



扫码查看解析

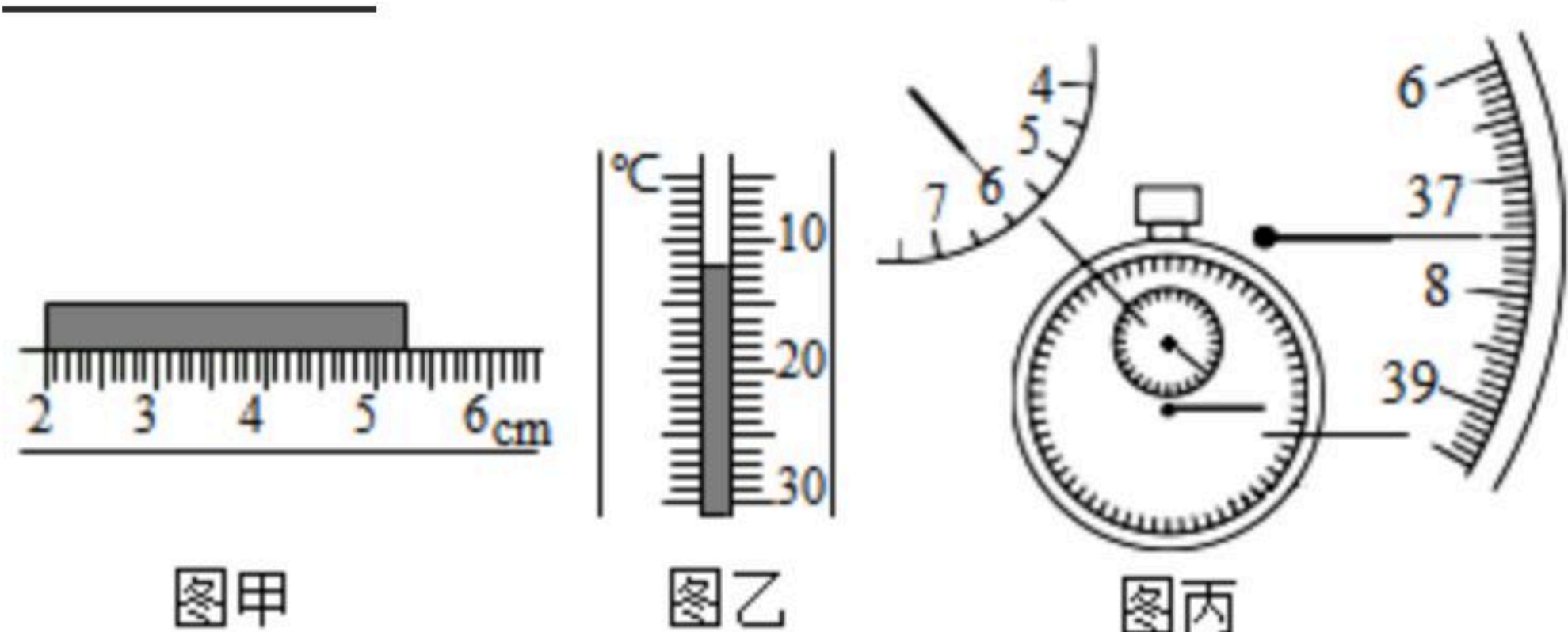
2020-2021学年安徽省安庆市八年级（上）期中试卷

物 理

注：满分为100分。

一、填空题（每空2分，共30分）

1. 如图甲所示，物体A的长度是_____cm；如图乙所示，温度计的示数是_____℃。如图丙所示，秒表的读数为_____s。



2. 2008年9月26日，“神七”上的航天员翟志刚出舱行走，茫茫太空第一次留下中国人的足迹，圆了中国人的太空梦。请回答以下问题：

- (1) 在出舱过程中，若以太空舱为参照物，翟志刚是_____（选填“运动”或“静止”）；
 (2) 假设两名字航员走出飞船在太空中面对面交谈_____听到对方的话语（填“能”或“不能”）。

