



第十六课 温度

A 选出正确的答案。

1 下列哪项有关热和温度的说明是正确的？

- I 温度是一种能量
- II 热和温度能用温度计测量
- III 温度是指物质的冷热程度
- IV 物质释放热能后，温度会下降

- A I 和 II 而已
- B III 和 IV 而已
- C I、III 和 IV 而已
- D I、II、III 和 IV

2 以下资料是 X 的说明。

- X 是指物质的冷热程度
- X 可以利用温度计来测量

X 有可能是

- A 热能
- B 能量
- C 温度
- D 热度

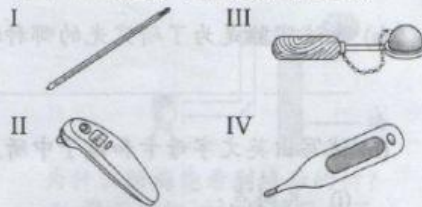
3 下图显示冠文进行的一项实验。



三分钟后，冠文用手指触摸加热后的冷水，他可作出什么结论？

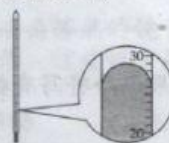
- A 冷水吸收热能后会变热
- B 冷水会变成温水
- C 冷水会吸收热能
- D 冷水在三分钟后变热

4 以下哪些仪器可用来测量温度？



- A I 而已
- B I 和 IV 而已
- C II 和 III 而已
- D I、II 和 IV 而已

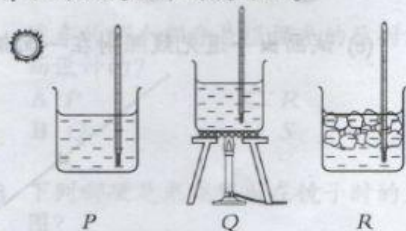
5 下图显示一支温度计。



这个温度的读数是

- A 25 °C
- B 27 °C
- C 29 °C
- D 30 °C

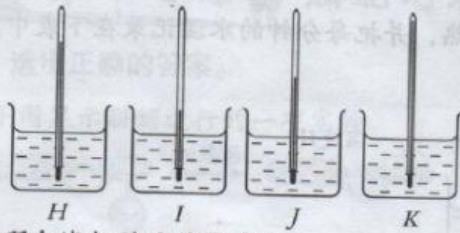
6 下图显示三支温度计分别浸在三个盛有不同温度液体的烧杯里。



下列哪组的温度读数是正确的？

	P	Q	R
A	35 °C	70 °C	10 °C
B	10 °C	70 °C	35 °C
C	70 °C	35 °C	10 °C
D	35 °C	10 °C	75 °C

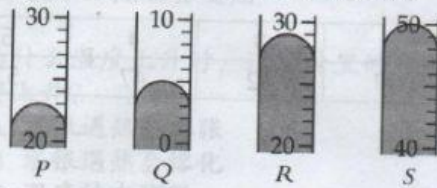
7 下图显示四个盛有液体的烧杯。



哪个烧杯的液体最冷?

- A H C J
B I D K

8 图示四支显示不同读数的温度计。



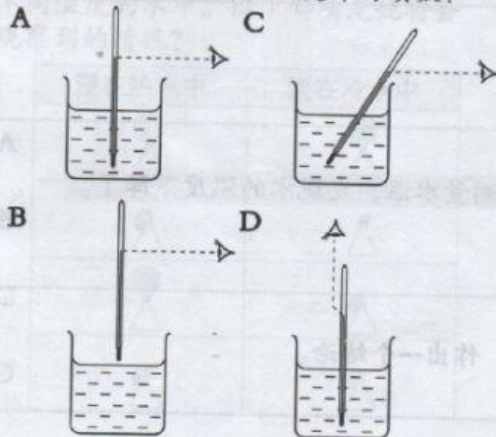
由热到冷顺序排列温度计。

- A P、Q、R、S
B Q、P、R、S
C S、R、P、Q
D S、R、Q、P

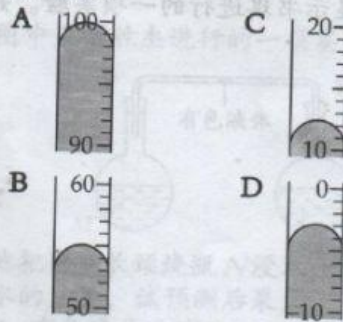
9 温度计里通常装的是什么液体?

- I 水 III 酒精
II 水银 IV 颜色水
A I 和 II 而已 C II 和 IV 而已
B II 和 III 而已 D III 和 IV 而已

10 哪个方法能正确读取温度计的读数?



11 一杯加入五个冰块的热热水在五分钟后



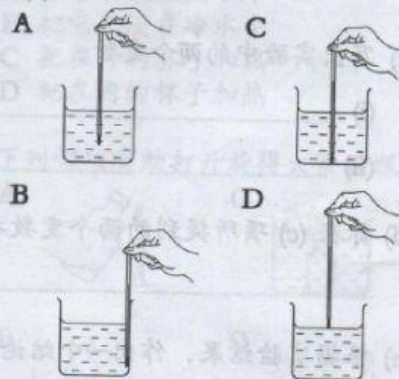
12 下表显示一杯水的温度变化。

时间 (分钟)	0	2	4	6	8	10
温度 (°C)	80	75	70	65	60	55

根据这杯水的温度变化, 你可以作出什么结论?

- A 水越来越热 C 水被冷却
B 水被加热 D 水越来越少

13 以下哪项测量液体温度的方法是正确的?



14 丽雪进行一项实验。她把一杯热水放在课室里, 让水慢慢冷却, 并每隔 3 分钟将水的温度记录在下表中。

时间 (分钟)	0	3	6	9	12	15
温度 (°C)	87	82	77	72	67	62

第 24 分钟的水温是多少?

- A 42°C C 52°C
B 47°C D 57°C

