**2019—2020年度吉林省吉林市龙潭区八年级物理上册期中考试模拟试卷**

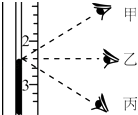
时量：90分钟，满分：100分

**一、单项选择题（每个2分；共30分）**

1.利用互联网可以方便的进行一些信息的传递，下列各种方式中，不能通过互联网做到的是（  ）

A. 远程教育                           B. 做饭                           C. 远程医疗会诊                           D. 打IP电话

2.在测量水的温度时，小明（甲）、小红（乙）和小兰（丙）的读数方法如图所示，则（   ）



A. 小明的方法正确            B. 小红的方法正确            C. 小兰的方法正确            D. 三人的方法都正确

3.在生活和工作中经常进行估测，以下估测比较接近实际的是（　　 ）

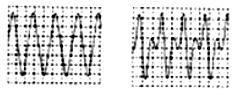
A. 普通铅笔的长度约为40cm

B. 一块橡皮从课桌表面掉到地上的时间约4s

C. 普通汽车行驶的平均速度大约在150km/h～200km/h之间

D. 成人步行的速度大约1.2m/s

4.如图是音叉和长笛发出的两列声波在同一波器上显示的波形，则这两列声波（ ）



A. 音调不同                   B. 音色不同                   C. 响度不同                   D. 音调、响度、音色均不同

5.夏天和冬天的时候，空调房间的窗户上总会形成一层“水雾”。关于“水雾”，下列说法正确的是（      ）

A. 夏天和冬天的“水雾”都在窗户内侧

B. 夏天和冬天的“水雾”都在窗户外侧

C. 夏天的“水雾”在窗户内侧，冬天的水雾在“窗户”外侧

D. 夏天的“水雾”在窗户外侧，冬天的水雾在“窗户”内侧

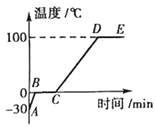
6.下列哪辆车的运动速度最大（    ）

A. 甲车在0.5h内行驶了28km                                 B. 乙车在15s内行驶150m

C. 丙车在10s内行驶0.3km                                       D. 丁车在0.5min内行驶450m

7.小明对冰块加热，观察冰的物态变化过程。在此过程中他通过测量绘制了温度随时间变化的图象，如图所示。关于图象下列分析正确的是（ ）

A. 图象中的AB段表示冰的熔化过程                        

B. 冰有一定的熔点，说明冰是晶体  
C. 水升温比冰慢，说明水的比热容比冰小

D. 水沸腾时温度不变，说明沸腾不需要吸热

8.下列有关声的说法，正确的是（ ）

A. 老师讲课的声音是由声带的振动产生的               

B. 学校附近禁止是在传播过程中减弱噪声

C. “闻其声，知其人”是根据声音的音调判断的

D. 医生通过听诊器给病人诊病是利用声波传递能量

9.将新鲜的豆腐放入冰箱里冷冻，第二天取出，解冻后切开，发现里面存在许多小孔．在小孔形成的过程中，发生的主要物态变化是（　 　）

A. 液化和汽化                       B. 凝固和熔化                       C. 凝固和汽化                       D. 凝华和熔化

10.下图是花样跳伞运动员在空中摆出的漂亮造型,其中一名队员认为自已是静止的,他选择的参照物应当

是（   ）



A. 地面                                    B. 云条                                    C. 队友                                     D. 太阳

11.右图是扬州某天天气预报的信息图片，关于图片中信息的解释正确的是（　 　）

A. 预报的最低气温读作“摄氏零下1度”                

B. 全天气温不会高于2℃  
C. 雨的形成是汽化现象

D. 雪的形成过程中会放出热量

12.甲、乙两物体都在做匀速直线运动，其他们的速度之比为3：1，路程之比为2：3，则甲、乙两物体所用的时间之比为（    ）

A. 9：2                                    B. 2：1                                    C. 2：9                                    D. 1：2