3. 使用同一把刻度尺测同一个物体的长度测量四次分别是17.25cm、17.52cm、17.24cm、17.26cm，则物体的长度是_____。

4. 如图甲所示，在医院里医生通过听诊器给病人诊病，是利用了声可以传递_____（选填“信息”或“能量”）的性质；另外，在医院里我们还经常看到如图乙所示的“静”字，其目的是提醒大家要注意控制好声音的_____（选填“音调”、“响度”、或“音色”），以免影响他人。

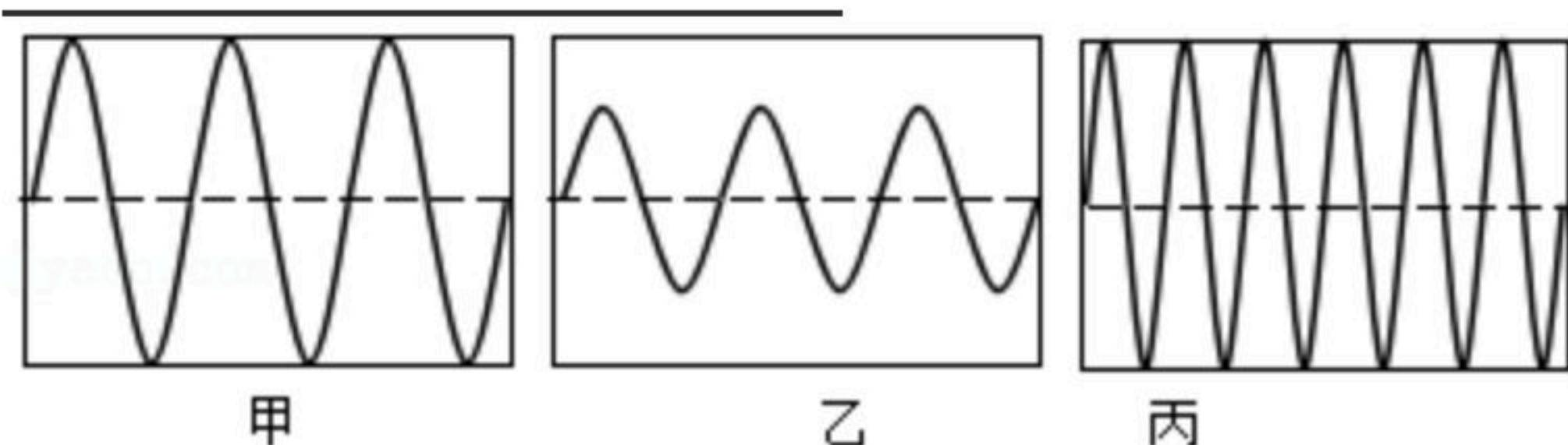


甲



乙

5. 如图是几种声音输入到示波器上时显示的波形图，波形能直观地呈现出声音的频率与振幅。其中声音音调相同的声音是图_____；声音响度相同的声音是图_____。

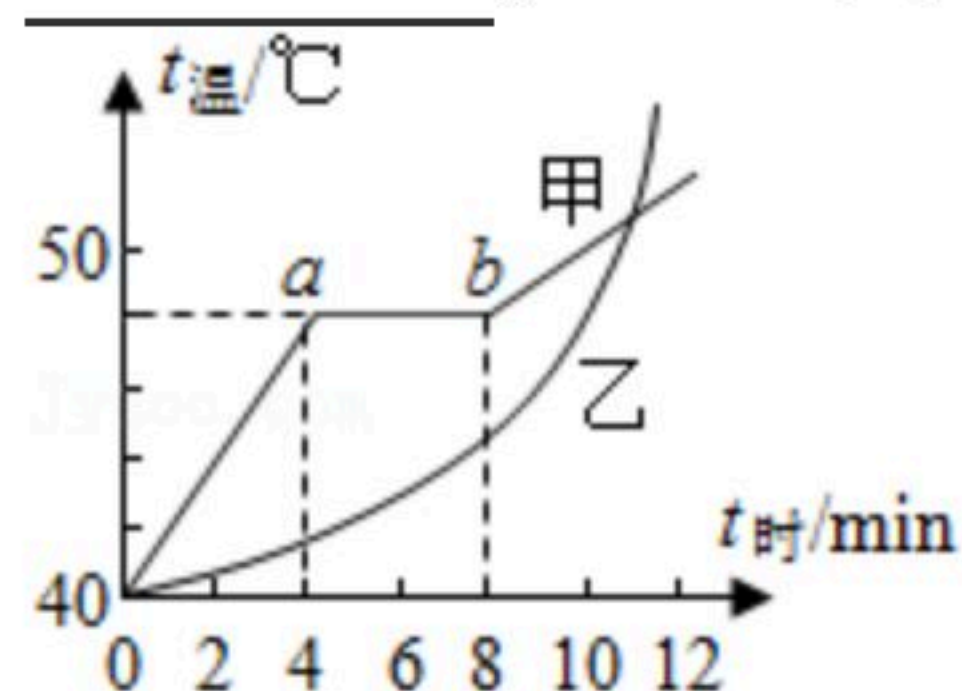




扫码查看解析

