



扫码查看解析

# 2019-2020学年湖南省邵阳市大祥区八年级（上）期中 试卷

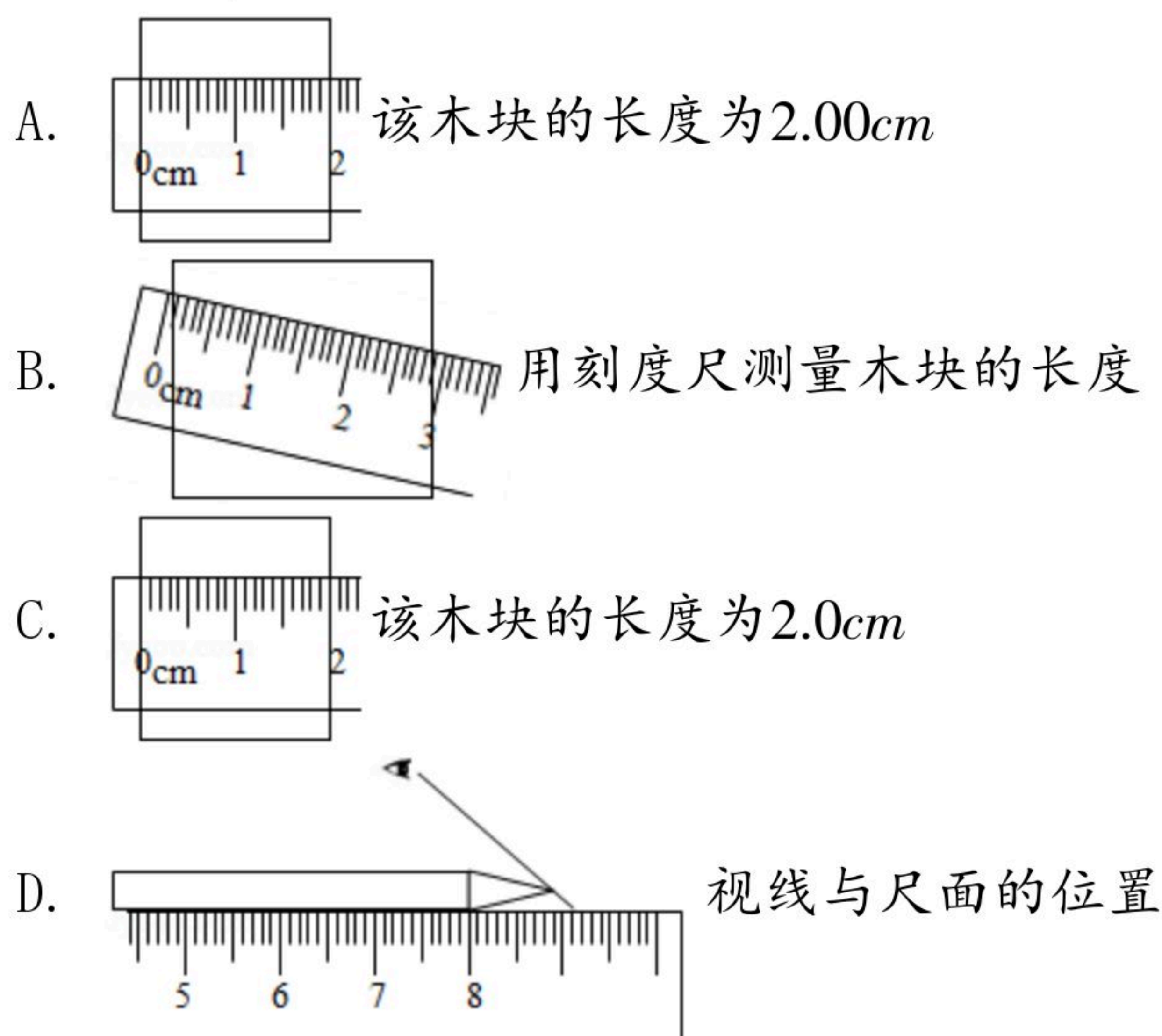
## 物 理

注：满分为100分。

### 一、选择题（每题2分共40分）

1. "PM2.5"是指大气层中直径小于或等于 $2.5\mu\text{m}$ 的颗粒物，也称可入肺微粒。它的浓度直接影响到空气的质量和能见度。其中 $2.5\mu\text{m}$ 相当于（ ）
- A.  $2.5 \times 10^{-7}\text{m}$     B.  $2.5 \times 10^{-8}\text{m}$     C.  $2.5 \times 10^{-6}\text{m}$     D.  $2.5 \times 10^{-9}\text{m}$

