**山西大学附属中学2019～2020学年度**

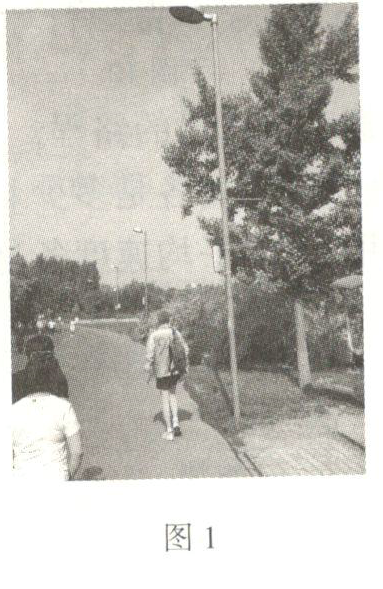
**八年级上物理期中测评评估卷**

**（考试时间：60分钟 满分：100分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | | | | | | | **三** | | | **四** | **总分** |
| **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

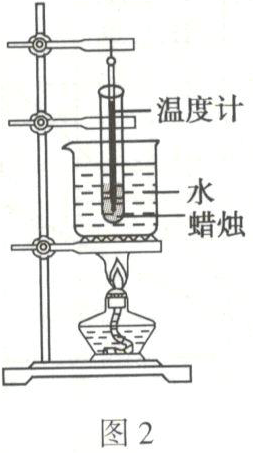
1. **选择题**（每小题3分，共11小题，共33分。在每小题给出的四个选项中，如无特别说明，只有一项符合题目要求，请将正确答案的字母代号填入下表相应题号的空格内）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 选项 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

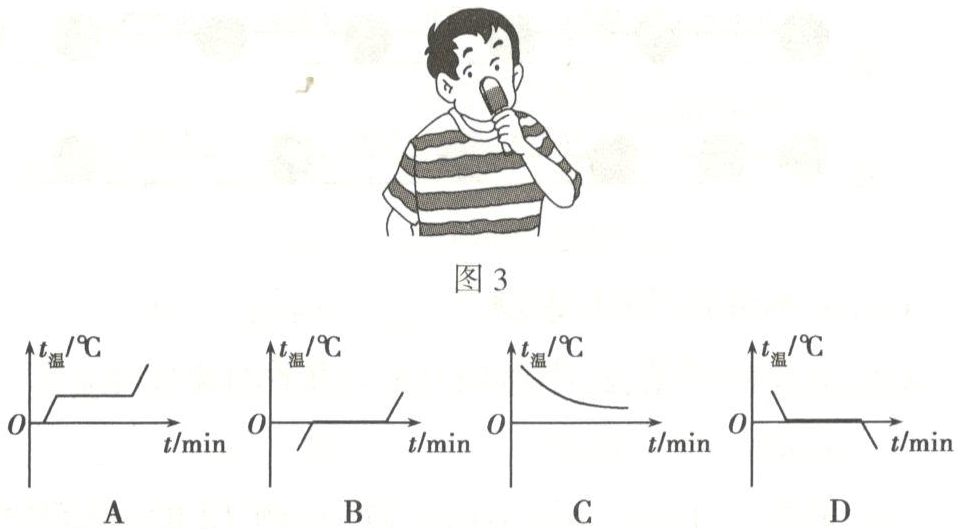
1. 如图1所示为奥林匹克森林公园中游人从路灯下走过的场景。根据图片根供的信息估测该路灯的高度，下列数据最接近实际情况的是（ ）

