

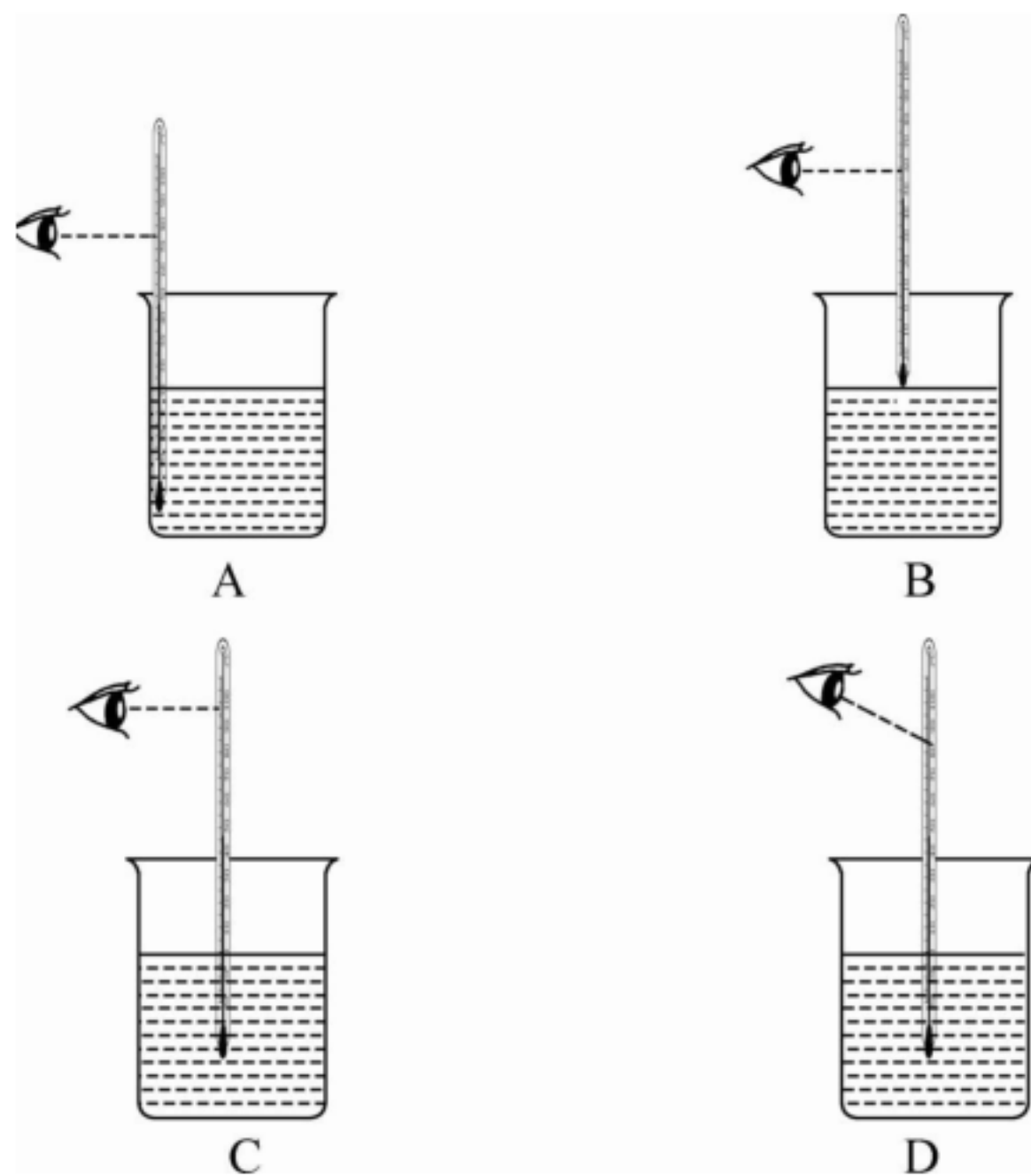
## 2018-2019 学年度教科版物理八年级上册同步练习

### 第五章 物态变化

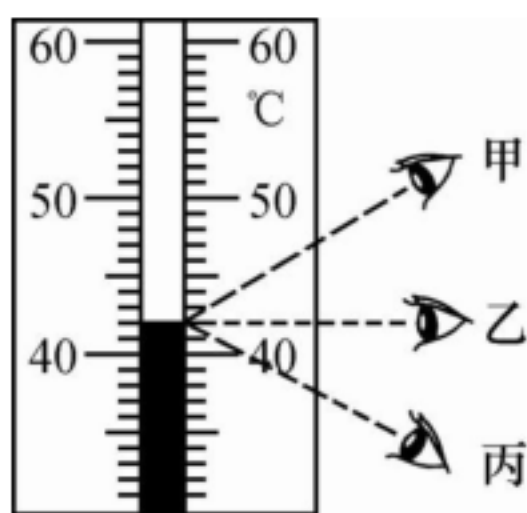
班级\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_

