



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

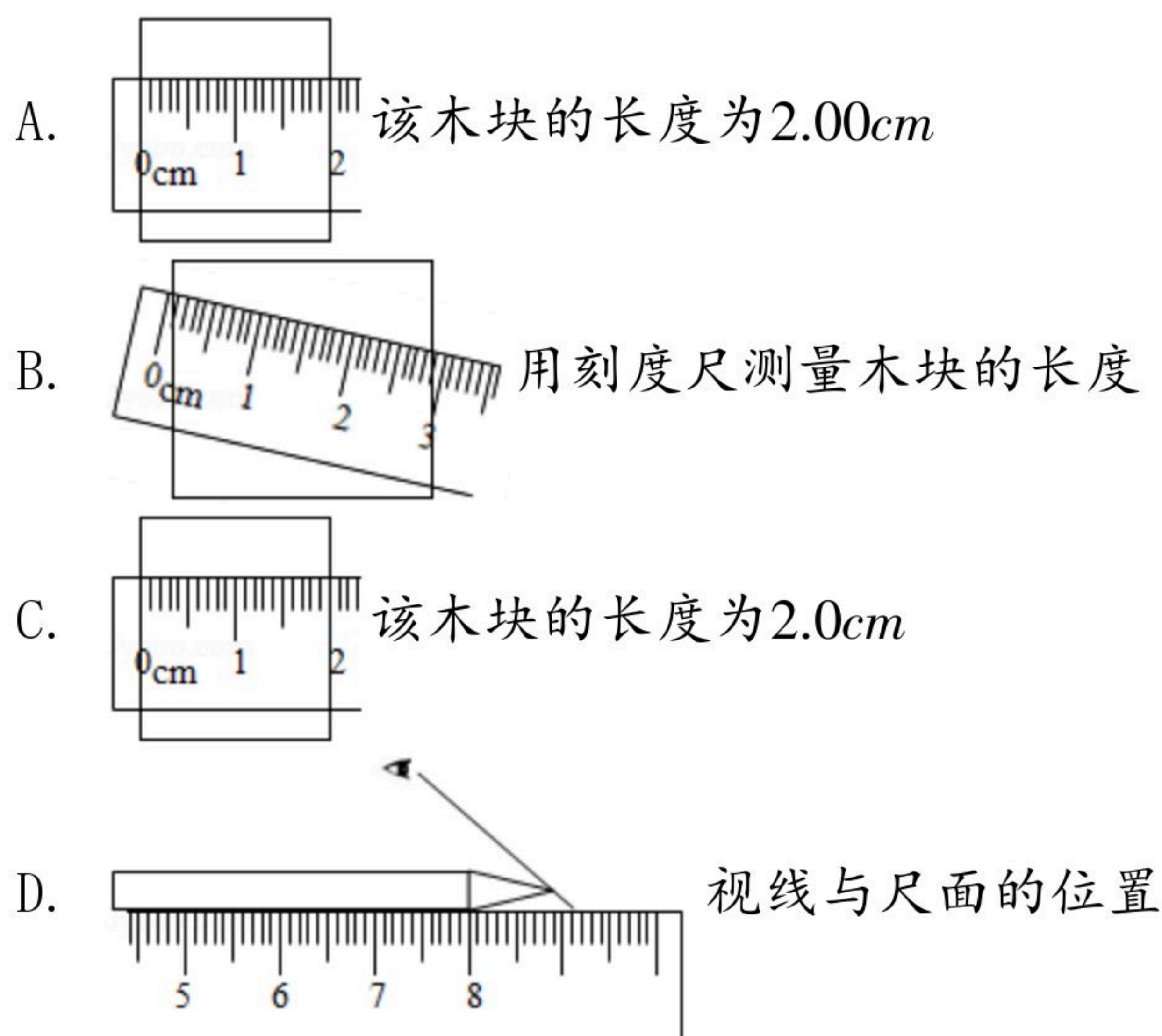
物 理

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. $2.5 \times 10^{-9}\text{m}$

