**2019—2020年度河北省承德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30分）**

1.假期到了，班上的几个同学送小明乘列车回家．如图所示，几个同学看着列车徐徐地开动了，小明坐在窗边，却看到同学们渐渐向后退去，原因是几个同学和小明所单选的参照物分别是（   ）

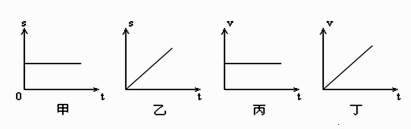
A. 地面、列车

B. 列车、地面

 C. 列车、列车

D. 地面、地面

2.用图像表示物体的运动规律，在下图中表示同一运动规律的图像是（   ）



A. 甲图和丙图                       B. 甲图和丁图                       C. 乙图和丙图                       D. 乙图和丁图

3.关于声现象，下列说法正确的是（    ）

A. “闻声而知其人”主要是根据声音的响度来判断的

B. “不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”指声音的音调高

C. 城市某些路段禁鸣喇叭，这是在声音传播的过程中减弱噪声

D. 用超声波能粉碎人体内的“小石头”，说明声波能传递能量

4.在城市道路常见如图所示的标牌，它表示的意思是（    ）

A. 鼓号乐队不能进入     

B. 禁止鸣笛，保持安静     

C. 道路转弯，行车注意安全     

D. 乐器商店的标志

5.学生做课间操时，体育老师利用扩音器喊口令是为了（　 　）

A. 提高音调                 B. 增大响度                 C. 改变音色                 D. 增大声速使学生尽快听到口令

6.一个同学站在平面镜前1m处，镜中的像与平面镜相距（　 　）

A. 0m                                     B. 0.5m                                     C. 0.8m                                     D. 1m

7.晴朗的天空飘着几朵白云，小聪同学向一个清澈的池塘看去，却发现红色的鲤鱼在白云间穿梭，以下分析正确的是 （     ）

A. 云是实像，鱼是虚像         B. 云是虚像，鱼是实像         C. 云和鱼都是虚像         D. 云和鱼都是实像

8.关于光现象，下面说法正确的是（   ）

A. 树荫下的小“光斑”是太阳的像

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. 矫正近视眼使用的是凸透镜

9.如图所示的自然现象中，由凝华形成的是（　 　）

A.            B.           C.         D. 

铁丝网上的白霜 屋檐下的冰凌  冰冻的衣服晾干    草叶上的露珠

10.下列四个情景中，其物态变化需要吸热的是（   ）

A. 冰冻的衣服变干                                                   B. 钢水浇铸得到钢件

C. 冬天户外的人呼出“白气”                                 D. 夏天从冰箱中取出的饮料罐，外壁出现水珠

11.夏天天气炎热，为了防止食物腐烂，以下说法正确的是（     ）

A. 在运输车辆上放干冰，利用干冰汽化吸热给食品降温          

B. 把食材放在冰块上，利用冰块熔化吸热给食材降温

C. 给放食材的盒子上盖上湿毛巾，利用水的升华吸热给食材降温

D. 把食物放入冰箱内，利用冷凝剂液化吸热，使冰箱内部温度降低

12.R134a，R600a是我国目前生产的电冰箱中热的搬运工，液态R134a，R600a进入冰箱冷冻室吸走热量，此时R134a，R600a发生的物态变化应当是（   ）

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

13.甲、乙两个小球的质量相等，已知ρ甲：ρ乙=3：1，V甲：V乙=1：4，则下列说法中正确的是（　 　）

A. 甲一定是空心的             B. 乙一定是空心的             C. 一定都是空心的             D. 一定都是实心的

14.降雪量是用一定面积的雪化成水后的高度来衡量的，一场大雪后，小华用刻度尺测出水平地面雪的厚度为185mm，然后他脚使劲将雪踏实，测出脚踩出的雪坑的深度为163mm，这场大雪的降雪量为（   ）

（雪踏实后，密度接近水的密度）

A. 348mm                              B. 185mm                              C. 22mm                              D. 163mm

15.有一体积为20cm3的均匀固体，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，砝码应放在天平左盘   

