**2019—2020年度吉林省吉林市船营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）**

1.5月1日，我们将迎来人类文明成果荟萃的宏大盛会﹣﹣2010年上海世界博览会．江苏展馆以“园”为理念，结合多种科技手段，生动地创造了一片虚拟园林．其中最大的一个亮点是一颗高3.8米，直径2米的“光纤信息树”，观众可以通过手机与信息平台进行互动．观众用手机是以什么作为载体发送信息的？（　 　）

A. 声波                                 B. 超声波                                 C. 次声波                                  D. 电磁波

2.以下估测接近实际的是（   ）

A. 教室黑板的高度约为70dm                                  B. 某同学的正常体温约36.8℃

C. 小明同学50m短跑的成绩是4.0s                         D. 课桌上的橡皮掉到地上时间约10s

3.（2012•镇江）下列数据最接近事实的是（   ）

A. 你现在所处的考场内气温约8℃                           B. 课桌的高度约78cm  
C. 初中生百米赛跑的平均速度约12m/s                  D. 正常人心脏跳动一次所需时间约0.1s

4.下列声现象与声学知识相符的是（   ）

A. 听铃声回教室--声可以传递能量                    B. 回答问题时声如洪钟--声音的音调高  
C. 教师讲课--声带振动发声                              D. 教室外声音很大，学生关闭门窗--在声源处减弱噪声

5.天气炎热，想想刚从冰箱里拿出来的冰棒就浑身凉爽。下列关于“冰棒现象”的分析，正确的是 （ ）

A. 刚从冰柜里拿出的冰棒，包装纸上沾有“白霜”，属于凝固现象

B. 冰棒放入茶杯，杯子外壁会“出汗”，属于液化现象

C. 剥去包装纸，冰棒“冒气”，属于汽化现象

D. 剥去包装纸，过一会儿，冰棒“流汗”，属于液化现象

6.神舟十一号运载火箭全长58m。分别从视频中截取火箭发射前和发射后第10s的位置图像，如图所示。则火箭发射后10s内的平均速度最接近于（   ）



A. 5m/s                                 B. 9m/s                                 C. 12m/s                                 D. 15m/s

7.水具有比热容大的特点，下列现象中与此特点无关的是（   ）

A.            B. 

海边的昼夜温差较小 空调间里放盆水可以增加湿度  
C.         D. 

冬天暖气设备用热水供暖     用水冷却汽车发动机

8.关于如图所示四幅图片的说法中，正确的是（   ）

A. 如图所示的实验现象是空气越稀少，传出来的声音就越小  
B. 如图所示的实验表明，频率越高，响度越大  
C.   如图所示的实验中，伸出桌面长度越长，尺子发声音调越高  
D. 如图中的蝙蝠利用次声波进行回声定位

9.下列物态变化属于凝固的是（ ）

A.             B.  C.            D. 

雾的形成         河道结冰 冰冻衣服晾干          露珠的形成

10.关于运动和静止，下列说法正确的是（    ）

A. 夜晚，月亮在云层中穿梭，李倩说云层是绝对静止的

B. 卡车和联合收割机收割庄稼时，它们是相对运动的

C. 两辆赛车在赛道上行驶时，眼看他们之间的距离越来越近，则它们是相对静止的

D. 小欣与王佳上学时并排而行，则他们是相对静止的

11.下列自然现象中，属于凝华的是（　　 ）

A. 春天，河里的冰雪消融                                       B. 夏天早晨，花草上附着露水  
C. 深秋的早晨，大雾弥漫                                       D. 冬天的早晨，霜打枝头

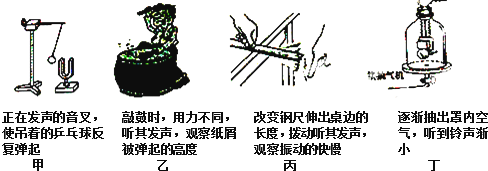
12.做匀速直线运动的甲乙两个物体，他们运动的时间之比是1：3，运动的路程之比为4：1，则甲乙两物体运动的速度之比是（   ）

A. 3：4                                   B. 4：3                                   C. 12：1                                   D. 1：12

13.下列现象，需要吸热的是（    ）

A. 下雾                                     B. 下霜                                     C. 降雨                                     D. 结冰