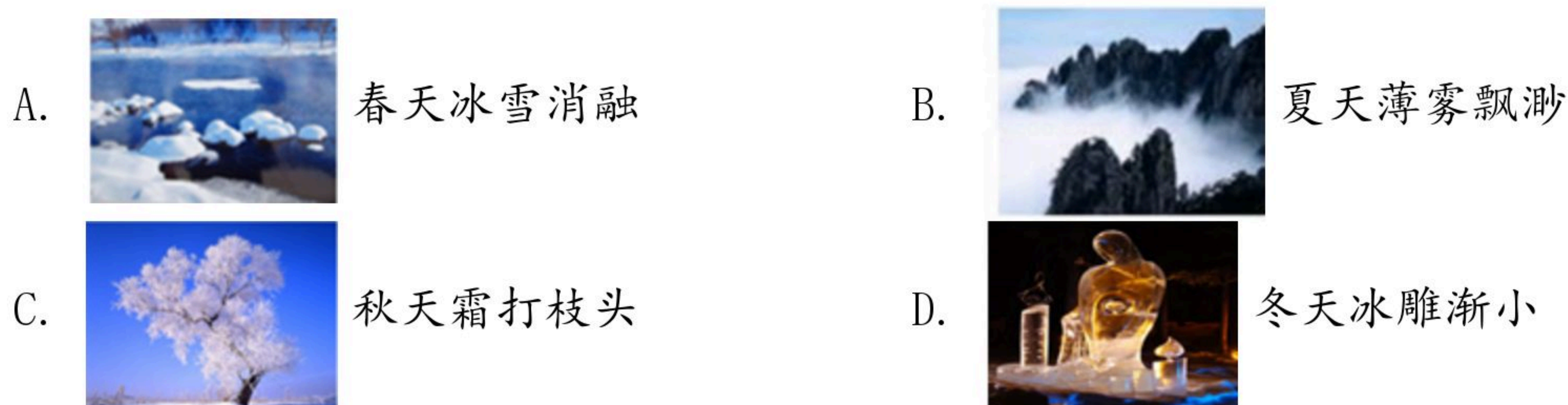
2. 如图所示，下列关于刻度尺的使用或读数正确的是（ ）



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

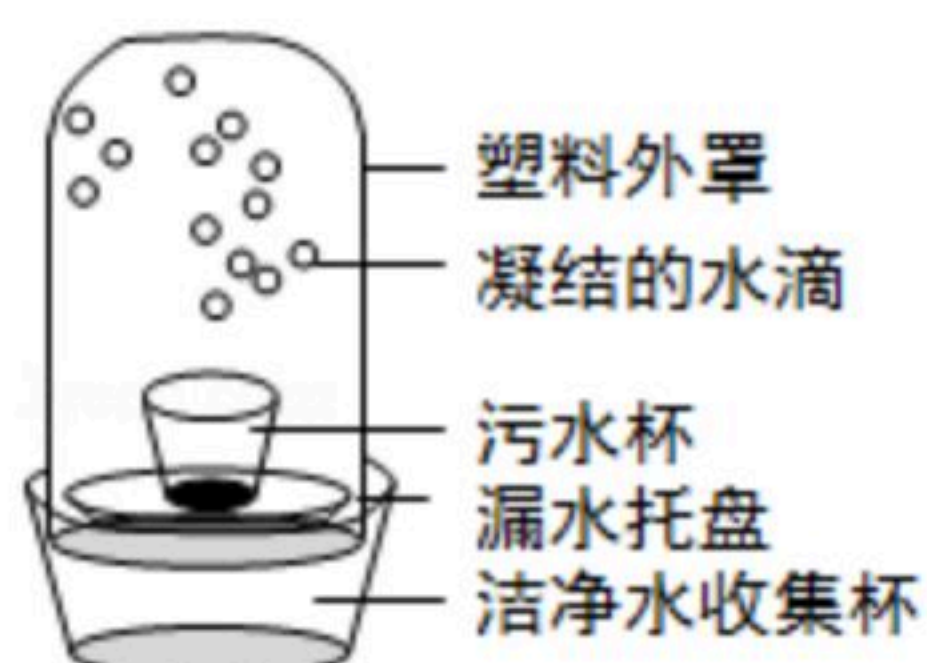
6. 小红在路上骑自行车，若说她是静止的，则选择的参照物可能是（ ）

- 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（ ）

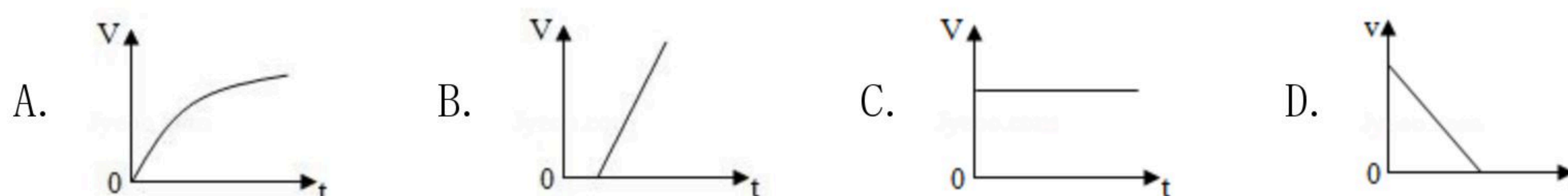
- A. 汽车、羚羊、运动员
- B. 羚羊、汽车、运动员
- C. 运动员、汽车、羚羊
- D. 运动员、羚羊、汽车