#### 第一节 物态变化与温度

1. 下列温度最接近  $23\text{ }^{\circ}\text{C}$  的是( C )
  - A. 人体的正常体温
  - B. 北方冬季的平均气温
  - C. 让人感觉温暖、舒适的房间温度
  - D. 冰水混合物的温度
2. 当温度发生变化时,物质的状态通常会发生变化。下列现象中物态变化判断正确的是( C )
  - A. 初秋的早晨,草叶上出现的晶莹剔透的露珠属于固态变为液态现象
  - B. 晒在太阳下的湿衣服变干是气态变为液态现象
  - C. 擦在皮肤上的酒精很快变干是液态变为气态现象
  - D. 初冬树上的霜是液态变为固态现象
3. 下面是四位同学用温度计测水温的实验操作过程,其中正确的是( C )



4. 在测量水的温度时，甲、乙、丙三位同学按如图所示方法读数，正确的是\_\_乙\_\_，水的温度是\_\_42\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ，温度计的工作原理是利用液体的\_\_热胀冷缩\_\_。



5. 摄氏温度规定，在标准大气压下，沸水的温度为( B )

A.120  $^{\circ}\text{C}$       B.100  $^{\circ}\text{C}$

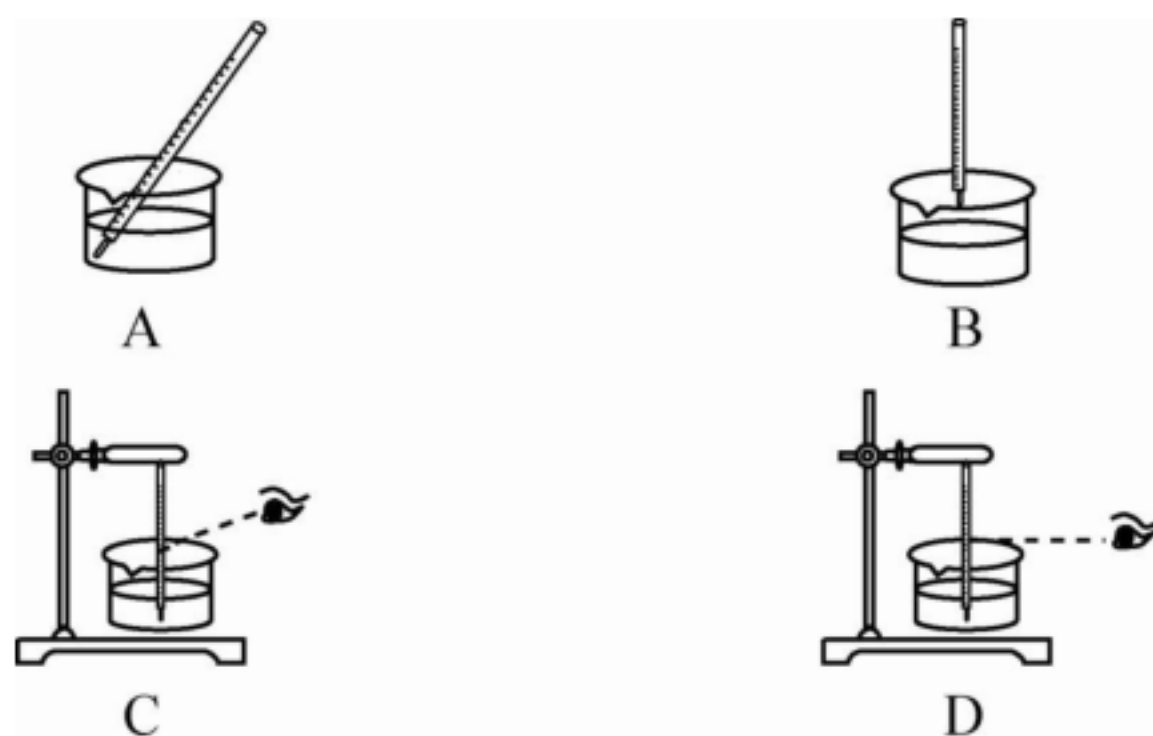
C.90  $^{\circ}\text{C}$       D.80  $^{\circ}\text{C}$