14.下列有关声现象的说法，正确的是（　　 ）



A. 甲实验说明声音能传递信息                                B. 乙实验探究声音的响度与振幅的关系

C. 丙实验探究音色与频率的关系                             D. 丁实验说明声音的传播不需要介质

15.小高上山的速度是 ，到山顶后又沿原路返回，速度是 ，则小高上下山的平均速度应当是（ ）

A.                               B.                               C.                               D.

**二、填空题（每空1分；共24分）**

16.发射神舟十一号飞船并与天宫二号自动交会对接成功.航天员景海鹏、陈冬进入天宫二号。

（1）如图所示，火箭发射时，在发射台下有一个大水池，让高温火焰喷到水中，通过水的\_\_\_\_\_\_\_\_来吸收巨大的热量，火箭升空瞬间，看到的白色“气团”是水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_形成的（两空均填物态变化名称）.

（2）穿越大气层过程中，飞船与大气层发生剧烈摩擦，给飞船降温十分重要.一种重要的降温方式就是“烧蚀防热”：在飞船表面涂有一层高分子固体材料，让这些材料在发生物态变化时吸收热量.你认为可能发生的物态变化有\_\_\_\_\_\_\_\_、汽化和升华。

（3）天宫二号在与神舟十一号在太空交会对接成功后，若以天宫二号作参照物时，则神舟十一号是相对\_\_\_\_\_\_\_\_的。

17.摩托车加上消音器是在 \_\_\_\_\_\_\_\_处减弱噪声；“掩耳盗铃”是在 \_\_\_\_\_\_\_\_处减弱噪声。

18.阳光照射下，海洋、陆地上的水会不断地\_\_\_\_\_\_\_\_成水蒸气；在很冷的冬天，晾在室外的衣服会结冰，这是\_\_\_\_\_\_\_\_现象，在此环境下冰冻的衣服也能晾干，这是\_\_\_\_\_\_\_\_现象；冬天，夜晚气温若迅速降到0℃以下，你家窗户的玻璃上会形成一层冰花，这是\_\_\_\_\_\_\_\_现象（均填物态变化名称），这层冰花在你家窗户玻璃的\_\_\_\_\_\_\_\_选填“内侧”或“外侧”）。

19.北方的秋季，树叶飘落，满地金黄。

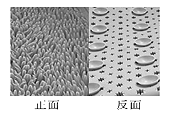


（1）树叶掉落，可以\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“加快”或“减慢”）树木水分的蒸发，有利于树木过冬。

（2）风吹过时，地下的落叶会发出“哗哗”的声音，是因为树叶在 \_\_\_\_\_\_\_\_时发出声音。

20.在空中喷洒干冰是一种人工降雨的方法，干冰使空中的水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称）变成小冰粒，冰粒下降过程中\_\_\_\_\_\_\_\_成水形成雨．冷藏室中取出的盒装酸奶在空气中放置一段时间后，酸奶盒表面会附有一层小水珠，这是空气中的水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_热量\_\_\_\_\_\_\_\_形成的。

21.如图为一种浴室防滑踏垫，其正面为仿草坪式设计，这是通过增大\_\_\_\_\_\_\_\_的方法增大脚与垫之间的摩擦力；与地板接触的反面有许多小吸盘，将吸盘挤压到地面后，可利用\_\_\_\_\_\_\_\_产生较大的压力，达到防滑效果。



22.“神舟十一号”与“天宫二号”在太空中对接成功后，以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物，“神舟九号”是运动的；以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物，“神舟九号”是静止的。

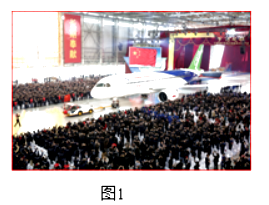
23.假期，小明坐客车去旅游．当客车行驶到高速公路保持车距标识牌0m处时，恰好后面一辆小汽车行驶到客车旁．此时客车上速度计显示为80km/h．当客车匀速行驶到标识牌100m处时，小汽车匀速行驶到了标识牌200m处，小汽车\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“已经”或“没有”）超速；若此时小汽车的功率为80kW，它的牵引力为\_\_\_\_\_\_\_\_ N．以小汽车为参照物，客车是向\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“前”或“后”）运动的．（此时高速路段限定小汽车最高速度为120km/h）。