6. 一支实验室温度计，刻度均匀，由于某种原因读数不准确，用它测冰水混合物的温度时，示数为 4°C ，测1个标准大气压下沸水的温度时，示数为 94°C ，现用这支温度计来测量室内气温，温度计示数是 31°C ，则室内实际气温是_____ $^{\circ}\text{C}$ 。

7. 如图所示是甲、乙两种固体的熔化实验图象，固体甲第6分钟的状态是_____，由图象可知_____是非晶体，晶体的熔点是_____ $^{\circ}\text{C}$ 。



8. 小明在跑百米时前 50m 用时 7s ，刚跑完前 50m 摔倒了再爬起来用时 5s ，接着跑后 50m 用时 8s ，小明这次跑百米全程的平均速度是_____ m/s 。

二、选择题（每小题3分，共36分）

9. 一根头发的直径约为 70 （ ）

- A. 纳米 B. 微米 C. 毫米 D. 厘米

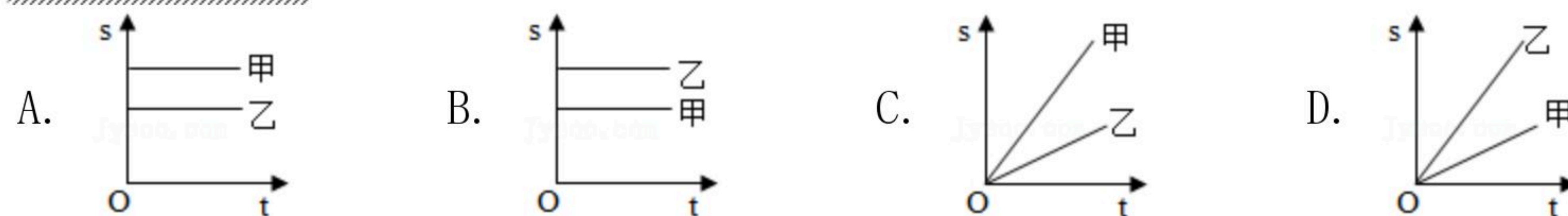
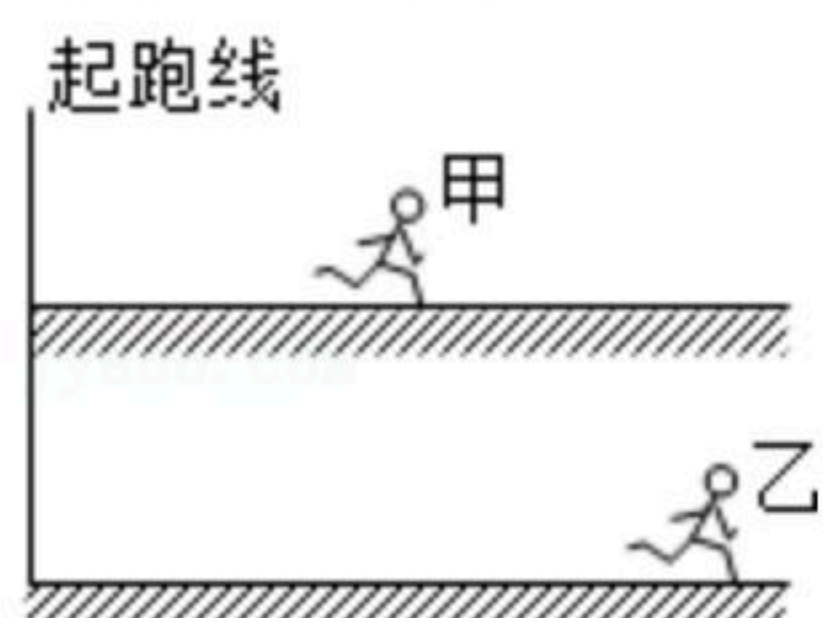
10. 关于参照物，下列说法错误的是（ ）