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

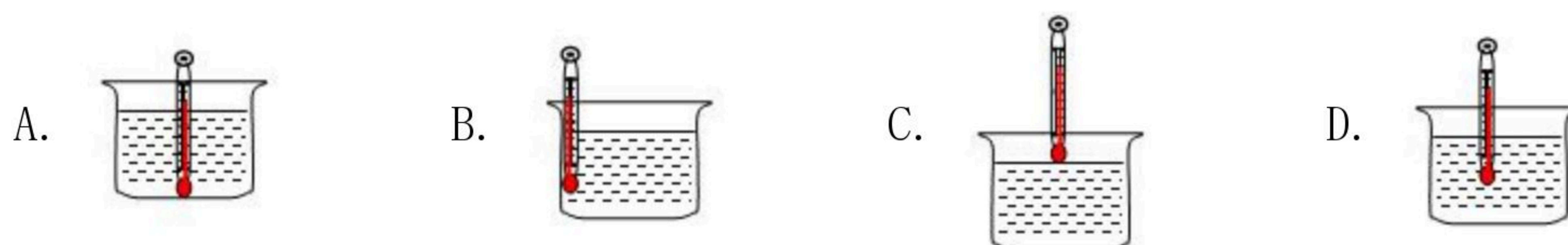
18. 一刻度均匀但示数不准确的温度计, 用它测标准气压下冰水混合物的温度时为 5°C , 测沸水的温度时为 95°C , 若用它来测得室内温度为 32°C , 则室内的实际温度约为 ()

- A. 35°C B. 30°C C. 33°C D. 37°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°C ，则 80°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""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：_____.



