



扫码查看解析

# 2020-2021学年安徽省淮北市烈山区八年级（上）期中 试卷

## 物 理

注：满分为100分。

### 一、单选题（本大题共10小题，每题3分，共30分）

- 小蒋同学参加立定跳远测试成绩合格，其立定跳远的距离最接近（ ）  
A. 2cm                      B. 2dm                      C. 2m                      D. 2km
- 下列实例中，为了加快蒸发的是（ ）  
A. 给播种后的农田覆盖地膜                      B. 把新鲜的蔬菜装入保鲜袋中  
C. 给盛有酒精的瓶子加盖                      D. 将湿衣服晾在通风向阳处
- 日常生活中，我们闭着眼也能根据声音分辨出熟悉的人，主要依据声音的（ ）  
A. 响度                      B. 音色                      C. 音调                      D. 传播速度
- 用质量相等的 $0^{\circ}\text{C}$ 的水与 $0^{\circ}\text{C}$ 的冰冷却热的物体，下列说法中正确的是（ ）  
A. 二者冷却效果相同  
B. 冰比水好，因为冰在冷却物体时融化吸热  
C. 冰比水好，因为冰比水冷  
D. 冰比水好，因为冰比水使用方便
- 关于物态变化，下列判断正确的是（ ）  
A. 擦在皮肤上的水变干，是升华现象  
B. 夏天冰棒周围冒“白气”，是汽化现象  
C. 冬天驾车时挡风玻璃上起雾，是液化现象  
D. 冬天室外飘起的雪花，是凝固现象
- 夏季，汗流浹背的同学吹电风扇感觉凉爽，下列现象在物态变化上与此相同的是（ ）  
A. 夏天，湿衣服变干  
B. 春天，冰雪消融  
C. 深秋的早晨，树叶上挂满露珠  
D. 用久了的灯丝变细
- 下列四幅图，说法正确的是（ ）