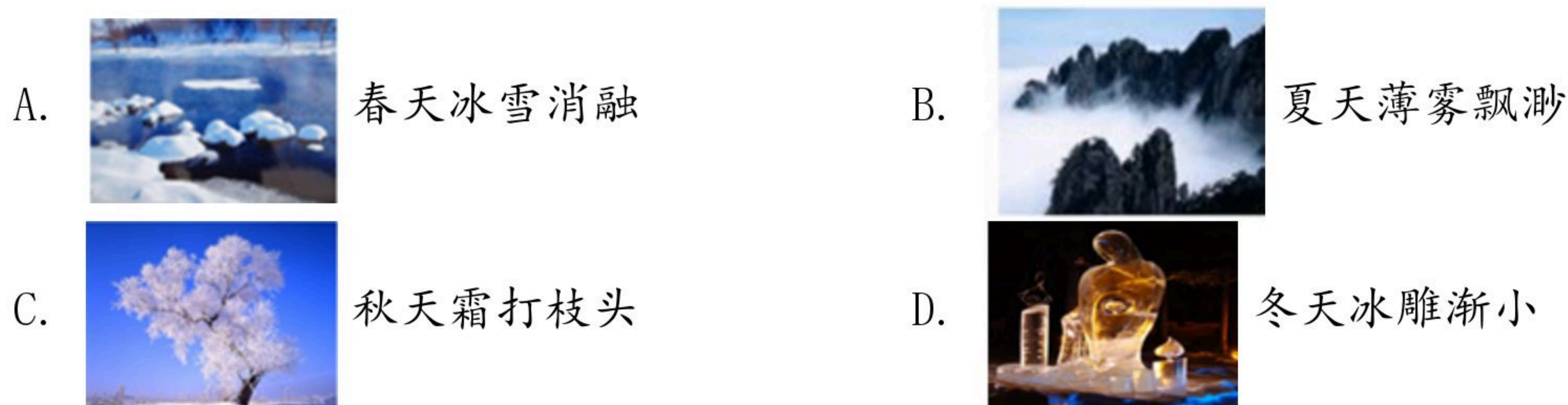
2. 如图所示，下列关于刻度尺的使用或读数正确的是（ ）



3. 下列关于误差和错误的理解，正确的是（ ）

- A. 误差就是测量中产生的错误
- B. 误差和错误，只要我们认真测量，都可以避免
- C. 只要选用精密的测量仪器就可以消除误差
- D. 误差只可能尽量减小，不可能避免

4. 下列图中的物理现象属于凝华的是（ ）



5. 运动会上，100m决赛，中间过程张明落后于王亮，冲刺阶段张明加速追赶，结果他们同





扫码查看解析

时到达终点。关于全过程中的平均速度，下列说法中正确的是（ ）

- A. 张明的平均速度比王亮的平均速度大
- B. 张明的平均速度比王亮的平均速度小
- C. 两者的平均速度相等
- D. 两人做的不是匀速直线运动，无法比较