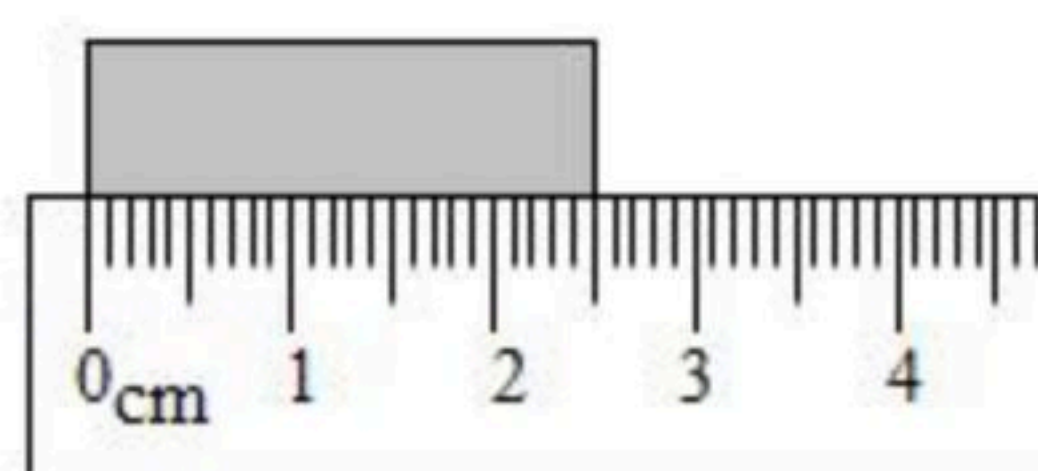
扫码查看解析

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.