- A. 只能选择那些固定在地面上不动的物体作为参照物
 B. 判断一个物体是静止还是运动，与参照物的选择有关
 C. 一个物体是运动还是静止，都是相对于所选定的参照物而言的
 D. 研究地面上物体的运动，常选地面或相对地面不动的物体为参照物

11. 下列估测最接近实际的是（ ）

- A. 现用八年级物理课本的长度约为 25cm
 B. 安庆市今年夏天最高气温为 45°C
 C. 人正常步行的速度约为 5m/s
 D. 人的脉搏正常跳动一次的时间约为 2s

12. 甲、乙两人同时从同一起跑线出发，同向做匀速直线运动，某时刻他们的位置如左图所示，右图 $ABCD$ 中能正确反映两人运动距离与时间关系的是（ ）



13. 关于声现象，下列说法正确的是（ ）

- A. 中考期间，学校路段禁止汽车鸣笛，这是在传播过程中减弱噪声



扫码查看解析

- B. 声音在真空中传播的速度是 340m/s
C. 用超声波粉碎人体内的结石，说明超声波能传递能量
D. 发声体的振动频率越高，响声越大
14. 蝴蝶飞行时翅膀每秒钟振动 $5\sim 6$ 次，人凭听觉听不到蝴蝶飞行的声音，是因为（ ）
A. 声音的响度太小了
B. 声音的频率太低了
C. 翅膀振动没有产生声音
D. 翅膀的振幅太小了
15. 一辆小车在平直的公路上行驶，在第 1s 内通过了 10m ，第 2s 内通过 20m ，第 3s 内通过 30m ，则这辆小车（ ）
A. 在第 1s 内是做匀速直线运动
B. 在这 3s 内都做匀速直线运动
C. 在这 3s 内做变速直线运动
D. 只在第 2s 内做匀速直线运动
16. 关于晶体和非晶体，下列说法中正确的是（ ）
A. 晶体和非晶体在熔化过程中温度都不变
B. 晶体有熔点，非晶体没有熔点
C. 晶体熔化时吸热，非晶体熔化时不吸热
D. 天上飘落的雪花，是非晶体
17. 生活中我们会看到这样的现象：现象一，剥开棒冰纸时，棒冰周围冒“白气”，现象二，在寒冷的冬天户外的人不断呼出“白气”，以上两种现象产生的原因分别是（ ）
A. 棒冰局部升华，呼出的水蒸气液化
B. 棒冰局部升华，户外空气中的水蒸气液化
C. 棒冰周围空气中的水蒸气液化，呼出的水蒸气液化
D. 棒冰周围空气中的水蒸气液化，户外空气中的水蒸气液化
18. 下列说法正确是（ ）
A. 初春的早晨，出现大雾是水蒸气汽化形成的
B. 深秋的早晨，地面小草上出现的白霜是水蒸气凝固形成的
C. 北方的冬天，玻璃上出现的冰花是水蒸气凝华形成的
D. 人工降雨经历了升华、凝固和融化三种物态变化过程
19. 生活中的很多的现象可以用学习过的物理知识加以解释，下列解释错误的是（ ）
A. “下雪不冷，化雪冷”，这是因为雪在熔化时吸收热量
B. 游泳后，刚从水中出来时，感觉比较冷，这是因为人体皮肤上的水蒸发带走热量
C. 夏天坐开有空调的出租车，会看到车窗玻璃内表面有小水珠
D. 夏天从冰箱中取出来饮料瓶外壁出现水珠，这是水蒸气遇冷液化现象
20. 在一次体检中，张莉同学用同一支体温计，正确测出甲同学的体温为 36.5°C ，她没甩体温计，又先后测了乙、丙、丁三位同学的体温。张莉同学的读数方法正确，结果记录如



