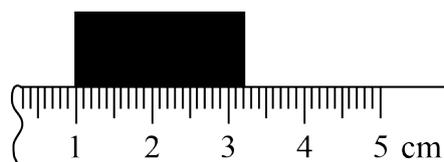




# 2018~2019学年深圳明珠学校初二上期中物理试卷

## 一、单选题

1 如图所示，小明用一端磨损的刻度尺测量橡皮的长度，长度为（ ）



- A. 3.15cm      B. 3.150cm      C. 2.15cm      D. 2.150cm

2 下列有关误差的说法中，正确的是（ ）

- A. 只要认真测量，就可以避免误差      B. 误差就是测量中产生的错误  
C. 多次测量取平均值可以减小误差      D. 选用精密的测量仪器可以消除误差

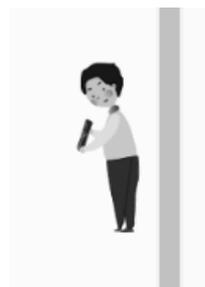
3 一个物体做直线运动，第1s内前进了2m，在以后的4s内前进了8m。这个物体的运动是（ ）

- A. 一定是匀速直线运动      B. 一定是变速直线运动  
C. 先做匀速直线运动后做加速直线运动      D. 条件不足，无法判断

4 下列所举各类“运动”中不属于机械运动的是（ ）

- A. 抛出的篮球在空中运动      B. 小船在水面上滑行运动  
C. 生产技术革新运动      D. 月亮绕地球的运动

5 如图所示，改变试管中的水量，用同样大小的力吹气时会发出不同的声音。这“不同的声音”主要是指声音的（ ）



- A. 振幅                      B. 音色                      C. 响度                      D. 音调

6 甲同学将耳朵贴在一根20m铁管的一端，乙同学在另一端用力敲一下铁管，甲同学能听到（空气中声速为340m/s，铁中声速为5200m/s，两个声音进入人耳的间隔大于0.1s，人耳才能识别出两个声音）（ ）

- A. 1次敲击声              B. 2次敲击声              C. 3次敲击声              D. 4次敲击声

7 声波能传递能量，下列不是对这一原理的应用的是（ ）

- A. 医生利用超声波给病人治疗肾结石  
B. 利用超声波清洗精细机械  
C. 医生通过听诊器可以了解病人心肺的工作状况  
D. 如果把超声波通入水中，剧烈的振动会使水破碎成许多小雾滴，再用小风扇把雾滴吹入室内，可以增加室内空气的湿度

8 许多房间都有玻璃窗，在闷热的夏天开着空调的房间甲和寒冷的冬天开着暖气的房间乙，玻璃窗上都会出现“水雾”。下列关于“水雾”是在玻璃窗的哪一面的说法中，正确的是（ ）

- A. 甲、乙两房间，“水雾”都在内表面  
B. 甲、乙两房间，“水雾”都在外表面  
C. 甲房间“水雾”在外表面，乙房间“水雾”在内表面  
D. 甲房间“水雾”在内表面，乙房间“水雾”在外表面

9 诗词是我们中华文化的组成部分，其中与生活密切相关的一些诗词还包含着神奇的物理原理。

《汉·乐府·长歌行》“青青园中葵，朝露待日晞”诗中，关于露的形成；《魏·曹丕·燕歌行》“秋风瑟



“蒹葭苍苍，白露为霜”诗中，关于霜的形成，下列判断中正确的（ ）

- A. 前者是汽化放热，后者是凝华放热
- B. 前者是凝华吸热，后者是升华吸热
- C. 前者是液化放热，后者是凝华放热
- D. 前者是液化吸热，后者是凝固放热

10 短跑运动员在某次百米赛跑中测得5秒末的速度为9.0m/s，10秒末到达终点的速度为10.2m/s，则下列说法正确的是（ ）

- A. 在前5秒内运动员的平均速度为4.5m/s
- B. 在后5秒内运动员的平均速度为9.6m/s
- C. 在本次百米赛跑中运动员的平均速度为10.0m/s
- D. 在本次百米赛跑中运动员的平均速度为9.1m/s