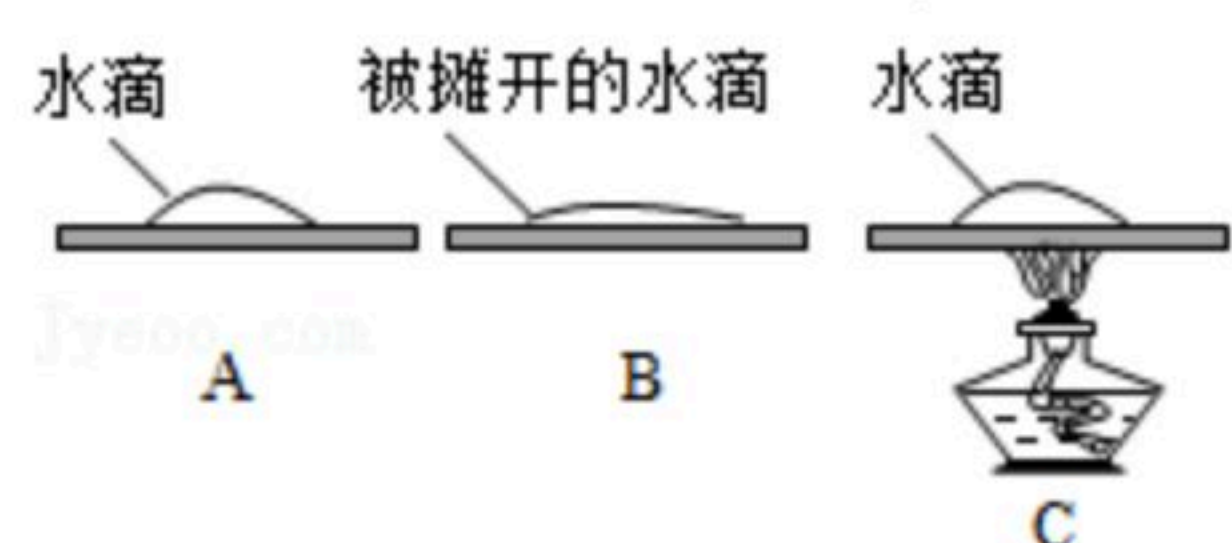


扫码查看解析

- A. 声呐利用次声波探测鱼群  
B. 汽车导航仪的摄像头相当于照相机的摄像头  
C. 验钞机利用荧光物质在红外线照射下能够发光的原理工作  
D. 夜视仪通过识别不同温度的物体辐射的紫外线进行侦察
8. 在小明骑车上学的途中，他说自己是静止的，则他所选择的参照物是（ ）  
A. 公路两旁的房屋                      B. 他背的书包  
C. 公路两旁的树                         D. 对面驶来的汽车
9. 敲鼓时，用力越大，鼓面振动的幅度越大，则鼓声（ ）  
A. 音调越高              B. 音色越好              C. 响度越大              D. 越低沉
10. 下列现象与物态变化相对应的是（ ）  
A. 衣柜里的樟脑丸变小了——升华  
B. 静静的池塘覆上薄冰——液化  
C. 夏天洒在地板上的水很快干了——凝固  
D. 冰箱冷冻室内壁的霜——汽化

## 二、填空题（每空2分，共20分）

11. 小凡同学在相同的玻璃板上各滴一滴质量相同的水，进行如图所示的实验探究，通过A、B两图的对比，可以得出水蒸发快慢与水的\_\_\_\_\_有关；通过A、C两图的对比，可以得出水蒸发快慢与水的\_\_\_\_\_有关。



12. 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。
13. 渔民利用电子发声器发出鱼喜欢的声音把鱼诱入渔网，这表明声音\_\_\_\_\_（填“能”或“不能”）在水中传播。月球上往往被称为“死寂区”，意思是在月球上听不到声音，原因是\_\_\_\_\_。古筝是中国独特的、重要的民族乐器之一，在弹奏时，其优美的旋律是通过\_\_\_\_\_传入听众的耳朵。
14. 做匀速直线运动的两个物体，它们的运动时间之比为1:4，运动路程之比为3:1，那么它们的速度之比是\_\_\_\_\_。
15. 随着气温的降低，备战体育中考的同学在早训时嘴里会呼出“白气”，这是\_\_\_\_\_现象，这种物态变化会\_\_\_\_\_热。