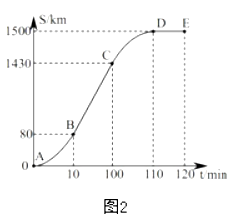
**三、计算题（24题9分；25题4分；共13分）**

24.我国自主研制的C919大型客机首架机正式下线仪式在上海举行，承载着中华民族的飞行之梦，C919的惊艳亮相让中国人倍感骄傲．C919绝对是个身强力壮、心胸开阔、颜值爆表的“壮小伙”． 全机长度39m、翼展近36m，高约12m，设计158个座位．

（1）根据设计，大飞机C919航程超过4000km，胜任国内所有城市之间的往返飞行，最大航程可以达到5500km，若北京直飞新加坡的距离为4500km，C919飞行的平均速度为750km/h，则飞机飞行的时间为多少？

（2）如图1所示，在C919大型客机首架机正式下线仪式上，牵引车正拉动大飞机匀速通过100m长的欢迎人群（欢迎人群可视为相对地面静止），如果该飞机完全通过欢迎人群队伍需要40s的时间，则飞机运动的速度为多少m/s？合km/h？



（3）飞机飞行过程中会经历起飞加速、定速巡航匀速飞行、减速降落等过程，如图2所示为该飞机从甲地飞到相距1500km的乙地的s﹣t图象，则下列说法正确的是        。

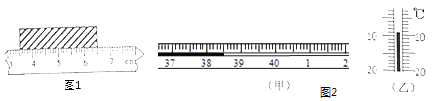
A. AB段的平均速度为8km/h  
B. BC段为定速巡航匀速飞行阶段，速度为250m/s  
C. DE段为定速巡航匀速飞行阶段，速度为12.5km/min  
D. 飞机从甲地到乙地的平均速度为750km/h．

25.百米赛跑，如果裁判员听到枪声之后再计时，他测的成绩会比实际的差了多少？

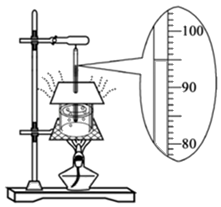
**四、综合题（每空1分；共33分）**

26.测量工具的使用是学好物理的关键之一．   
图1：该刻度尺的分度值为\_\_\_\_\_\_\_\_ mm，物体的长度为\_\_\_\_\_\_\_\_ cm；

图2：甲温度计的量程是\_\_\_\_\_\_\_\_，读数是\_\_\_\_\_\_\_\_℃；乙温度计的读数\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

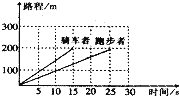


27.在“探究水沸腾时温度变化的特点”实验中，烧杯中加入200g的水，测得初始温度为45℃．如图所示，用酒精灯加热一段时间后温度计的示数为\_\_\_\_\_\_\_\_℃，



28.夏天，小明买了一支冰棒，他有以下发现：（1）从冰柜里拿出的冰棒上粘着许多“白花花的粉”；（2）剥去包装纸，冰棒周围会冒出“白气”；（3）把冰棒放进玻璃杯．不一会儿．玻璃杯的外壁就出了“汗”；（4）再过一会儿，冰棒变成了“水”．以上发现中，物态变化名称相同的有\_\_\_\_\_\_\_\_（填序号），这种物态变化名称叫做\_\_\_\_\_\_\_\_．小明还发现虽然冰棒很凉，但拿冰棒棍的手没有这样的感觉，原来冰棒棍是用木材制成的，这表明木材具有较差的\_\_\_\_\_\_\_\_性。

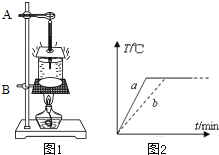
29.科学考察工作者为了测海底某处的深度，向海底垂直发射超声波，经过14s收到回波信号.该处海水深\_\_\_\_\_\_\_\_m（声音在海水中的传播速度约1500m／s）.这种方法\_\_\_\_\_\_\_\_（填“能”或“不能”）用来测量地球和月球之间的距离。