A.2m B.3 m C.7 m D.13cm

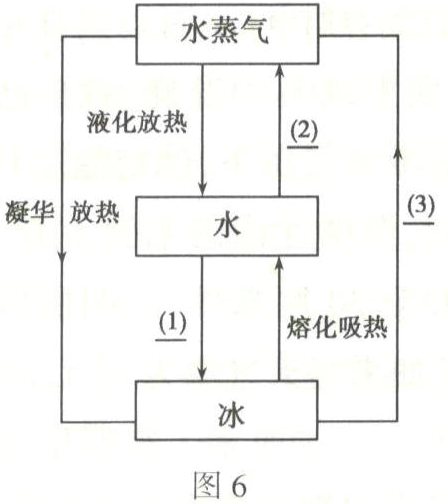
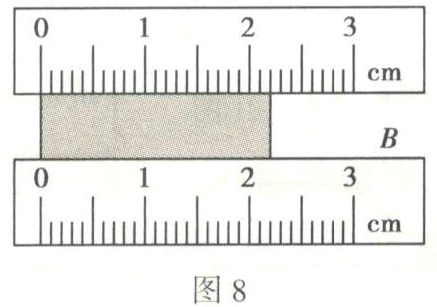
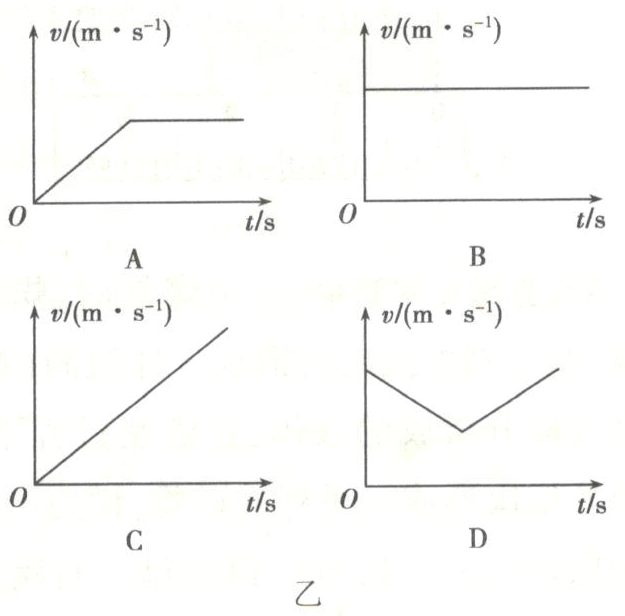
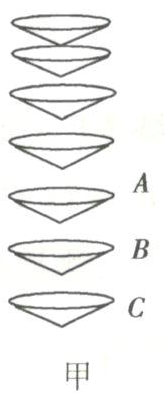
1. 在月光下，李明看到月亮在云层中穿梭。他选择的参照物是 ( )  
   A.房量 B.云层 C.停在路边的汽车 D.远处的高山
2. 在2018年(歌手2)的总决赛中，来自美国的歌手Jessie.J获得了冠军，当她在台上与帮唱嘉宾李玟一起高歌时，她们两人声音最大的不同是  
   A.音调 B.响度 C.音色 D.声速
3. 我国“海巡31”轮船配有强声设备，可以定向远距离发射高达150bB的警示音,用于警示海盗等人员。关于强声设备发出的警示音，下列说法中正确的是 ( )  
   A.强声设备发出的警示音是超声波  
   B.强声设备发出的警示音可以在真空中传播  
   C.护航官兵佩戴耳罩是在人耳处减弱警示音，以保护听力  
   D.发射器外形呈喇叭状可以减少警示音的分散，从而使音调变高
4. (2018江苏无锡中考) 如图2 是“探究蜡烛的熔化特点”的实验，下列说法中错误的是（ ）