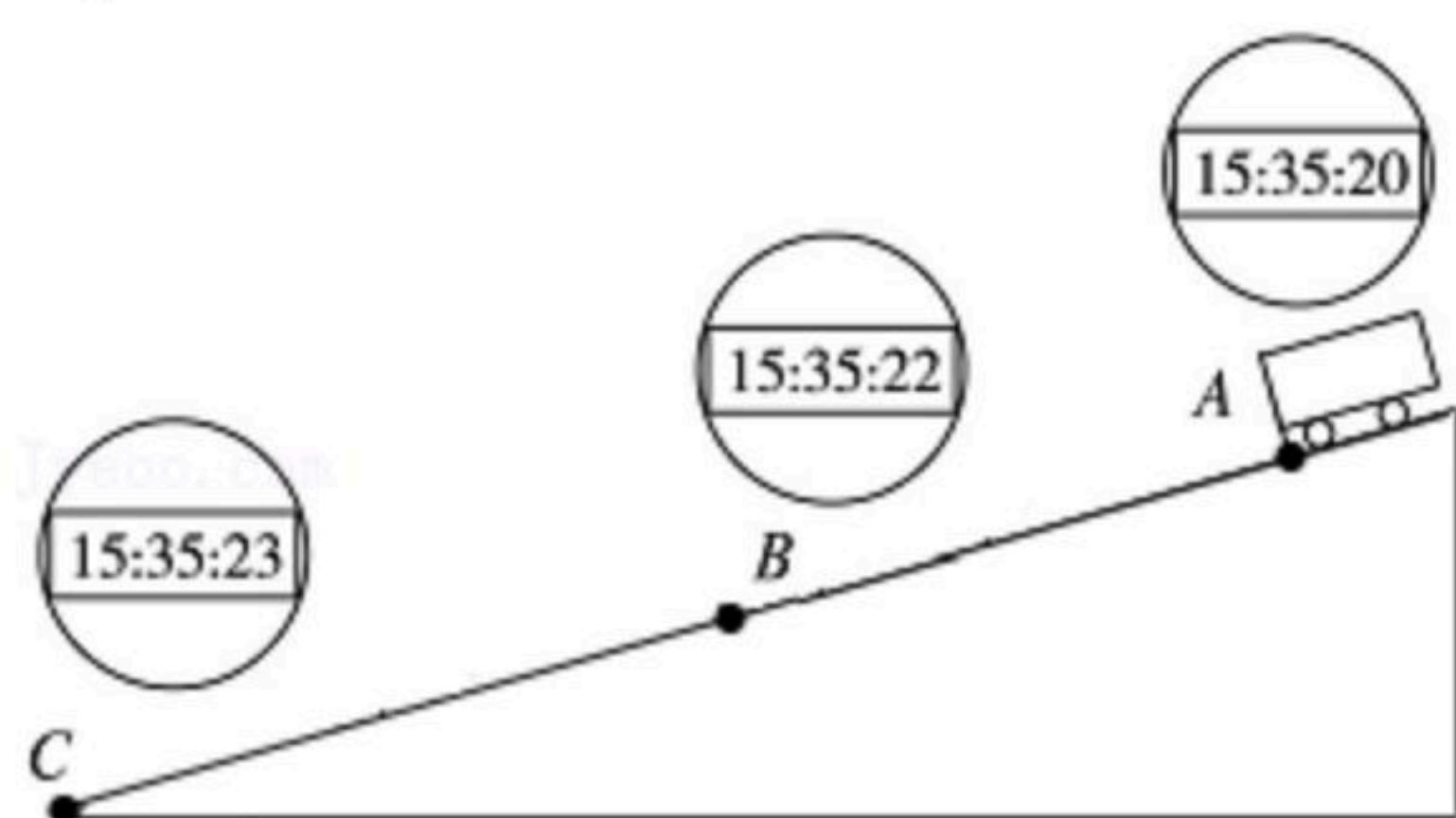
扫码查看解析

下：①甲同学36.5℃；②乙同学36.5℃；③丙同学37.1℃；④丁同学37.1℃。上述情况中可能不准确的两个体温记录是（ ）

- A. ②和④
- B. ③和④
- C. ①和②
- D. ②和③

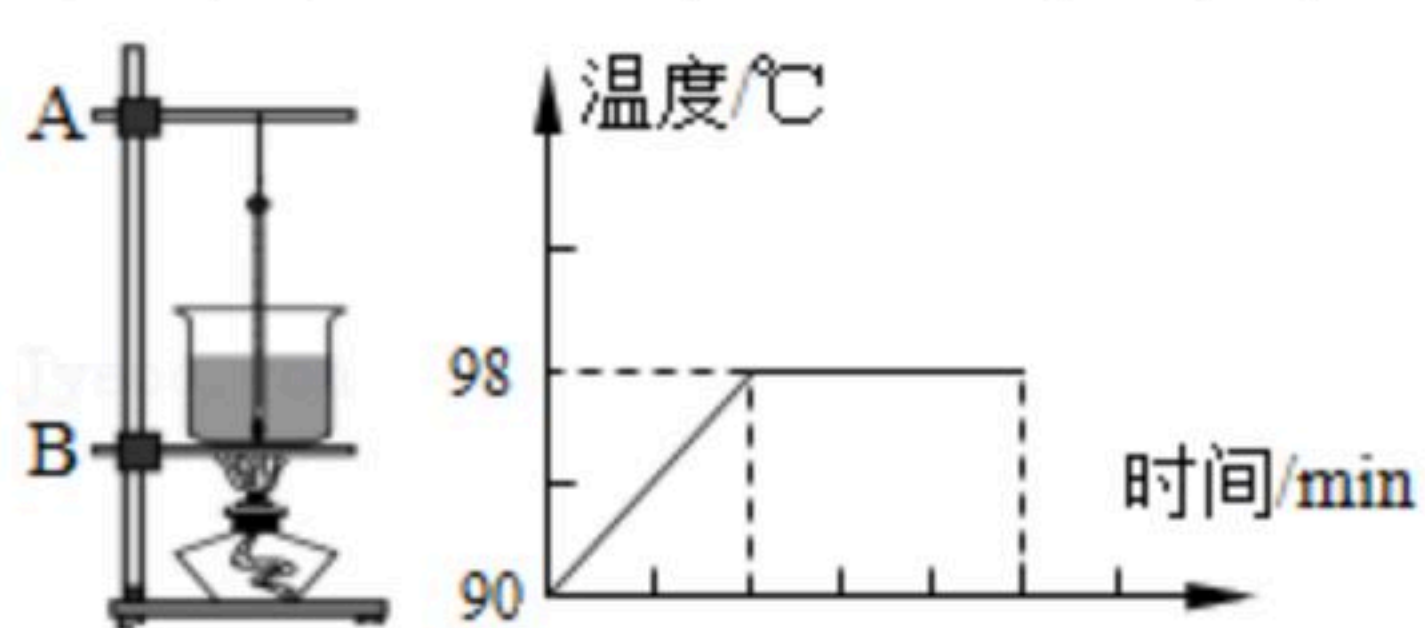
三、实验探究题（每空2分，共18分）

21. 让一小车从斜面的顶端由静止滑下，图中A、C两点间距离为60cm，B为其中点，小车到达A、B、C三个位置时电子表的显示时间如图所示（数字表示“小时：分：秒”），则：



- (1) 为了方便计时，应使斜面的坡度较_____（填“大”或“小”）的。
- (2) 通过分析图中所给的信息可以判断，小车从斜面的顶端运动到底端的过程中_____（选填“是”或“不是”）做匀速直线运动。
- (3) 小车在BC段的平均速度是_____m/s；在AC段的平均速度_____m/s。
- (4) 在实验时如果小车过了A点后才开始计时，则所测的平均速度值会偏_____。