11 一列队伍行进速度是2.5m/s，经过一座全长100m的桥，从队伍第一人踏上桥到最后一人离开桥共需1min，则这列队伍长（ ）

- A. 50m
- B. 100m
- C. 150m
- D. 250m

12 下列均属于晶体的是（ ）

- A. 塑料 蜂蜡
- B. 玻璃 铁
- C. 铁 冰
- D. 冰 蜂蜡

13 下列关于温度计的说法中，错误的是（ ）

- A. 使用温度计前，要看清温度计的量程及分度值
- B. 测量时，应使温度计的感温泡跟被测物体充分接触
- C. 只有当温度计内液面停止上升时才能读数，且视线必须与液柱的上表面相平
- D. 虽然不能用温度计来测量超过它的最高刻度的温度，但对于低温，温度计都可以测量

14 广场舞俗称“坝坝舞”，一方面让老年人有了锻炼身体的机会，但另一方面伴舞歌曲的声音也对周围的居民造成影响，下列关于声音说法正确的是（ ）



- A. 广场舞的伴舞歌曲是音乐，所以不能算噪声
- B. 伴舞歌曲之所以扰民，是因为音调过高
- C. 伴舞歌曲是通过空气传播到人耳的
- D. 当歌曲放得比较小声时，音箱没有产生振动

15 一件俄制宇航服曾被丢弃在太空，空间站内的宇航员透过舷窗盯着窗外的宇航服看，感觉自己在向后运动，他选取的参照物是（ ）

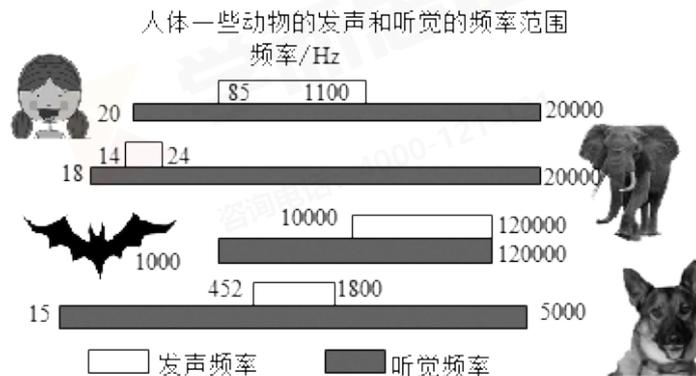


- A. 宇航服
- B. 自己
- C. 舷窗
- D. 舱内把手

16 甲、乙两辆汽车都做匀速直线运动，甲在1h内行驶了18km，乙在1min内行驶了600m，比较两车速度（ ）

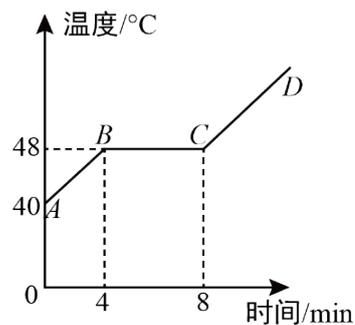
- A. 甲车大
- B. 乙车大
- C. 一样大
- D. 无法确定

17 如图所示，下列说法正确的是（ ）



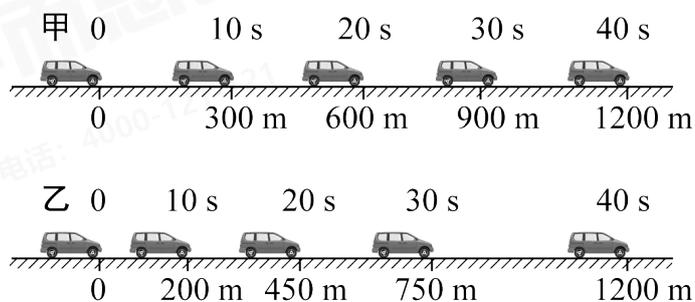
- A. 人不能听到大象发出的声音
- B. 人不能听到蝙蝠发出的声音
- C. 人是根据音调的高低来分别不同动物的声音
- D. 狗的声音音调比大象的高

18 如图是海波的熔化图象，下列从图象中获得信息正确的是（ ）



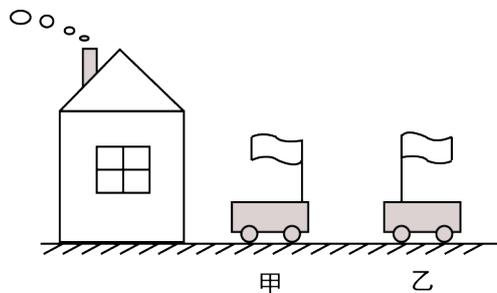
- A. 海波是非晶体
- B. 海波在AB段是液态
- C. 海波在BC段吸热，温度不变
- D. 海波从开始熔化到完全熔化用时约8min