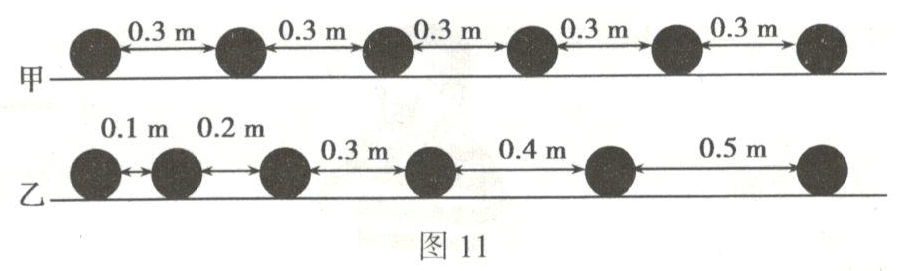
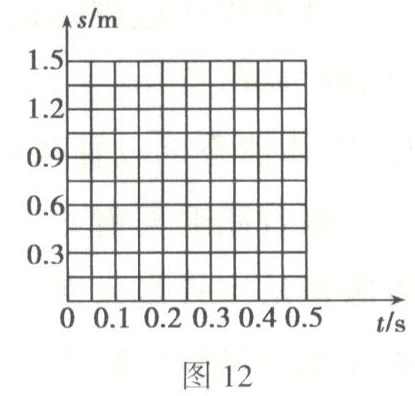
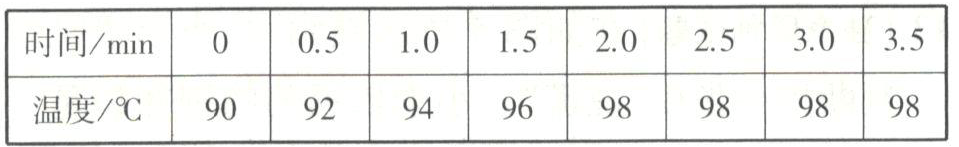
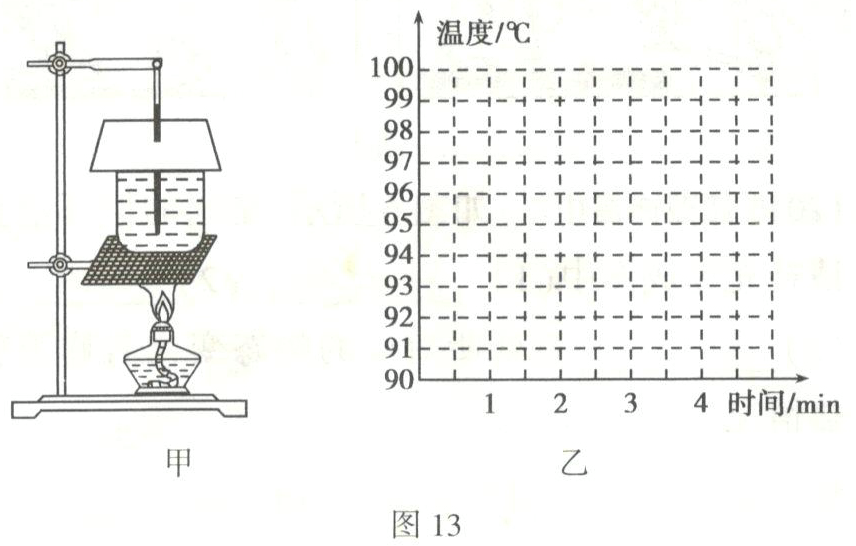
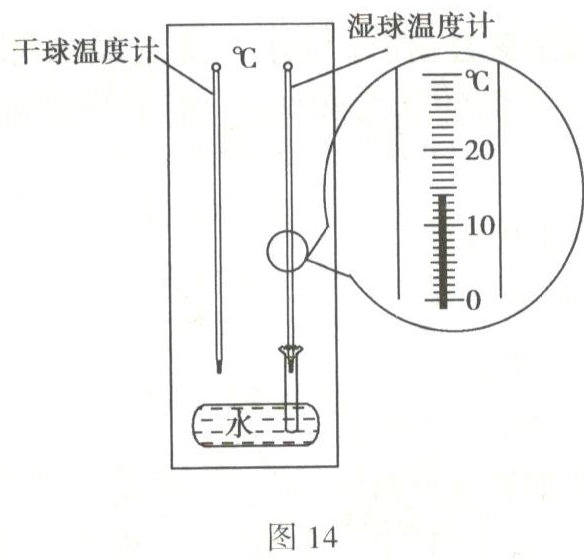
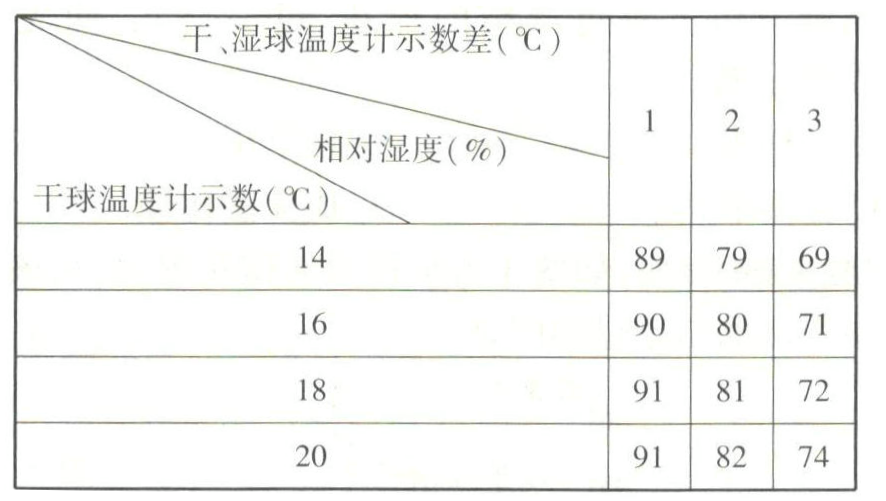
A.蜡烛应碾碎后放人试管中   
B.温度计的玻璃泡应插人蜡烛内部  
C.水浴法”加热可以使蜡烛受热均匀  
D.蜡城培化过程中.温度逐渐上升，说明蜡烛是晶体