B. 此固体的密度为8×103kg/m3

C. 把此固体带到月球上，质量变为原来的       

D. 把此固体截去一半，剩余部分密度为4×103kg/m3

**二、多选题（每个3分；共9分）**

16.下列关于生活中常见热现象的解释，正确的是（　　 ）

A. 在高山上烧水，水温低于100℃就沸腾了，这是因为高山上气压低，水的沸点低

B. 天热时，狗常把舌头伸出口，这实际上是利用蒸发致冷

C. 衣柜里防蛀虫的樟脑丸越来越小，这是因为樟脑丸汽化了

D. 夏天，室外的自来水管外会有湿润现象，这是空气中水蒸气液化形成的

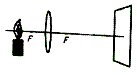
17.全班同学在齐声合唱同一首歌时，下列说法不正确的是（　 　）

A. 能分辨男、女同学的歌声，主要是因为响度不同

B. 能分辨男、女同学的歌声，主要是因为音调不同

C. 唱歌同学的声带在振动

D. 歌声宏亮时，说明声音的响度大

18.小明同学在探究凸透镜成像规律时，用焦距分别为f1、f2的甲、乙两个凸透镜进行实验．先将点燃的蜡烛、透镜甲和光屏放置在光具座上，调整后的位置如图所示，此时在光屏上得到烛焰清晰的像（图中未标出）：再用透镜乙替换透镜甲，且保持蜡烛和透镜的位置不变，将光屏向左移动再次得到烛焰清晰的像．下列判断正确的是（  ）

A. 图中光屏上的像是放大的             

B. 图中光屏上的像是缩小的                

C. f1＜f2             

D. f1＞f2

**三、填空题（每空1分；共16分）**

19.请填上合适的单位或数值：

（1）在高速公路上行驶的汽车速度为30 \_\_\_\_\_\_\_\_　；

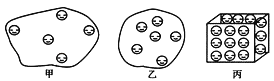
（2）人的头发直径约为70　 \_\_\_\_\_\_\_\_　；

（3）我们学校教学楼每层的高度约为　 \_\_\_\_\_\_\_\_ m．

20.小丽家附近广场音乐声过大影响居民生活，从物理学角度看音乐声过大是形容声音的\_\_\_\_\_\_\_\_大（选填“响度”、“音调”或“音色”），经过居委会的协调该音乐的播放者将音量调小了些，这是在\_\_\_\_\_\_\_\_处减弱噪声。

21.从岸上看水中的鱼比实际的位置浅，是由于光的\_\_\_\_\_\_\_\_形成的，燕子在平静的湖面上方飞过时，它在湖水中的“倒影”是由光的\_\_\_\_\_\_\_\_形成。

22.如图所示，是物质三种状态下的物理模型，乙图的物质处于 \_\_\_\_\_\_\_\_状态，物质由图丙状态直接变成甲图状态的过程叫做 \_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称）．物质由甲图状态变成乙图状态需要 \_\_\_\_\_\_\_\_（选填“吸热”或“放热”）。

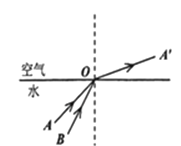


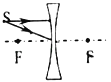
23.在大自然中，水蒸气随气流运动，在高空遇冷时，有的\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化，下同）成小水滴，有的\_\_\_\_\_\_\_\_成小冰晶，形成千姿百态的云，云中的小水滴也会\_\_\_\_\_\_\_\_成小冰晶。

24.我们常说“铁比木头重”是指铁的\_\_\_\_\_\_\_\_比木头大，冬天里，户外装有水的水缸常会出现破裂是因为水缸里的水结成冰后，其体积\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”），密度\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

**四、作图题（每个图5分；共10分）**

25.下工图中OA′是入射光线AO的折射光线，请在图中画出入射光线BO的折射光线OB′的大致位置．

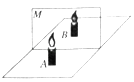
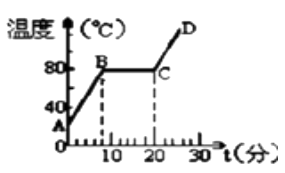




26.如上右图所示：从S点发出的两条光线入射到凹透镜上，作出折射光线．

**五、实验探究题（每空1分；共12分）**

27.如下左图所示为“探究平面镜成像特点”的实验装置图，实验时应选择茶色玻璃板来代替平面镜．选择两支相同的蜡烛，是为了比较像与物体的\_\_\_\_\_\_\_\_；电视机的遥控器能发射一种不可见光．即\_\_\_\_\_\_\_\_，以实现对电视的控制．