扫码查看解析

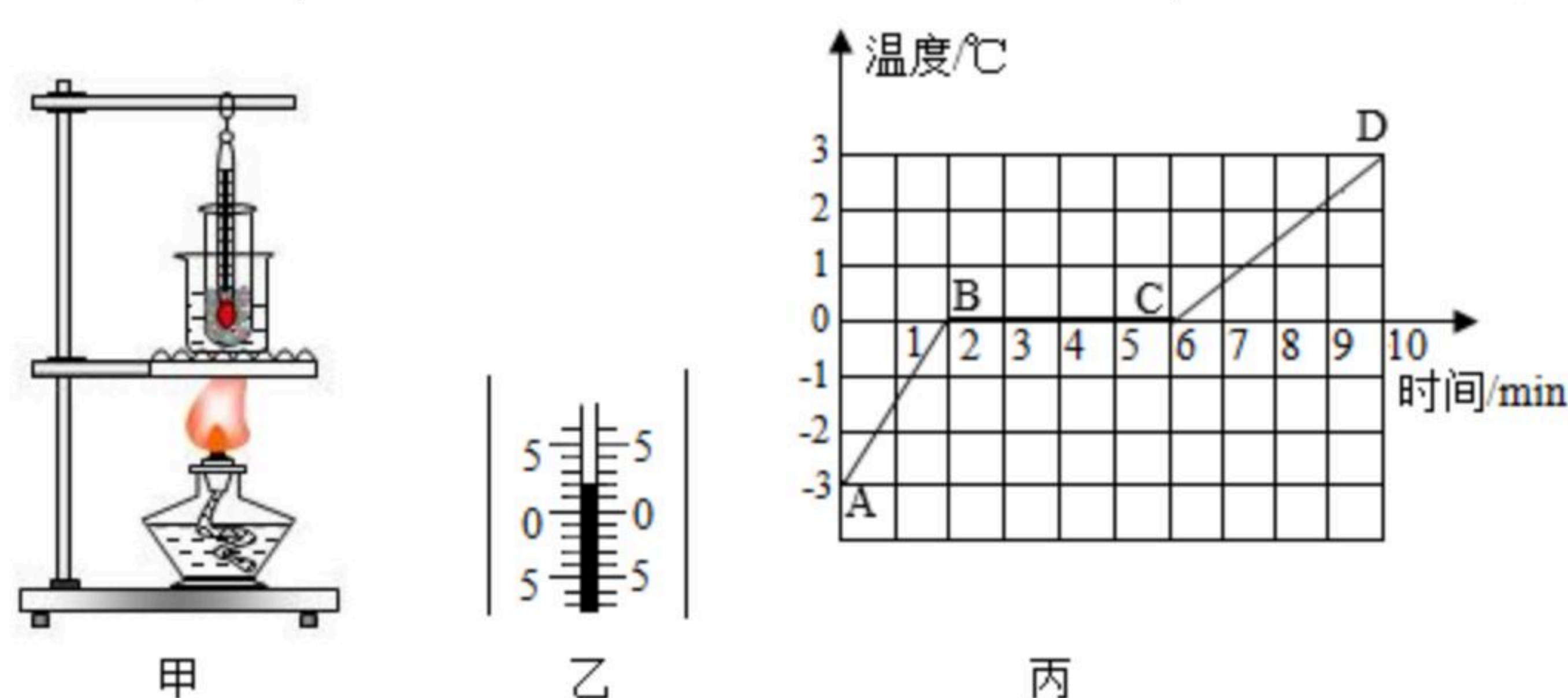
### 三、计算题 (共20分)

16. “太阳驱动”2号是世界上最大的太阳能驱动飞机，其最大速度可达 $140\text{km/h}$ 。若这架飞机以 $90\text{km/h}$ 的速度匀速飞行 $1.5\text{h}$ ，求其通过的路程。

17. 小李同学在百米赛跑时，前 $8\text{s}$ 内加速跑完了 $36\text{m}$ ，接着保持 $8\text{m/s}$ 的速度跑完全程，求：  
(1) 他百米赛跑的成绩是多少秒？  
(2) 百米赛跑的平均速度为多少？