* 1. 用同一支温度计测0℃泉和0℃摘发水混合物的温度，下列说法正确的是（ ）  
     A.0℃的水温度高 B.0℃的冰水混合物温度高   
     C.二者温度相同 D.无法比较
  2. 2018年平昌冬奥会上，智能机器人Troika可以用简单语言与人交流。关于机器人的声音下列说法正确的是（ ）  
     A.机器人的声音不是由振动产生的  
     B.机器人的声音可以在真空中传播  
     C.机器人的声音与运动员的声音音色不同  
     D.机器人的声音在空气中的传播速度约为3×108m/s
  3. 夏天天气热，许多同学喜欢吃冰棒。哟！刚买的冰棒周围还冒着“白烟”，这“白烟”是（ ）  
     A.冰棒升华所致 B.空气中的水蒸气液化形成的  
     C.口里冒出的白烟 D.空气液化而成
  4. 刚从冰箱冷冻室拿出冰棍贴紧舌头，舌头会被“冻”在冰棍上，这时舌头上的水发生了某种物态变化，与其对应的图象是（ ）
  5. 下面是冬天常见的几种物态变化现象，其中伴有吸热过程的是（ ）  
     A.冰棍上冒出的“白气“   
     B.卫生间里的固体清香剂放置久后变小  
     C.寒冬里，天空飘着鹅毛大雪   
     D.寒冬，芙蓉城着眼镜从室外走入室内镜片会蒙上水珠
  6. 生活中常把碗放在锅里的水中蒸食物，如下图所示。当锅里的水沸腾以后，碗中的水（ ）  
       
       
       
       
       