28.如上右图所示的是萘的熔化图像，看图回答以下问题。

（1）萘在AB过程中是\_\_\_\_\_\_\_\_态，该过程中要不断\_\_\_\_\_\_\_\_热，温度\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）萘在BC过程中是\_\_\_\_\_\_\_\_状态，温度\_\_\_\_\_\_\_\_，但需要不断\_\_\_\_\_\_\_\_热，这个过程用了\_\_\_\_\_\_\_\_分钟，萘的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

（3）在第20分钟末是\_\_\_\_\_\_\_\_态。

（4）从熔化图像可以看出，萘是一种\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体”） 。

**六、计算题（29题9分；30题14分；共23分）**

29.放假了，小明和爸爸决定乘高铁去上海旅游，而家乡没用高铁。于是小明通过网络查到距乐平最近的高铁站在鹰潭，通过网上查询可知有三趟从鹰潭北到上海虹桥的火车时刻运行表  


小明和爸爸先驱车从高速到鹰潭，上高速时一段时间后，小明观察到路边立有右图示的标志牌，同时此时的时间是08:51 。在遵守交通规则的情况下，请你通过计算当小明赶到鹰潭北时，应选择哪次火车，此次火车运行时间是多少，平均速度是多少？

30.目前国际上酒的度数表示法有三种，其中一种称为标准酒度，是指在温度为20℃的条件下，每100毫升酒液中所含酒精量的毫升数．中国也使用这种表示法，它是法国著名化学家盖•吕萨克制定的，又称盖•吕萨克酒度．蒸馏出来的酒液需要进行勾兑，勾兑一方面为了保障酒的品质，另一方面可以调整酒的度数．若现有60度和30度的酒液若干，酒液中的微量元素忽略不计。

求：（1）60度酒液的密度．

（2）如果用这两种酒液进行勾兑，获得42度、1000毫升的酒液，那么需要这两种酒液各多少毫升．（已知ρ酒精=0.8×103kg/m3 ， ρ水=1.0×103kg/m3 ， 不考虑酒液混合后体积减少）

**参考答案**

一、单选题

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

二、多选题

16. A,B,D 17. A,B 18.A,D

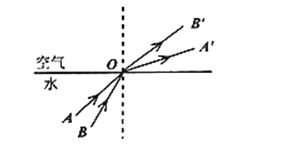
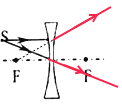
三、填空题

19. m/s；μm；320.响度；声源 21.折射；反射 22.液体；升华；放热 23.液化；凝华；凝固

24.密度；变大；变小

四、作图题

25.如图所示： 26.如图所示：

五、实验探究题题

27. 大小；红外线

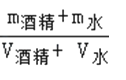
28.（1）固；吸；升高（2）固液共存；不变；吸；12；80（3）液（4）晶体

六、计算题

29.解：由图知，此处到鹰潭的距离为90km，允许的最高车速为100km/h，这段距离需要的最短时间为：   
到达鹰潭的时间为：   
由列车时刻表知，9：45，G1344次正好开车，所以只能赶上G1346次列车；  
G1346次列车运行的时间为： ，运行的路程为：588km，  
G1346次列车运行的平均速度为：  
 。

30.解：（1）由题意可知，60度酒液就是每100毫升酒液中所含酒精的毫升数是60毫升，那么1m3酒液中所含酒精的体积就是0.6m3 ， 所含水的体积就是0.4m3 ，

  设60度酒液的密度为ρ酒 ， 则：

ρ酒= ==0.88×103kg/m3；

（2）设需要60度酒液的体积为V，则需要30度酒液的体积为（1000ml﹣V），

根据题意有：×V+×（1000mL﹣V）=420mL

解得60度酒液的体积V=400ml，则30度酒液的体积为600ml．

答：（1）60度酒液的密度是0.88×103kg/m3 ．

（2）如果用这两种酒液进行勾兑，获得42度、1000毫升的酒液，那么需要这两种酒液分别为400ml和600ml．