音传播的距离： ；  
设司机鸣笛时汽车到山洞的距离为S，  
则： ，所以s=900 m；  
司机听到回声时汽车到山洞的距离：  
 ．  
答：司机听到回声时距离山洞800m．

17.解：  
（1）从图象上来看，AB段比OA段倾斜度大，所以骑车的是AB段．  
故选AB段  
（2）AB段的路程sAB=3600m﹣1800m=1800m，时间tAB=30min﹣25min=5min=300s，  
骑车的速度VAB===6m/s．  
答：小刚骑车的速度是6m/s．  
（3）整个路程s=3600m，时间t=30min=1800s，  
整个过程平均速度v===2m/s．  
答：小刚从家到鼓楼广场全程的平均速度是2m/s．

四、简答题

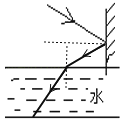
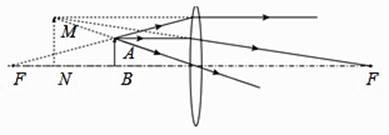
18.答：（1）冰棒上粘着“白花花的粉”，是由空气中的水蒸气遇到温度较低的冰棍形成的小冰晶，是在冰箱里发生的凝华现象；（2）冰棒周围冒“白烟”，是由空气中的水蒸气遇到温度较低的冰棒凝结而成的小水滴，是液化现象

19.解：人上岸后，人体表面的水分开始蒸发，水蒸发需要从人体吸收热量，于是人会感觉冷；有风吹来时，空气的流速加快，使水的蒸发加快，吸收更多的热量，人会觉得更冷

20.当气温升高时，该材料熔化吸热，使室内温度不致上升太高或太快；当温度降低时，该材料会凝固放热，使室内温度不致降得太低或太快，从而起到调节室内气温的作用.

五、作图题

21. 如图所示: 22.如下图所示： 23.如图所示:

 ​ 

六、实验探究题

24.（1）反射光线的传播路径；不能（2）改变入射角大小，进行多次实验、多次测量

25.（1）1；相平（2）337.5  
26.（1）0；液（2）吸收（3）晶体