6.下列温度值最接近实际的是( B )

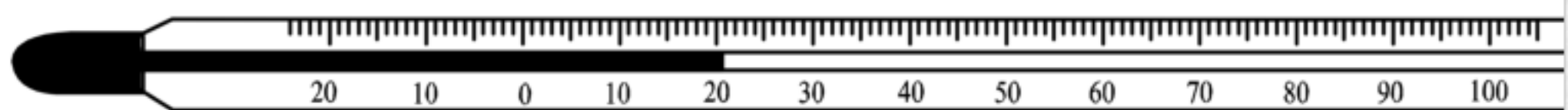
A. 健康成年人的体温是 39  $^{\circ}\text{C}$

- B. 让人感觉温暖而舒适的室内温度是  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- C. 洗澡时淋浴的适宜水温是  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- D. 在一个标准大气压下盐水的凝固点是  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$

7. 下面分别表示几位同学在“练习用温度计测液体的温度”实验中的做法，正确的是( D )

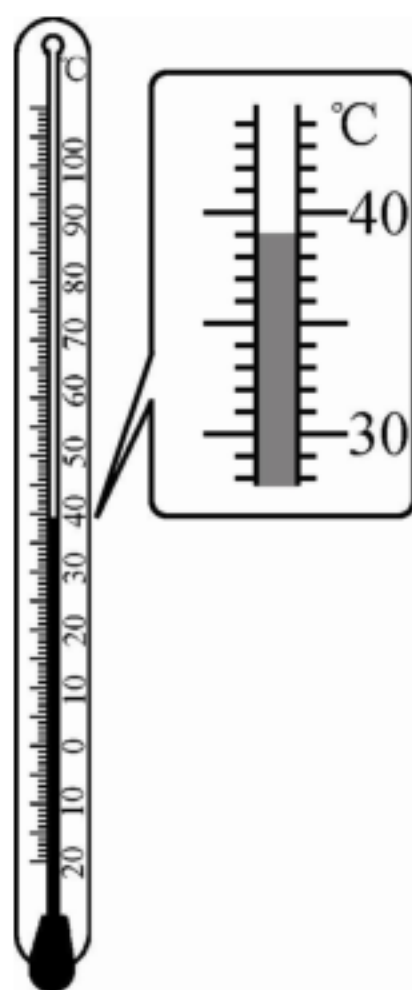


8. 如图所示的温度计，关于它的说法正确的是( D )



- A. 该温度计是根据固体热胀冷缩的原理制成的
- B. 在使用该温度计测量物体温度时，可以离开被测物体读数
- C. 该温度计的量程是  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- D. 该温度计此时的示数约为  $21\text{ }^{\circ}\text{C}$

9. 如图所示是实验室常用温度计，关于它的说法正确的是( A )