19 如图记录了甲、乙两辆汽车在平直公路上行驶时，在某段时间内的运动过程。关于甲、乙两车的运动情况，说法错误的是（ ）



- A. 前10s内甲车运动的路程大于乙车运动的路程
- B. 乙车到达600m处所用时间大于甲车达此处所用时间
- C. 乙车在做匀速直线运动
- D. 甲、乙两车在40s内的平均速度相同

20 烟囱上烟和路面上两小车上旗帜飘扬情况如图所示。关于两小车运动状态的判断，正确的是（ ）



- A. 甲车一定静止
- B. 乙车一定静止
- C. 甲车一定向右运动
- D. 乙车一定向左运动



## 二、填空题

21 将发声的音叉接触水面，会溅起水花，这表明声音是由于物体 \_\_\_\_\_ 产生的。通常我们听到的声音是靠 \_\_\_\_\_ 传到入耳的。在月球上宇航员只能通过无线电对话交谈。这是因为声音的传播需要 \_\_\_\_\_，声音在 \_\_\_\_\_ 中不能传播。

22 人工降雨可缓解旱情，在有利的气候条件下，用飞机或炮弹把干冰送入高空，干冰 \_\_\_\_\_ 时从周围吸收大量的热，使空气的温度急剧下降，于是高空中的水蒸气便 \_\_\_\_\_ 成小冰晶，这些小冰晶逐渐变大，遇到暖气流就 \_\_\_\_\_ 为雨点降落到地面上。

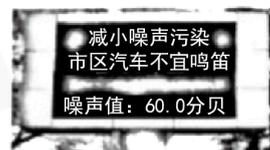
23 噪声严重影响人们的工作和生活，因此噪声叫做“隐形杀手”，现代的城市把控制噪声列为环境保护的重要项目之一。如图所示，甲、乙分别是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 减弱噪声。如图丙所示，在繁华闹市区设立的噪声监测仪是测定声音的 \_\_\_\_\_（填写声音的相关特征），它 \_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）减弱噪声。



甲 禁止鸣喇叭的标志



乙 城市道路旁的隔音板



丙 噪声监测仪

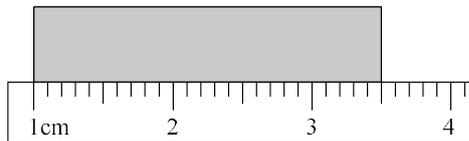
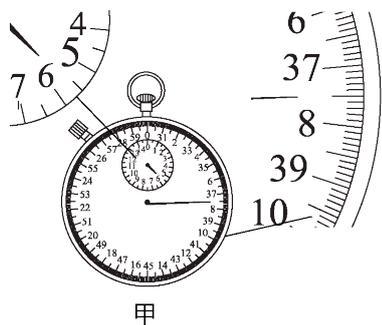
24 2004年12月26日，南亚、东南亚海域发生强烈地震，引发了罕见的大海啸，夺走了很多人的生命，后来人们在清理现场时很少发现有猫、狗、老鼠等动物的尸体，人们猜测可能是地震时产生的 \_\_\_\_\_ 声波，动物可以听到，而人听不到。

25 王老师周末驾驶汽车去郊游，驶上高速后，王老师感到远处的小山离他更近了，小山离他更近了是以 \_\_\_\_\_ 为参照物。他驾车以 $20\text{m/s}$ 的速度匀速行驶了 $30\text{min}$ ，这段时间汽车行驶了 \_\_\_\_\_  $\text{km}$ 。

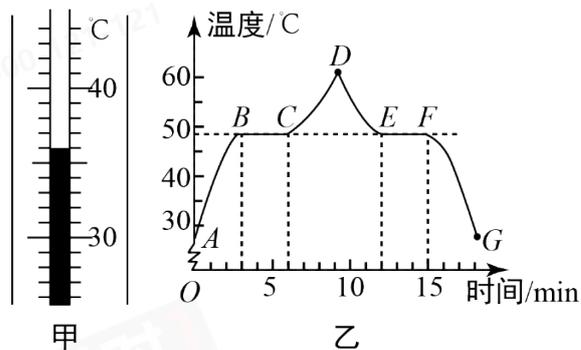
26



如图甲所示，秒表的读数为 \_\_\_\_\_ s . 如图乙所示，物体的长度为 \_\_\_\_\_ m , 该刻度尺的分度值是 \_\_\_\_\_ mm .