### 四、实验探究题 (每空2分，共30分)

18. 如图所示，是小明“探究物质熔化规律”的实验装置。

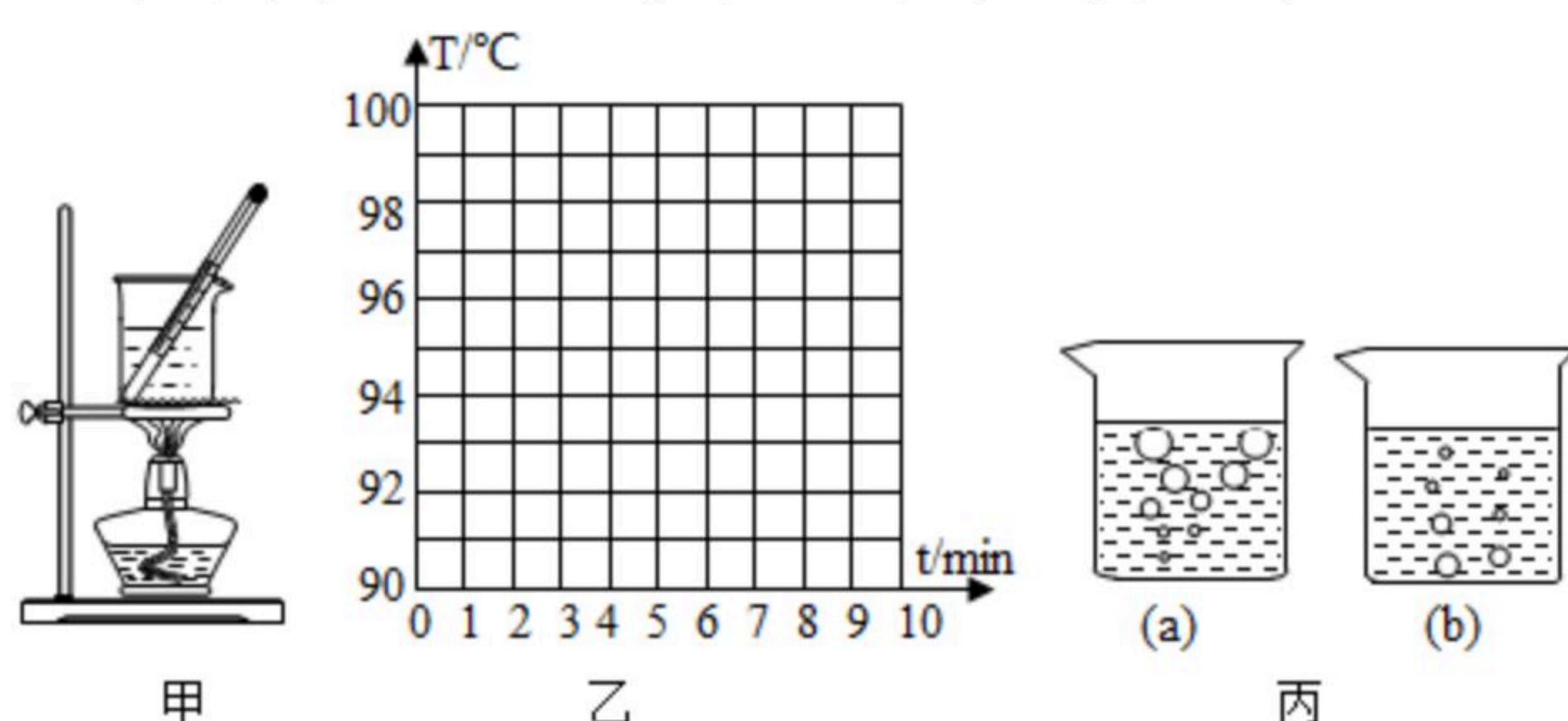


(1) 实验中通过水对试管加热，而不是直接加热试管，这种加热方法是\_\_\_\_\_法，目的是\_\_\_\_\_。甲图的器材安装调整应该按\_\_\_\_\_顺序进行。(选填“从上到下”或“从下到上”)

(2) 实验中某时刻温度计示数如图乙所示，该物质此时的温度为\_\_\_\_\_°C。

(3) 实验中每隔一分钟记录一次物质的温度及对应状态，并记录数据，作出温度随时间变化的规律图象，如图丙所示。由图象可知：该物质在熔化过程中吸收热量，温度\_\_\_\_\_，该物质是\_\_\_\_\_ (选填“晶体”或“非晶体”)，熔点是\_\_\_\_\_°C。该物质熔化过程经历了\_\_\_\_\_ min。

19. 如图所示，做“观察水的沸腾”实验时：



(1) 实验使用的温度计是根据\_\_\_\_\_规律制成的。

(2) 如图甲为某同学实验时测沸水温度的情形。他的错误之处是\_\_\_\_\_。

(3) 他对实验进行了改进之后，每隔 $1\text{min}$ 记录温度计示数 (见表)，直到水沸腾一段时间后停止读数，根据表中的数据在图乙中画出水温随时间变化的图象。



扫码查看解析

时间 $t/min$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
温度 $T/^\circ\text{C}$	90	92	94	96	98	99	99	99	99	99

(4) 他们观察到水沸腾时的现象应该是丙图中的\_\_\_\_\_图。从实验可得出，液体在沸腾过程中要\_\_\_\_\_热，但温度\_\_\_\_\_；实验测出水的沸点为\_\_\_\_\_ $^\circ\text{C}$ ，说明此时当地大气压\_\_\_\_\_（选填“低于”“等于”或“高于”）标准大气压。