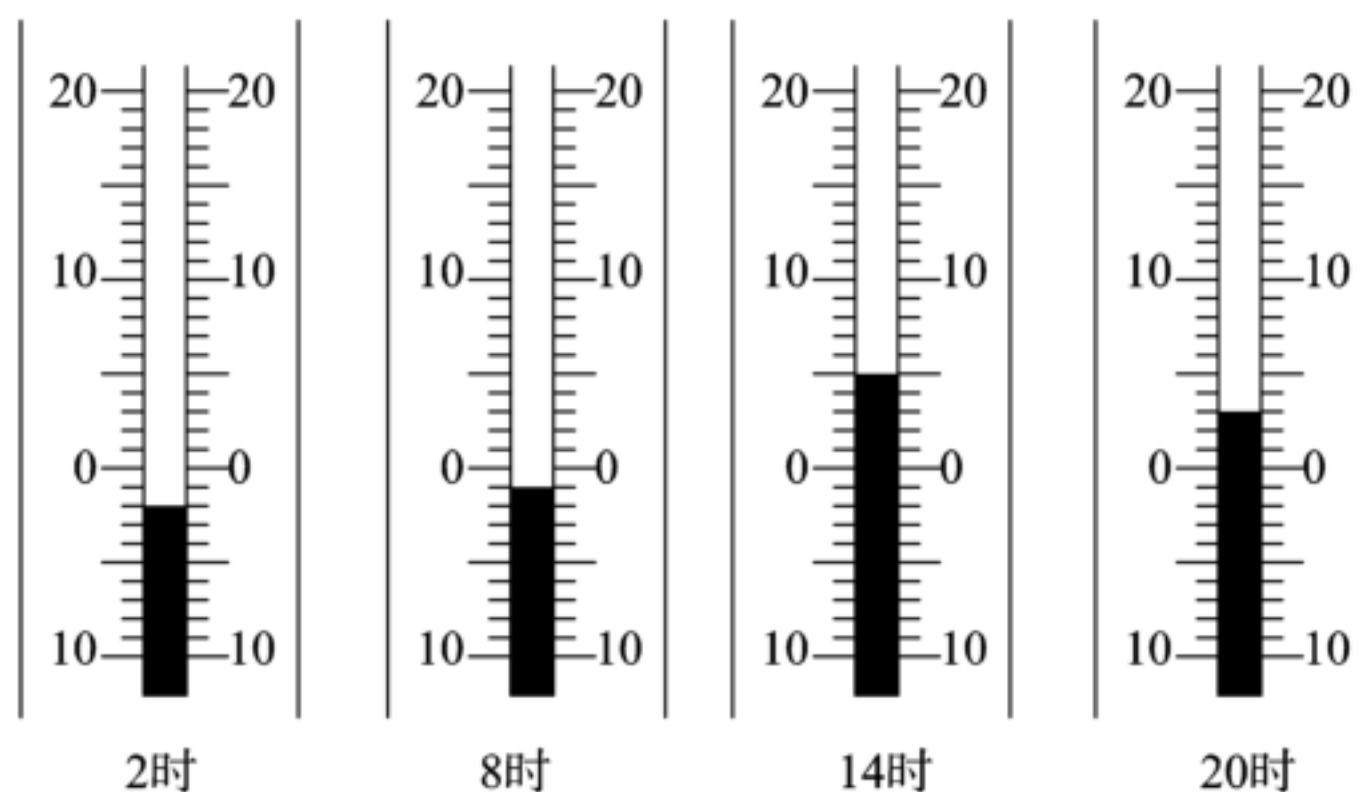


- A. 该温度计的示数为  $39^{\circ}\text{C}$
- B. 该温度计的分度值是  $0.1^{\circ}\text{C}$
- C. 常用温度计是根据固体热胀冷缩的原理制成的
- D. 在使用该温度计测量物体温度时，可以离开被测物体读数

10. 物质通常有三种状态：\_\_固\_\_态、\_\_液\_\_态和\_\_气\_\_态。在 1 个标准大气压下  $5^{\circ}\text{C}$  的酒精、氢气、铁三种物质中，有固定的体积和形状的是\_\_铁\_\_，既没有固定的体积又没有固定的形状的是\_\_氢气\_\_。

11. 把①糖、②醋、③白雾、④碗、⑤勺子、⑥味精、⑦水蒸气、⑧二氧化碳、⑨干冰按物质的状态进行分类：属于气态的是\_\_⑦⑧\_\_；属于液态的是\_\_②③\_\_；属于固态的是\_\_①④⑤⑥⑨\_\_。(均填序号)

12. 气象学里的平均气温是一日当中的 2 时、8 时、14 时、20 时这四个时刻气温的平均值，若某地某日这四个时刻的气温如图所示，则此地的最高气温是\_\_ $5^{\circ}\text{C}$ \_\_，最低气温是\_\_ $-2^{\circ}\text{C}$ \_\_，一天的温差为\_\_ $7^{\circ}\text{C}$ \_\_，平均气温是\_\_ $1.25^{\circ}\text{C}$ \_\_。



13. 在寒冷的冬天，河面上结了一层厚厚的冰，若冰面上方气温是 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，那么，下列说法中正确的是( A )

- A. 冰的上表面为 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，下表面是 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B. 整个冰层的温度都是 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- C. 整个冰层的温度都是 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- D. 冰层下表面的温度是 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