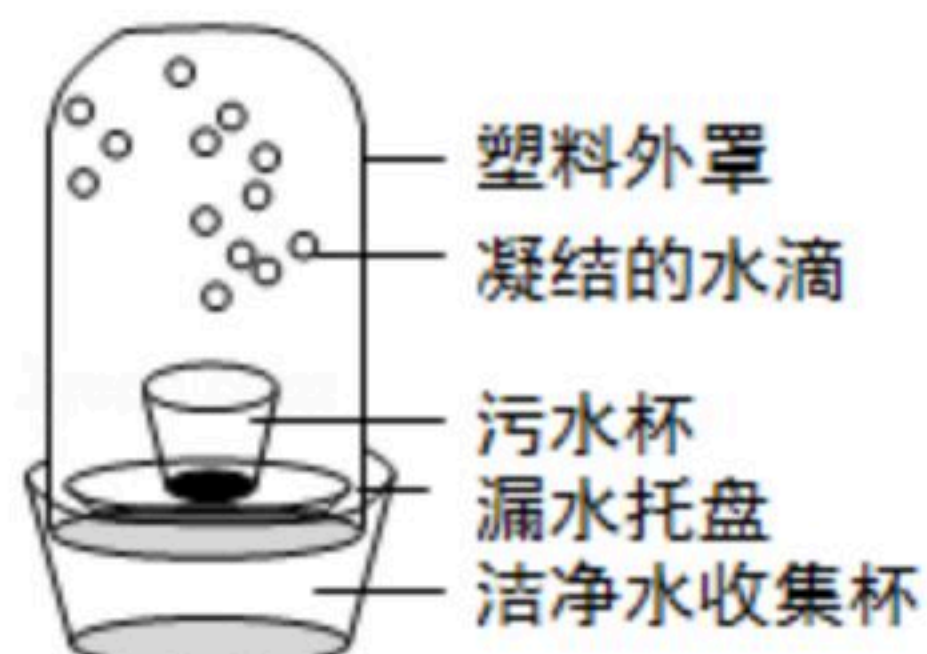
6. 小红在路上骑自行车，若说她是静止的，则选择的参照物可能是（ ）

- A. 迎面走来的行人
- B. 路旁的树木
- C. 小红骑的自行车
- D. 从身边超越的汽车

7. 短跑运动员5s跑了50m，羚羊奔跑速度是20m/s，汽车的行驶速度是54km/h，三者速度从小到大的排列顺序是（ ）

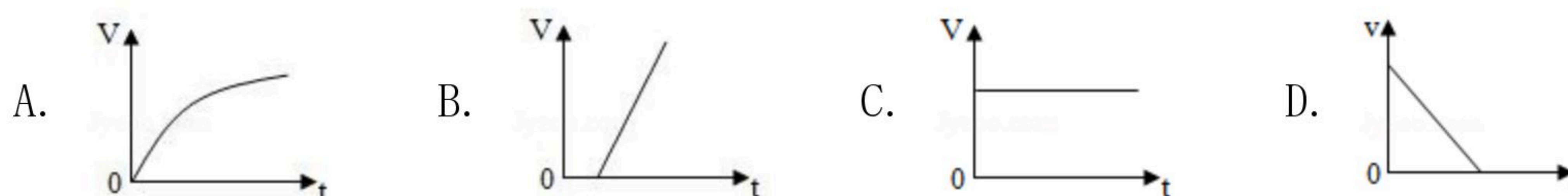
- A. 汽车、羚羊、运动员
- B. 羚羊、汽车、运动员
- C. 运动员、汽车、羚羊
- D. 运动员、羚羊、汽车

8. 我国是一个缺水的国家，因而污水净化有极重要的战略意义。右图是某同学发明的太阳能净水器，对照图示分析，污水被净化先后发生的物态变化是（ ）



- A. 升华 液化
- B. 液化 汽化
- C. 熔化 液化
- D. 汽化 液化

9. 下列图象中，能正确表示物体做匀速直线运动的是（ ）



10. 从匀速直线运动的速度公式  $v = \frac{s}{t}$  得出的结论，不正确的是（ ）

- A. 速度与路程成正比
- B. 速度与时间成反比
- C. 速度不变，路程与时间成正比
- D. 速度与路程成反比

11. 游泳运动员刚从水中上岸感觉特别冷，是由于运动员身上的水（ ）



- A. 熔化吸热
- B. 汽化吸热
- C. 升华吸热
- D. 液化放热





扫码查看解析

12. 2012年3月,英国科学家研发出"激光橡皮",专门用来去除白纸上的黑色碳粉字迹.在激光照射下,纸张上的黑色碳粉直接变为高温碳蒸气,同时字迹消失.这一过程属于下列物态变化中的( )