13.以下对生活中常见的物态变化现象，描述正确的是（　　 ）



A. 北方冬季外面冰冻的衣物也能晾干，属于凝固现象     B. 浴室的镜子变模糊，属于液化现象

C. 人游泳后从水中出来感觉冷，属于升华现象                 D. 烧热的日光灯管两端变黑，属于汽化现象

14.下列有关声现象的说法中正确的是（    ）

A. 超声“碎石”是利用声音能传递信息

B. 中考期间，学校路段禁止汽车鸣笛，这是在声源处减弱噪声

C. 声音在真空中传播速度最快

D. 声控开关是利用声音的音色来控制电路的

15.甲、乙两同学在平直的马路上骑车匀速前进,甲同学的速度比乙同学的大，以下说法正确的是（    ）

A. 甲运动的路程比乙长                                            B. 甲运动的时间比乙短

C. 运动相同的路程甲用的时间比乙长                       D. 在相同的时间内甲运动的路程比乙长

**二、填空题（每空1分；共26分）**

16.将下面短文中的空格按照要求补充完整。

2008年9月25日晚21:10，万众瞩目的“神舟七号”飞船在酒泉卫星发射中心升空.



（1）火箭点火后，发射台附近产生了大量“白气”，这是台下倒流槽内的水在火箭喷出来的高温火焰下，先\_\_\_\_\_\_\_\_成水蒸气，水蒸气在上升过程中遇冷，然后\_\_\_\_\_\_\_\_成小水珠. (填物态变化名称)

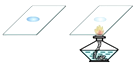
（2）为保证火箭安全，箭体上涂有一层特殊物质，在高温下，\_\_\_\_\_\_\_\_并且\_\_\_\_\_\_\_\_(填物态变化名称)，这两个过程都需要\_\_\_\_\_\_\_\_（吸热∕放热），以防温度过高。

（3）飞船进入外层空间，当“01号”航天员漫步太空时，他与其他航天员的交谈必须借助无线电工具，这是因为\_\_\_\_\_\_\_\_；看电视直播时，不少人事先并不知道出舱的人是谁，但当听到：“神舟七号向祖国人民问好”的话音时，立刻兴奋地高呼：“是翟志刚！”，这是根据\_\_\_\_\_\_\_\_判断的。我们看到宇航员在飞船表面行走，这时我们选择的参照物是\_\_\_\_\_\_\_\_。

17.放鞭炮时，用手使劲堵住耳孔，这是在\_\_\_\_\_\_\_\_处减弱噪声；在居民区和马路旁植树造林，这是在\_\_\_\_\_\_\_\_减弱噪声。

18.在烧瓶里放少量的碘，并且用酒精灯对烧瓶微微加热，过一会儿停止加热．在此实验中可以看到，固态的碘没有 \_\_\_\_\_\_\_\_，而直接变成紫色的碘蒸气，这种现象叫 \_\_\_\_\_\_\_\_，停止加热后，碘蒸气没有 \_\_\_\_\_\_\_\_，而直接就固态的碘，一部分附着在烧瓶壁上，这种现象叫　 \_\_\_\_\_\_\_\_。

19.某同学做“探究蒸发快慢与哪些因素有关”的实验，如图所示，在两块相同的玻璃片上分别滴上一滴水，观察图中情景可知该同学主要探究蒸发快慢是否与\_\_\_\_\_\_\_\_有关，这种研究方法叫\_\_\_\_\_\_\_\_。



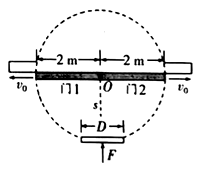
20.随着科技的发展，过去“呼风唤雨”的神话成为了现实，实施人工降雨时，是飞机在空中喷洒干冰（固态二氧化碳），干冰在空气中迅速吸热\_\_\_\_\_\_\_\_，使云层气中的水蒸气遇冷\_\_\_\_\_\_\_\_成小冰粒，小冰晶逐渐变大，在下落中又\_\_\_\_\_\_\_\_成水滴落下来。（以上均填物态变化名称）

21.如图所示，把一个装有少量水的高脚酒杯放在桌面上，一只手按住高脚酒杯的底座，将另一只手的手指\_\_\_\_\_\_\_\_后沿着酒杯的杯口边缘摩擦（手指不要脱离杯口），使其发出声音。实验中观察到当高脚酒杯中的水变多时，听到的声音的\_\_\_\_\_\_\_\_（响度/音调）会变\_\_\_\_\_\_\_\_。