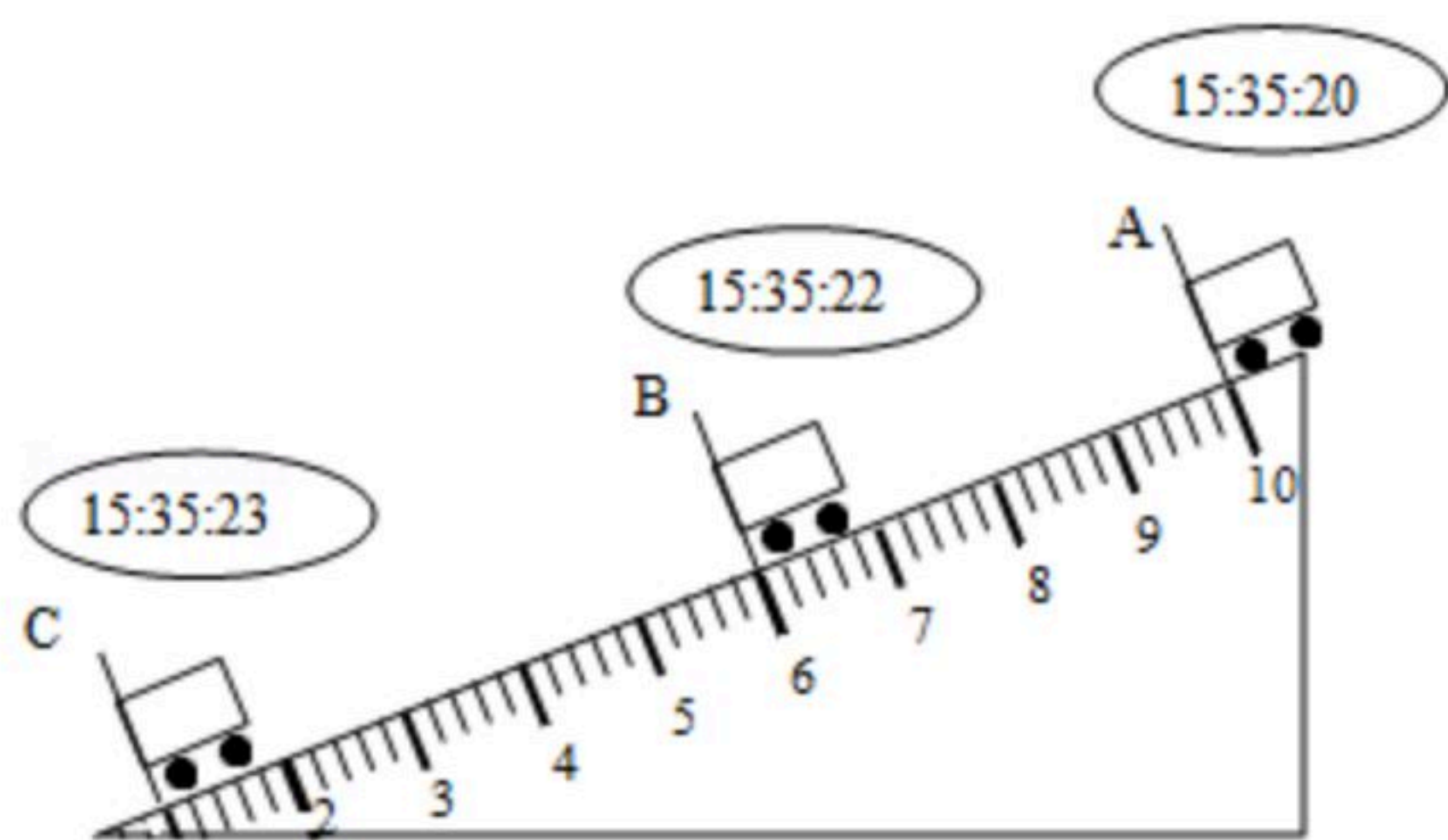


三、作图与实验探究题 (每空2分共24分)

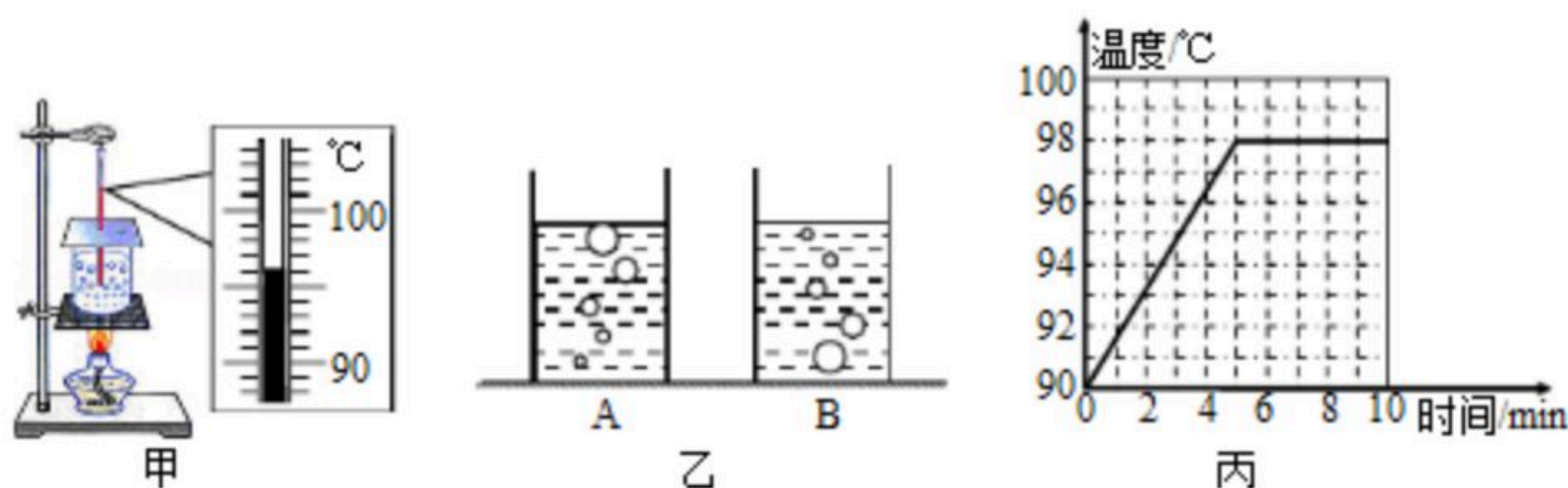
29. 如图所示, 刻度尺的分度值是_____, 所测物体的长度是_____ cm.



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°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?