- A. 熔化                      B. 汽化                      C. 液化                      D. 升华

13. 关于声现象,下列说法正确的是( )

- A. 声音在空气中传播的速度最快  
B. 人说话是靠舌头振动发生的  
C. 只要物体在振动人耳就一定能听到声音  
D. 一切发生物体都在振动

14. 在寒冷的北方,使用酒精温度计而不使用水银温度计,是因为( )

- A. 酒精的熔点高                      B. 酒精的沸点低  
C. 酒精的凝固点低                      D. 酒精可染成红色

15. 铁路工人检查车轮时,常常轻轻敲打车轮,通过声音判断车轮有无损伤,这样做的根据是( )

- A. 音调                      B. 响度                      C. 音色                      D. 声音是否刺耳

16. 下列声现象中,可说明声音能传递能量的是( )

A.  蝙蝠靠超声波发现昆虫

B.  倒车雷达

C.  超声波清洗机

D.  B超诊疗

17. 离心玻璃棉作为一种新型的吸声建筑材料得到工人人们的广泛使用,利用其控制噪声属于下列方法中的( )

- A. 在声源处控制噪声                      B. 在传播途径中控制噪声  
C. 在人耳处减弱噪声                      D. 无法判断

18. 一刻度均匀但示数不准确的温度计,用它测标准气压下冰水混合物的温度时为 $5^{\circ}\text{C}$ ,测沸水的温度时为 $95^{\circ}\text{C}$ ,若用它来测得室内温度为 $32^{\circ}\text{C}$ ,则室内的实际温度约为( )

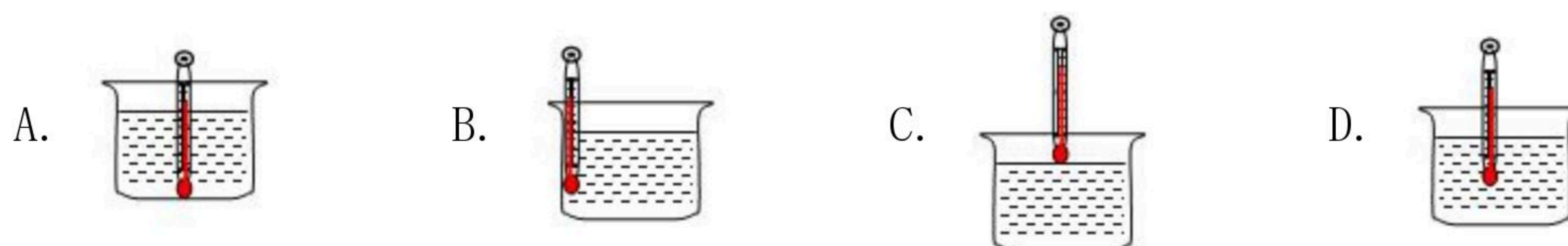
- A.  $35^{\circ}\text{C}$                       B.  $30^{\circ}\text{C}$                       C.  $33^{\circ}\text{C}$                       D.  $37^{\circ}\text{C}$

19. 如图,有A.B.C.D四种测量水温的操作.其中正确的操作方法是( )





扫码查看解析



20. 萘的熔点是 $80^{\circ}\text{C}$ ，则 $80^{\circ}\text{C}$ 的萘（ ）

- A. 一定是固体
- B. 一定是液体
- C. 一定是固液并存
- D. 以上情况都有可能

## 二、填空题（每空1分共16分）

21. 一辆旅游大巴正在开往贺州市区，车上的乘客看到公路旁的树木不断往后运动，此时乘客是以\_\_\_\_\_为参照物的；汽车才不违反交通规则的前提下，从如图所示的标志牌处到达贺州市最快需要\_\_\_\_\_h.



22. 诗句"枯藤老树昏鸦"中，以老树为参照物，枯藤是\_\_\_\_\_的，诗句"小桥流水人家"中，以小桥为参照物\_\_\_\_\_是运动的.

23. 哈尔滨的端午节赛龙舟时，龙舟上发出的阵阵鼓声是由于鼓面的\_\_\_\_\_产生的；鼓声通过\_\_\_\_\_传到观众处.