30.如图所示，是一个骑自行车的人与一个跑步的人运动的路程随时间变化的图象．根据该图象能够获得合理的信息有：  


示例：信息一：他们同时开始运动。  
信息二：\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

31.南宁﹣梧州的高铁线路的开通方便了我们的出行．动车进站时由于附近的气流速度大，压强\_\_\_\_\_\_\_\_ ，为了候车乘客的安全，不被“吸”向动车而发生交通事故，所以乘客一定要站在安全线以外；若以正在进站的列车为参照物，旁边等候的乘客是\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“静止”或“运动”）。

32.在探究“水的沸腾”实验中：



（1）实验装置如图1所示，在组装过程中需要先调整的是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“A”或“B”）部分。

（2）当水温升高到90℃时，每隔1min记录一次温度，直到水沸腾后几分钟为止，记录的数据如下表：

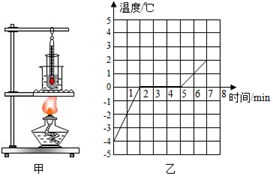


分析表中数据可知，水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃．水沸腾时需要\_\_\_\_\_\_\_\_热，水沸腾时的温度特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）水沸腾时烧杯上方出现了大量“白气”，“白气”形成的物态变化是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）某组同学在相同条件下，用不同质量的水进行两次实验得到如图2所示的温度﹣﹣时间图象，根据图象可知，质量较大的是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“a”或“b”）

33.如图甲所示是“探究冰熔化时温度的变化规律”的实验装置。

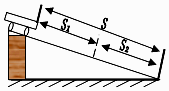
（1）如图乙所示是冰在加热过程中温度随时间变化的图象。根据图象特征可判断冰是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体”）；当冰熔化一段时间后，试管中冰的质量\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“增加”、“减少”或“不变”）。

（2）冰在熔化过程中\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“吸收”或“放出”）热量，温度保持不变，大约持续了\_\_\_\_\_\_\_\_min。

（3）加热到第3min时，物质的状态为\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“液态”、“固态”或“固液共存”）。

（4）再加热过程中，杯口上方出现“白气”，“白气”是水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_（填一物态变化）而成的。

（5）在实验过程中，不是用酒精灯直接对试管加热，而是把装有冰的试管放在水中加热，这样做不但使试管受热均匀，而且冰的温度上升速度较\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“快”或“慢”），便于记录各个时刻的温度。

34.小红同学用如图所示的实验装置测小车的平均速度．

（1）该实验的原理是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）实验中需要的测量仪器是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）他测得斜面长为S=1.2m，小车通过前一半路程S1的时间为1s，通过全程S所用的时间是1.5s．那么，小车通过前一半路程S1的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s，小车通过后一半S2的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s，小车做的是\_\_\_\_\_\_\_\_运动．小车在全程中平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s。

**参考答案**

一、单项选择题

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

二、填空题

16.（1）汽化；液化（2）熔化（3）静止 17. 声源；人耳 18. 汽化；凝固；升华；凝华；内侧

19. （1）减慢（2）振动 20.凝华；熔化；放出；液化 21. 接触面的粗糙程度；大气压

22.地球；天宫一号 23.已经；1800；后

三、计算题

24. （1）解：根据v= 可得飞机飞行的时间：

t= = =6h；  
（2）解：由题意知，飞机完全通过欢迎人群队伍行驶的距离：

s′=L队伍+L飞机=100m+39m=139m，

该飞机完全通过欢迎人群队伍时的速度：

v′= = =3.475m/s=3.475×3.6km/h=12.51km/h；  
（3）BD

25.解：由于光速远大于声速，百米赛跑如果终点的计时员在听到枪声后才开始计时。测量的时间和运动员的真实成绩之差，即声音传播100米需要的时间：

。

所测的成绩会比实际时间少0.29s。

四、综合题

26.1；3.00；35℃﹣42℃；38.5；-9 27. 95； 28.（2）（3）；液化；导热

29.10500；不能 30.两人都在做匀速直线运动

31.小；运动

32. （1）B（2）98；吸；保持不变（3）液化（4）b

33. （1）晶体；减少（2）吸热；3（3）固液共存（4）液化（5）慢

34.（1）v=s/t（2）刻度尺；秒表（或停表）（3）0.6；1.2；变速直线；0.8