22.“刻舟求剑”是人人皆知的典故，楚人之所以没有通过“刻舟”而求得剑，是由于他不懂得\_\_\_\_\_\_\_\_物理知识所致。

23.自动感应门俯视图如图所示：当有物体进入半径为2m的虚线圆（圆心为O）内时，宽度均为2m的两扇感应门立即向两边匀速开启，开启速度为0.1m/s，感应门在物体离开虚线圆后关闭。在水平地面上，人用100N的水平推力F推动宽D=40cm的货物，使货物的中央沿虚线s垂直匀速通过该门。此过程中货物受到的摩擦力大小为\_\_\_\_\_\_\_\_N，从门开始开启到货物被推至门处的过程中，推力F做的功为\_\_\_\_\_\_\_\_J；为能安全通过该感应门，货物运动的速度应不超过\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。



**三、计算题（24题6分；25题8分；共14分）**

24.汽车以25m/s的速度匀速行驶，司机突然发现前头有紧急情况，经过0.5s（反应时间）后开始制动刹车，又经过4.5s滑行60m车停止．求：

（1）汽车从发现情况到完全停止的这段时间内汽车通过的路程是多少？

（2）这段时间内汽车的平均速度是多少m/s？

25.百米赛跑计时员在听到发令枪响开始计时，记录时间是9.706s，（空气中声速为340m/s）

（1）他这样计时是否准确

（2）这样记录的成绩是高还是低？

（3）实际成绩是多少？

（4）该运动员的百米平均速度实际是多少？

**四、综合题（每空1分；共30分）**

26.一物体长18.46cm，所用刻度尺的分度值是　 \_\_\_\_\_\_\_\_，准确值是　 \_\_\_\_\_\_\_\_，估计值是 \_\_\_\_\_\_\_\_

27.今年全球流行甲型H1N1流感，患上这一流感后第一症状就是发热，因此要用到体温计测量体温．如图所示是体温计和实验室常用温度计，请简要说出它们在构造或使用上的三个不同点。



①\_\_\_\_\_\_\_\_；

②\_\_\_\_\_\_\_\_；

③\_\_\_\_\_\_\_\_。

28.我国长江中下游流域发生大面积旱情．抗旱指挥部采用人工降雨缓解旱情。人工降雨时，飞机将干冰撒入高空的云层中，干冰很快从固态\_\_\_\_\_\_\_\_（选填物态变化的名称)成气态，并从周围空气\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“吸收”或“放出”）大量的热，于是高空中的部分水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_（选填物态变化的名称)成小冰粒，这些小冰粒在下降过程中，遇到暖气流就熔化为雨点并降落到地面。

29.小明向较远的高山大喊一声，经过1.2s听到回声，则小明距离高山\_\_\_\_\_\_\_\_m，这种方法不能测月球到地球的距离，原因\_\_\_\_\_\_\_\_。

30.日常生活中，炸麻花用油，煮饺子用水，这是因为油和水的\_\_\_\_\_\_\_\_不同，可以对不同烹饪手段提供各自所需的\_\_\_\_\_\_\_\_。

31.如图所示，中国运动员李坚柔在2014年索契冬奥会短道速滑女子500米决赛中以45秒263夺得中国代表团在本届奥运会上的首枚金牌，若以45秒计算，李坚柔完成比赛全程的平均速度为\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s， 

32.某汽车以10m/s的速度匀速驶向一座陡峭的高山，司机按了一声喇叭，经5s听到回声，求：（V空=340m/s）

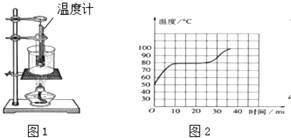
（1）声音在空气中传播的距离；

（2）汽车从按了喇叭到听到回声行驶的距离；

（3）司机听到回声时与前面高山的距离是多少？

33.一列长200m的火车，以72km/h的速度匀速进入长为2km的隧洞，乘客看见洞中的路灯在后退，乘客是以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物，火车完全在洞中的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_s。