24. 日常生活中我们常说声音"震耳欲聋"，这是指它的\_\_\_\_\_很大；我们能够辨别不同乐器发出的声音，是由于它们的\_\_\_\_\_不同.

25. 如图是一款电子噪声监测器，此时的噪声是 $62.7$ \_\_\_\_\_，这个数字表示的是当时环境声音的\_\_\_\_\_（选填"音调"或"响度"或"音色"）.



26. 常用温度计是根据液体的\_\_\_\_\_性质制成的，在一个标准大气压下，冰水混合物的温度是\_\_\_\_\_.

27. 下列现象属于什么物态变化？

(1) 春天，冰雪消融是：\_\_\_\_\_； (2) 铁水浇入模子铸成铁件是：\_\_\_\_\_.





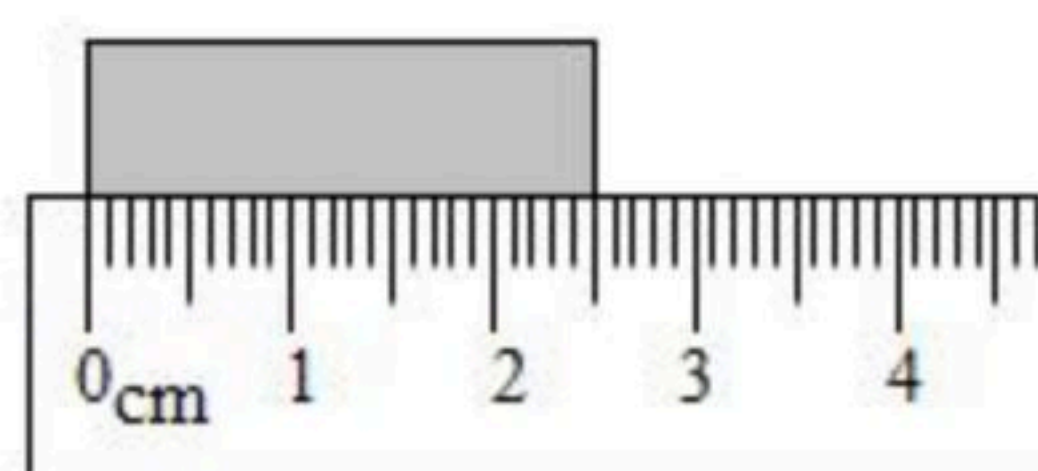
扫码查看解析

28. 2011年春季以来, 长江中下游地区遭遇罕见的旱灾. 进入夏季以来, 气温的升高加剧了旱情, 这是因为气温的升高 \_\_\_\_\_ (选填"增加"或"减小") 水的蒸发. 为了节约用水, 果农们利用了滴灌的方法给果树浇水, 如图, 把水滴入果树下的土里, 这是利用 \_\_\_\_\_ (选填"增加"或"减小") 水在地面的表面积来减小水的蒸发.