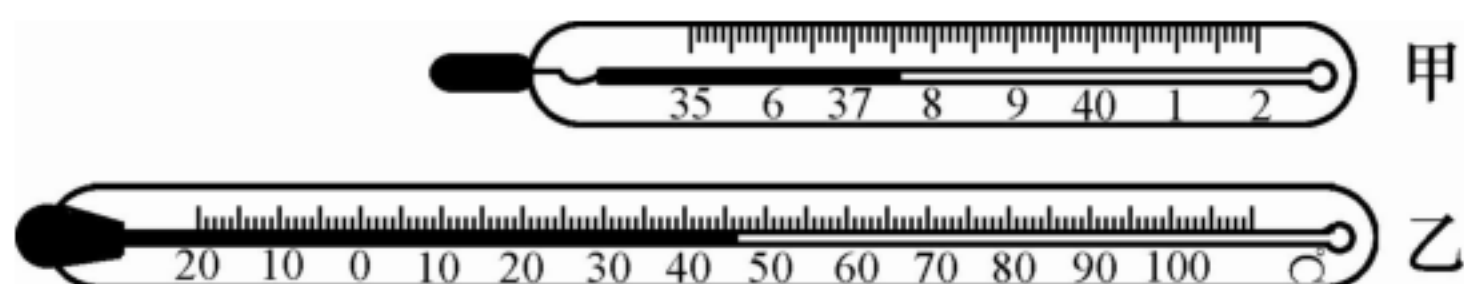
14. 科学家发明了一种世界上最小的温度计“碳纳米管温度计”。研究人员在长约 $10^{-6}$ 米，直径 $10^{-7}$ 米的碳纳米管中充入液态的金属镓，当温度升高时，管中的金属镓会膨胀，通过电子显微镜就可读出温度值。其测量范围为 $18\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 490\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，且精确度高，可用于检查电子线路是否异常、测定毛细血管的温度等许多方面。根据以上信息，你认为下列推测错误的是( C )

- A. 碳纳米管的体积在 $18\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 490\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间随温度变化很小，可忽略不计
- B. 金属镓的熔点很低，沸点很高
- C. 金属镓的体积在 $18\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 490\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间随温度变化很小，可忽略

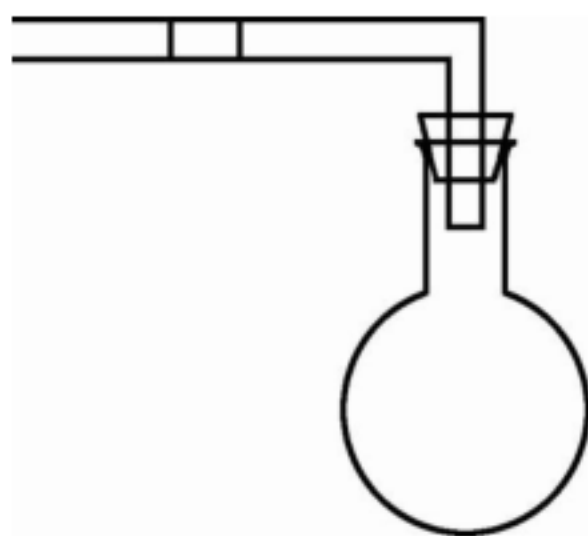
不计

D. 金属镓的体积在  $18^{\circ}\text{C} \sim 490^{\circ}\text{C}$  之间随温度变化比较均匀

15 如图所示，甲是体温计，乙是实验室用温度计，它们都是利用液体\_\_热胀冷缩\_\_的性质制成的。可用来测沸水温度的是\_\_乙\_\_；没有甩过的体温计的读数是  $38^{\circ}\text{C}$ ，用两支这样的体温计给两个病人测体温，如果病人的体温分别是  $37.3^{\circ}\text{C}$  和  $38.6^{\circ}\text{C}$ ，则这两支体温计的读数将分别是\_\_38\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 和\_\_38.6\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。



16. 如图所示是小明同学设计的一个气体温度计的示意图。瓶中装的是气体，瓶塞不漏气，弯管中间有一段液柱。



- (1)这个温度计是根据\_\_气体\_\_的热胀冷缩来测量温度的。
- (2)将此装置放在室内，温度升高时液柱向\_\_左\_\_(选填“左”或“右”)移动。
- (3)若放到冰水混合物中，液柱处的刻度应标\_\_0\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。
- (4)该温度计测量温度时\_\_会\_\_(选填“会”或“不会”)受到大气压的影响。

17. 有一只刻度均匀，但实际测量不准确的温度计，把它放在冰

水混合物中，示数是  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；把它放在 1 标准大气压下的沸水中，示数是  $94\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。把它放在某种液体中时，示数是  $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，则该液体的实际温度是  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，当把该温度计放入实际温度为  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  的温水中时，温度计的示数为  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

# VV99.net

免费文档下载