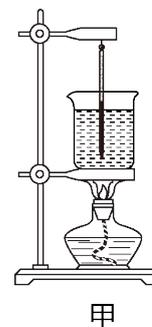


27 小杨同学在“探究海波熔化和凝固特点”的实验中，某时刻温度计示数如图甲所示 . 示数为 \_\_\_\_\_ °C ; 并画出了“温度-时间”图象，如图乙所示，由此可知，海波是 \_\_\_\_\_ ( 选填“晶体”或“非晶体” ) ，海波在第10min时处于 \_\_\_\_\_ ( 选填“固态”、“液态”或“固液并存” ) .



### 三、实验探究题

28 如图甲所示是观察水沸腾的实验装置，用酒精灯给水加热至沸腾，请根据你实验时的情况完成下列问题 .



(1) 实验中的情景是：

水中气泡在上升过程中沸腾前 \_\_\_\_\_ ， 沸腾时 \_\_\_\_\_ ；

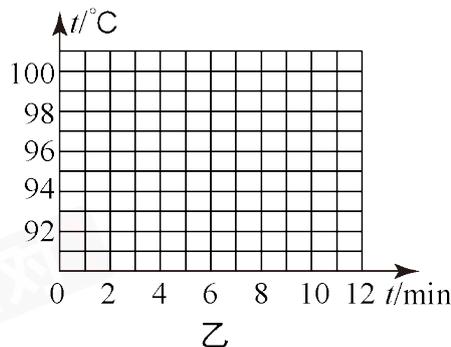


水的声音在沸腾前 \_\_\_\_\_，沸腾时 \_\_\_\_\_。

实验时从水温 $90^{\circ}\text{C}$ 开始，每隔 $2\text{ min}$ 记录一次水温，所得数据如表

时间/min	0	2	4	6	8	10	12	...
温度/ $^{\circ}\text{C}$	90	92	94	96	98	100	100	...

根据记录的数据，在如图乙的坐标系上画出水的温度变化图象。



- (2) 由图象可以看出：沸腾前，对水加热，水的温度 \_\_\_\_\_（选填“不断上升”、“不断下降”或“保持不变”）沸腾时，继续加热，水的温度 \_\_\_\_\_（选填“不断上升”、“不断下降”或“保持不变”）。
- (3) 实验中，水沸腾时的温度为 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ，停止对水加热，水 \_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）沸腾，可见，沸腾 \_\_\_\_\_（选填“需要”或“不需要”）吸热。

## 四、计算题

29 某人乘坐出租车在平直公路上匀速行驶，如表为他乘车到达目的地时的车费发票。求。

TAXI	
车费发票	
车号码	E.U-8888
日期	0.2-05-28
上车	10:00
下车	10:05
单价	2.00元
里程	6.0km
金额	16.00元

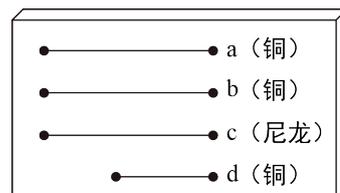
- (1) 出租车行驶的时间是多少。
- (2) 出租车行驶的路程是多少。



(3) 出租车行驶的速度是多少。

## 五、综合开放题

30 如图为小红、小辉用自制的土吉它研究音调和哪些因素有关。他们选用的琴弦长度、粗细、材料图中已标出，并且每根琴弦固定在“音箱”上的松紧程度一致。



- (1) 若他们想研究音调的高低与琴弦长度的关系应选择 \_\_\_\_\_。
- (2) 若他们选择 *a* 和 *b* 是为了研究 \_\_\_\_\_。
- (3) 他们能否选择 *c* 和 *d* 进行研究，答 \_\_\_\_\_；理由是 \_\_\_\_\_。
- (4) 两位同学还可以选择 \_\_\_\_\_ 进行哪项研究：\_\_\_\_\_。