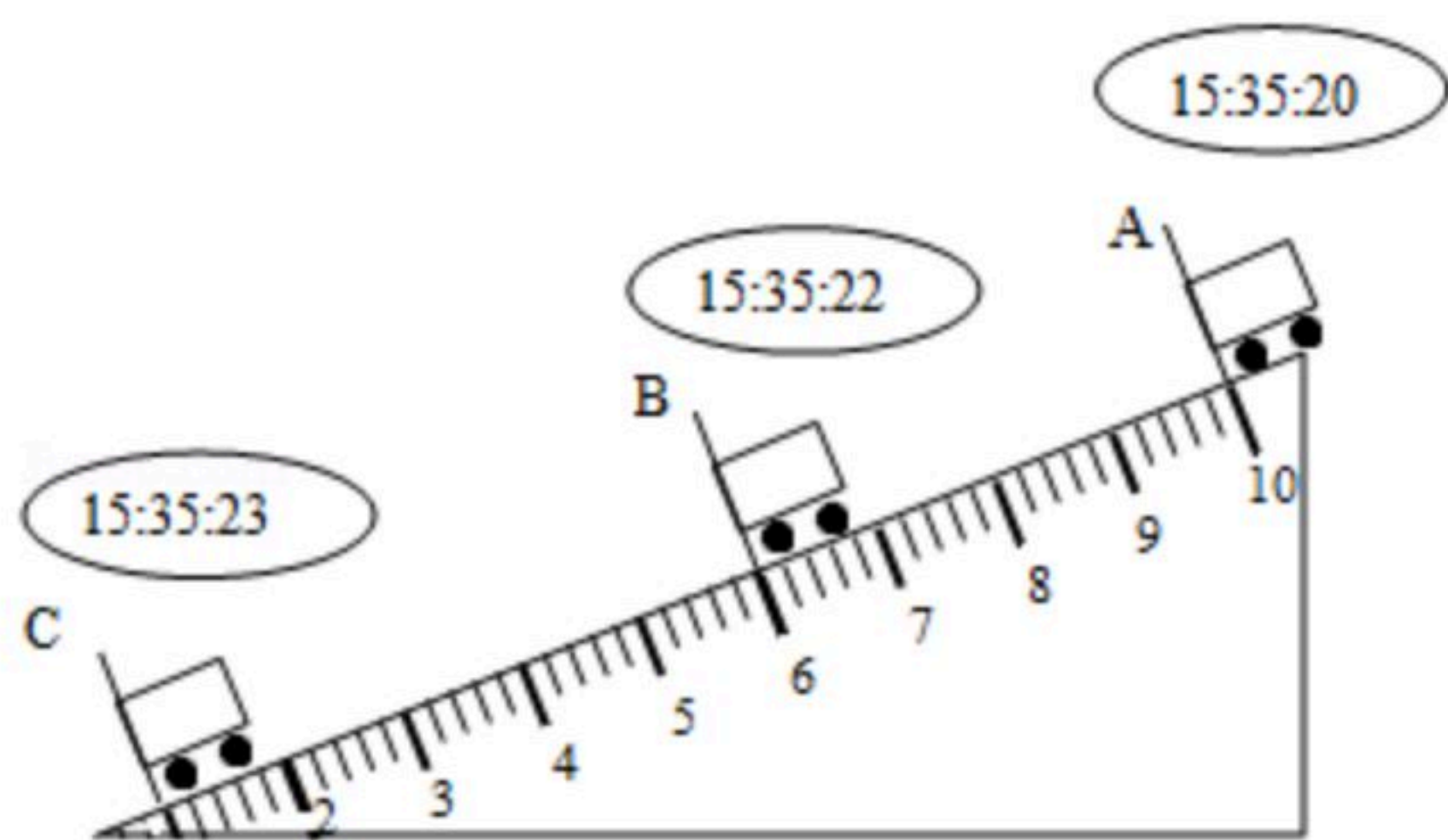


### 三、作图与实验探究题 (每空2分共24分)

29. 如图所示, 刻度尺的分度值是 \_\_\_\_\_, 所测物体的长度是 \_\_\_\_\_ cm.