     A.同时沸腾 B.稍后也沸腾了   
     C.温度达到沸点，不会沸腾 D.温度低于沸点，不会沸腾

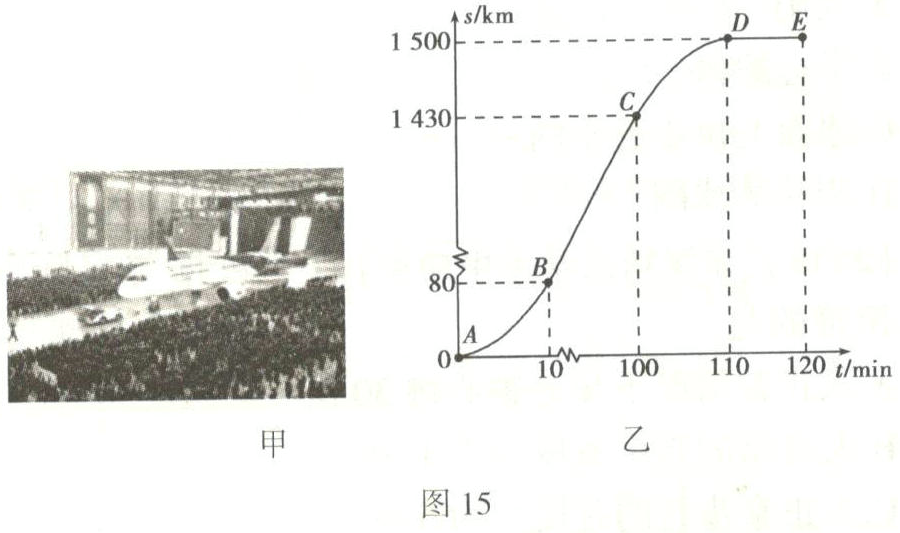
**二、填空题**（每空2分，共30分）

* 1. 在如图5所示漫画中，小李很机智地判断出小张在“说谎”。小李依据的物理知识是\_\_\_\_\_\_
  2. 如图6所示，是水的循环示意图。请补充完成图中⑴\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、⑵\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和⑶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_三处所对应的物态变化名称及吸、放热的情况。
  3. 如图7所示，动物们都赶去参加动物晚会，蜗牛看到乌龟驮着小蚂蚁超过了自己，关心地嘱咐小蚂蚁要抓稳了……。以乌龟为参照物，小蚂蚁是\_\_\_\_\_\_（选填“运动”或“静止”）的，以蚂蚁为参照物，蜗牛\_\_\_\_\_\_（选填“向前”或“向后”）运动。
  4. 一位同学在一次测量木块长度时，用两把刻度尺A、B进行了测量，如图8所示，放置正确的刻度尺是\_\_\_\_\_\_，测量结果应记为\_\_\_\_\_\_cm。  
       
     
  5. 火山爆发时，炽热的熔岩喷出地表，像炼钢炉流出的钢水一样流淌（如下图）。岩浆是多种成分组成的液体，在流淌过程中，在火山口周围是向外依次  
     形成一系列的矿物：橄榄石→辉石→角闪石→黑云母  
     →正长石→白云母→石英。上述矿石的形成过程所发  
     生的物态变化是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，火山周围形成的这些矿  
     石的熔点依次为\_\_\_\_\_\_（选填“由高到低”或“由低  
     到高”或“相同的”）。
  6. 小明妈妈在小商品市场买了支温度计，小明发现不太准确，就自己通过实验重新标刻度。在下，他把温度计放入冰水混合物里一段时间，温度计内的水银上升至5厘米处，放入沸水中上升到30厘米处，小明所标单衣每厘米表示\_\_\_\_\_\_℃，如果当天气温为24℃，则小明的温度计内水银上升到\_\_\_\_\_\_厘米。小明用这支温度计测冰箱内的温度发现水银下降到4厘米处，此时冰箱内的温度是\_\_\_\_\_\_℃。
  7. 在课外实践活动中，同学们用频闪照相机探究纸锥竖直下落的运动情况，照相机每隔0.2s曝光一次。  
     ⑴在课外实践活动中，小芳所在的兴趣小组用频闪照相机拍下纸锥竖直下落的照片如图10甲所示，由此可以判断，反映纸锥下落的速度随时间变化的图象如图乙的\_\_\_\_\_\_。  
     ⑵若测得纸锥在A、C两位置间的实际距离为8.40cm，则AC过程中纸锥的平均速度为\_\_\_\_\_\_m/s。

**三、实验与探究题**（19题6分，20题9分，21题6分，共21分）

* 1. 甲和乙两个小球（小球大小可忽略）在平直路面从左向右运动，每隔0.1s记录一次小球的位置，记录得小球的位置如图11所示。  
       
       
       
       
       
     ⑴由图可知，甲小球做\_\_\_\_\_\_运动。  
     ⑵从计时开始，乙小球前0.5s的平均速度是\_\_\_\_\_\_m/s。  
     ⑶根据图11记录的小球位置，在图12的坐标系中画出甲小球的s-t图象。  
     
  2. 图13甲是“探究水沸腾时温度变化特点”的实验装置。  
     ⑴实验中使用的温度计是利用液体\_\_\_\_\_\_的性质制成的。当水沸腾时，观察到烧杯内产生大量气泡并不断上升、体积不断\_\_\_\_\_\_（选填“变大”“变小”或“不变”）。水在沸腾时，杯口附近出现大量“白气”，“白气”是水蒸气遇冷\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称）形成的。  
     ⑵从水温达到90℃开始，每隔0.5min记录一次水的温度，数据记录如表。请在图乙中绘制出水温随时间变化的图象。  
       
       
       