34.用如图1所示装置探究萘熔化时温度的变化规律．请回答下列问题：



（1）将装有萘的试管放入水中加热，而不是用酒精灯直接对试管加热，这样做不但能使试管受热\_\_\_\_\_\_\_\_，而且萘的温度上升速度较\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“快”或“慢”），便于及时记录各个时刻的\_\_\_\_\_\_\_\_。

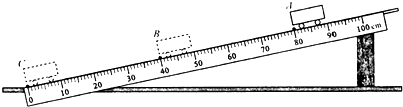
（2）除图1所示实验器材外，还需要的实验器材有火柴和\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）萘加热一段时间后，可看到烧杯中有“白气”冒出，“白气”是       （填序号）。

A. 水蒸汽                                           B. 小水珠

（4）图2是萘熔化时温度随时间变化的图像．从开始熔化到完全熔化，大约持续了\_\_\_\_\_\_\_\_分钟．

35.如图在斜面上测量小车运动的平均速度．让小车从斜面A点由静止开始下滑，分别测出小车到达B点和C点的时间，即可测出不同阶段的平均速度。



（1）图中AB段的路程sAB=\_\_\_\_\_\_\_\_cm，如果测得时间tAB=1.6s．那么AB段的平均速度为vAB=\_\_\_\_\_\_\_\_cm/s．

（2）在测量小车到达B点的时间时，如果小车过了B点才停止记时，测得AB段的平均速度vAB会偏\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）为了测量小车运动过程中下半程的平均速度，某同学让小车从B点由静止释放，测出小车到达C点的时间，从而计算出小车运动过程中下半程的平均速度．他的做法正确吗？\_\_\_\_\_\_\_\_，理由是：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**参考答案**

一、单项选择题

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

二、填空题

16. （1）汽化；液化（2）熔化；升华；吸热（3）真空不能传声；音色；飞船

17.人耳；传播过程中 18. 熔化；升华；凝固；凝华 19.温度；控制变量法

20.升华；凝华；熔化 21.润湿（沾水）；音调；低 22.相对于舟来说，剑是运动的 23. 100；200；1

三、计算题

24.（1）解：∵v= ，   
∴反应路程：  
s反=v反t反=25m/s×0.5s=12.5m，  
汽车从发现情况到完全停止的路程为：  
s=s反+s制=12.5m+60m=72.5m，  
（2）解：汽车从发现情况到完全停止的时间：t=t反+t制=0.5s+4.5s=5s，   
汽车从发现情况到完全停止的平均速度：  
v= = =14.5m/s．

25. （1）解：因为声在空气中的传播速度远远小于光在空气中的传播速度，计时员在听到发令枪响开始计，测量结果会偏小，计时不准确  
（2）解：测量结果会偏小，成绩会偏高  
（3）解：∵v＝ ，

∴枪声在100m空气中的传播时间为：t′＝ ＝ ≈0.294s。

∴运动员跑百米的实际时间为：t＝t′+t″＝0.294s+9.706s＝10s  
（4）解：运动员的百米平均速度：v＝ ＝ ＝10m/s

四、综合题

26. 1mm；18.4cm；0.06cm27.量程不同；分度值不同；体温计上有缩口等 28.升华；吸收；凝华

29. 204；真空不能传声    30. 沸点；温度

31.11.11；力可以改变物体的运动状态；做功

32.（1）解：由v＝ 可得，声音在空气中传播的距离：s声＝v空t＝340m/s×5s＝1700m；  
（2）解：汽车从按了喇叭到听到回声行驶的距离：s车＝v车t＝10m/s×5s＝50m；  
（3）解：因声音传播的距离和汽车行驶距离之和等于汽车鸣笛时与前面高山距离的2倍，

所以，汽车鸣笛时与前面高山的距离：s＝ ＝875m，

司机听到回声时与前面高山的距离875m 50m＝825m .

33.火车；110

34. （1）使萘受热均匀；慢；温度（2）秒表（3）B（4）15

35. （1）40.0；25.0（2）小  
（3）不正确；因为所测时间不是运动过程中下半程的时间；小车从A到C的过程中通过B点时的速度不为0；小车通过AC段的时间与AB段的时间之差才是下半程BC段的时间．