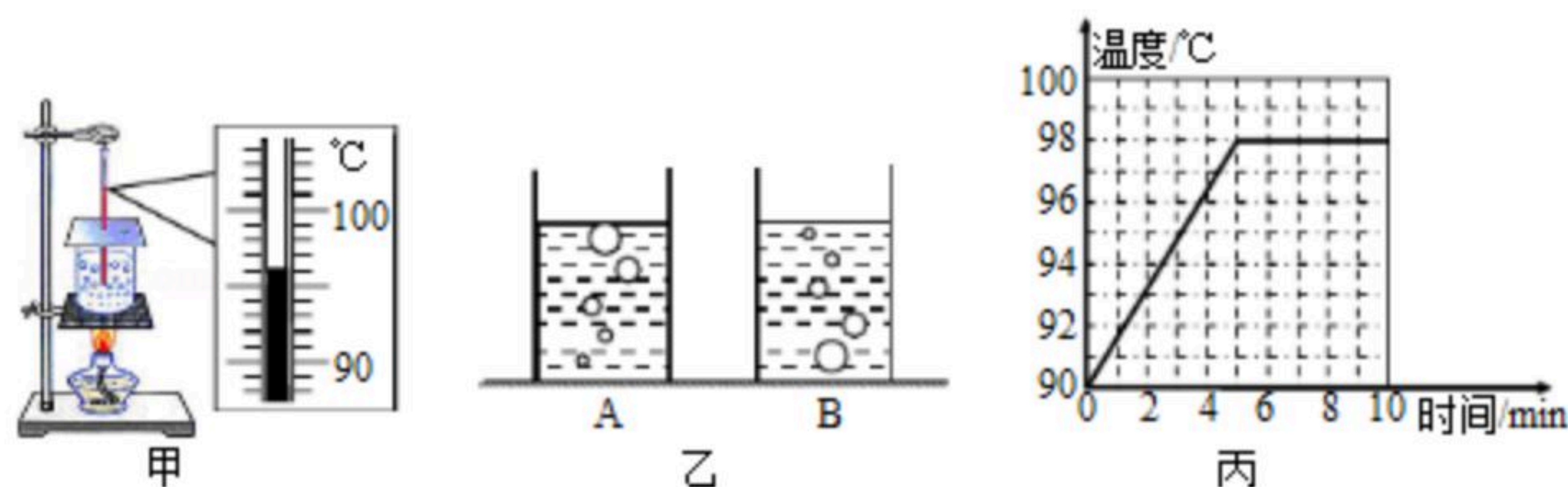


30. 小明在"测小车的平均速度"的实验中, 设计了如图所示的实验装置: 小车从带刻度 (分度值为1mm) 的斜面顶端由静止下滑, 图中的方框内是小车到达A、B、C三处时电子表的显示.



- (1) 该实验是根据公式 \_\_\_\_\_ 进行测量的.
- (2) 实验中为了方便计时, 应使斜面坡度较 \_\_\_\_\_ . (填"大"或"小")
- (3) 实验前必须学会熟练使用电子表, 如果让小车过了A点后才开始计时, 则会使所测AC段的平均速度 $v_{AC}$ 偏 \_\_\_\_\_ . (填"大"或"小")
- (4) 通过计算可知:  $v_{AC}$  \_\_\_\_\_  $v_{BC}$ . (填"大于"、"小于"或"等于")

31. 如图是探究"水的沸腾"的实验装置. 当水温上升到 $90^{\circ}\text{C}$ 时, 每隔1min记录一次温度计的示数, 直到水沸腾5min后停止记录.



- (1) 图甲中温度计的示数为 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ . 图乙中, 表示水在沸腾时的现象是其中的 \_\_\_\_\_ 图.
- (2) 根据实验数据, 作出了水的温度随时间变化的图象, 如图丙所示. 由图象可知, 在当时条件下, 水的沸点是 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ .





扫码查看解析

(3) 水在沸腾过程中, 需要\_\_\_\_\_ (选填"吸收"或"放出") 热量, 温度  
\_\_\_\_\_ (选填"升高"或"不变"或"降低").

(4) 水沸腾时, 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.

#### 四、计算题 (第32题5分第33题6分第34题9分共20分)

32. 某一汽车停在在离山崖255m远的地方鸣笛, 问它鸣笛后多长时间能听到回声? (若当时  
温度是15摄氏度, 声音传播的速度为340m/s)

33. 一辆汽车在平直公路上行驶, 在10min内前进6km, 停车10min后又以72km/h的速度匀速  
行驶20min, 求:

- (1) 汽车停车前的平均速度.
- (2) 汽车在全程中的平均速度.

34. 某人乘坐出租车在平直的公路上匀速行驶, 表为他乘车到达目的地时的车费发票的部分  
内容. 求:

TAXI车费发票车号码 沪A-8888日期 2014-3-28上车 10:00下车 10:10单价 2.40元 里程 6.0km金额 18.00元
--

- (1) 出租车行驶的时间为多少?
- (2) 出租车行驶的速度为多少?
- (3) 若出租车以此速度匀速行驶半小时, 则所通过的路程是多少?