       
     ⑶实验测得水的沸点是\_\_\_\_\_\_℃，通过实验可知，水沸腾时，温度\_\_\_\_\_\_（选填“逐渐升高”“保持不变”或“逐渐降低”）；停止加热，水不能继续沸腾，说明沸腾过程中水需要继续\_\_\_\_\_\_。
  3. 以下是关于相对湿度的资料  
     ①若1m2的空气能容纳水蒸气为8g，而实际容纳了4g，则相对湿度为50％。  
     ②相对湿度越大，水蒸发得越慢。  
     如图14，其中一温度计的玻璃泡由浸透水的布料覆盖（湿球温度计），另一温度计的玻璃泡直接暴露在空气中（干球温度计），利用两温度计的示数及下表可得当时的相对湿度。  
       
       
       
       
       
       
       
       
       
       
     ⑴图14中干球示数为16℃，湿球温度计示数为\_\_\_\_\_\_℃。从表中推算出此时相对湿度是\_\_\_\_\_\_％。  
     ⑵根据表归纳“当湿球温度计与干球温度计示数差为3℃时，相对湿度与干球温度计测得的温度的关系。”  
     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
     ⑶简单解释为什么广州相对湿度大于90％的日子，湿衣服很难晾干？  
     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、综合题**（16分）

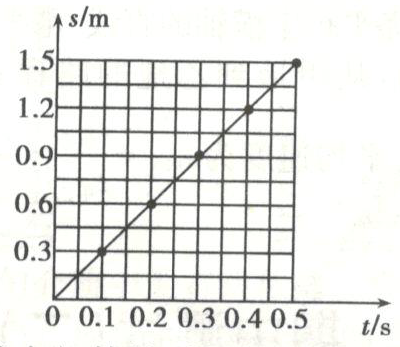
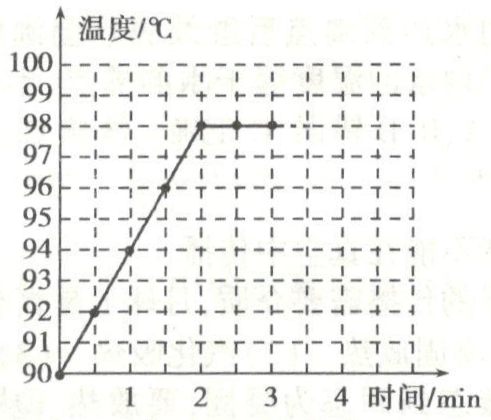
* 1. 2015年11月2日，我国自主研制的C919大型客机首架机正式下线仪式在上海举行，承载着中华民族的飞行之梦，C919的惊艳亮相让中国人倍感骄傲。C919绝对是个身强力壮、心胸开阔、颜值爆表的“壮小伙”。全机长度39m，翼展近36m、高约12m，设计158个座位。  
     ⑴根据设计，大飞机C919航程超过4000km，胜任国内所有城市之间的往返飞行，最大航程可以达到5500km，若北京直飞新加坡的距离为4500km，C919飞行的平均速度为7500km/h，则飞机飞行的时间为多少？  
     ⑵如图15所示，在C919大型客机首架机正式下线仪式上，牵引车正拉动大飞机匀速通过100m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需要40s  
     的时间，则飞机运动的速度为多少m/s？  
     合km/h？  
       
       
       
       
       
       
     ⑶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，如图乙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

**【参考答案】**

一、选择题：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 选项 | C | C | C | D | C | C | B |  | D | B | C |

二、填空题

1. 声音不能在真空中传播
2. ⑴凝固放热  
    ⑵汽化吸热  
    ⑶升华吸热
3. 静止 向后
4. A 2.20
5. 凝固 由高到低
6. 4 11 －4
7. ⑴A  
    ⑵0.21
8. ⑴匀速直线  
    ⑵3.0  
    ⑶如图所示
9. ⑴热胀冷缩 变大 液化  
    ⑵如图所示  
    ⑶98 保持不变 吸热
10. ⑴14 80  
     ⑵当湿球温度计与干球温度计示数差为3℃时，干球温度计测得的温度越高，相对湿度越大。  
     ⑶湿衣服晾干是因为衣服上的水蒸发，根据相对湿度越大，水蒸发得越慢，可知广州相对湿度大于90％的日子，水蒸发得慢，湿衣服很难晾干。
11. ⑴6h   
     ⑵3.475m/s 12.51km/h  
     ⑶BD