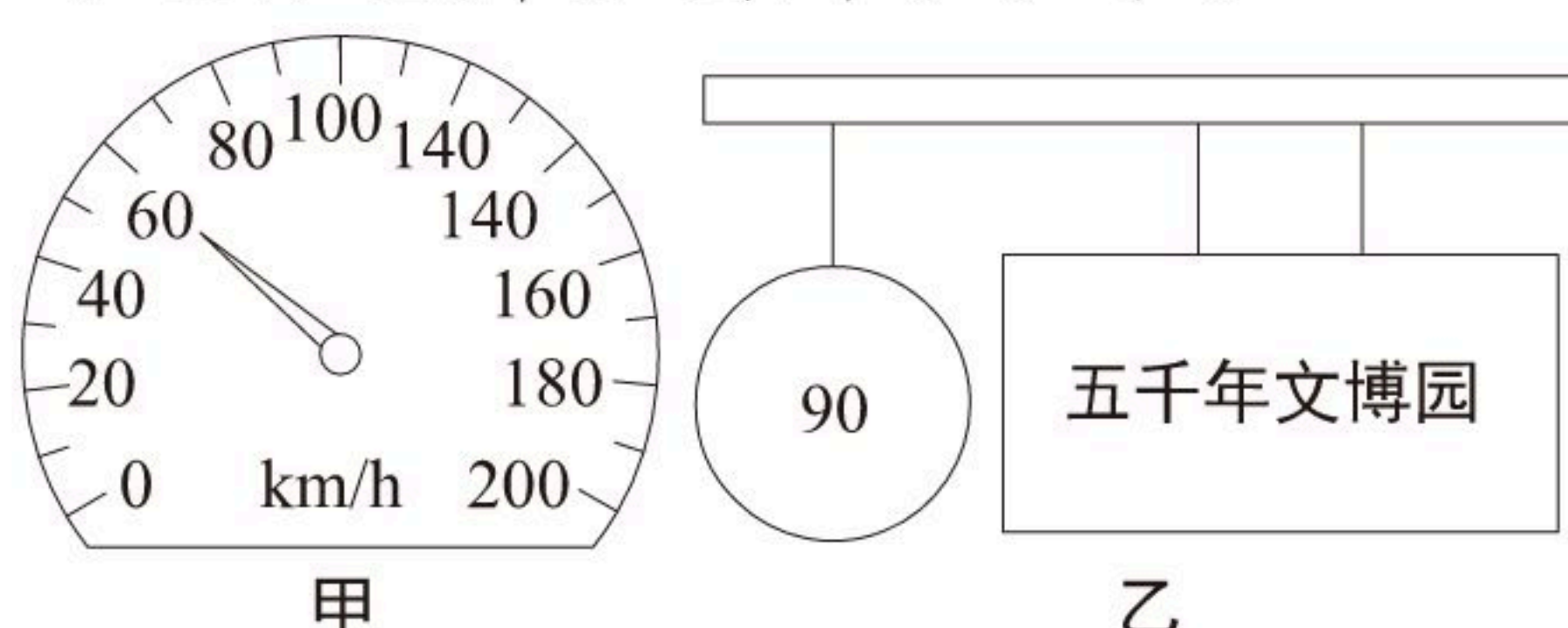
22. 某同学做“探究水沸腾时温度变化特点”实验。



- (1) 组装的实验器材如图所示，此时他应将_____（填“A处向上”或“B处向下”）适当调整。
- (2) 实验后绘制的温度随时间变化的图象如图所示，由图象可知水的沸点是_____，说明水上方的气压_____（选填“大于”、“等于”或“小于”）标准大气压。
- (3) 同学想提高水的沸点，换用了火力更大的酒精灯加热，这种做法_____（选填“可行”或“不可行”）。

四、计算题（23题6分，24题10分，共16分）

23. “国庆”期间，小强一家开车到太湖五千年文博园旅游，距离文博园还有18km时，看到路边标志牌如图所示。求：



- (1) 小车以速度表中的速度行驶还需多长时间到达目的地？

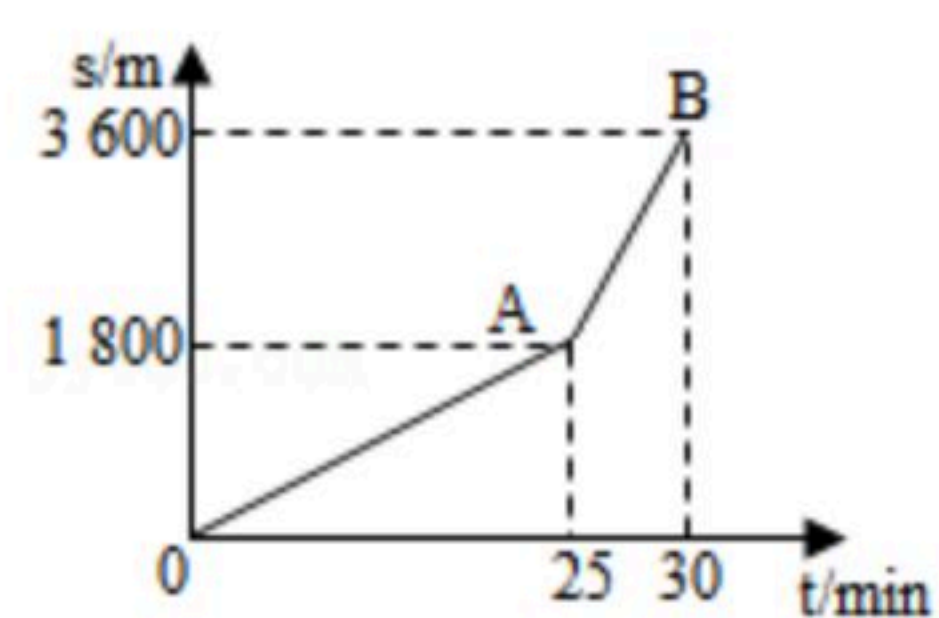


扫码查看解析

(2) 在遵守交通规则的前提下, 最快需要多少时间能够到达目的地?

24. 小明从家中出发到学校, 其中一半路程步行, 一半路程骑自行车。全程的路程与时间图象如图所示。求:

- (1) 小明骑车的速度是多少?
- (2) 小明从家到学校全程的平均速度是多少?
- (3) 小明步行 1min 通过的路程是多少?





扫码查看解析