

第一单元 （单元测试）-2024-2025 学年科学  
三年级上册单元速记·巧练系列（教科版）

班级：\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

时间：60 分钟      满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（40 分）

- 自然界中的水有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种形态。我们把固态的水叫做\_\_\_\_\_，把气态的水叫做\_\_\_\_\_。
- 湿抹布擦黑板，湿的手变干了，都是由于水\_\_\_\_\_了。
- 水是我们身边最常见的\_\_\_\_\_，没有固定的\_\_\_\_\_，但有一定的\_\_\_\_\_。
- 水变成水蒸气后，体积会\_\_\_\_\_；水蒸气液化成水后，体积会\_\_\_\_\_。
- 水沸腾时的温度是\_\_\_\_\_，水开始结冰的温度是\_\_\_\_\_。
- 不同的物质在水中的溶解能力\_\_\_\_\_，相同克数的小苏打与食盐放入同样多的水中，\_\_\_\_\_溶解能力更强。
- 加快物质在水中的溶解方法有：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 在探究水的温度是否可以加快溶解的实验时，需要准备同样多的两份食盐，同样体积但是不同温度的两杯水，并且需要同时放入。这说明此实验是一个\_\_\_\_\_实验。
- 将一个压瘪的乒乓球放入热水中，一会儿它就鼓起来了。这是利用

物体\_\_\_\_\_的性质。

## 二、选择题。(20 分)

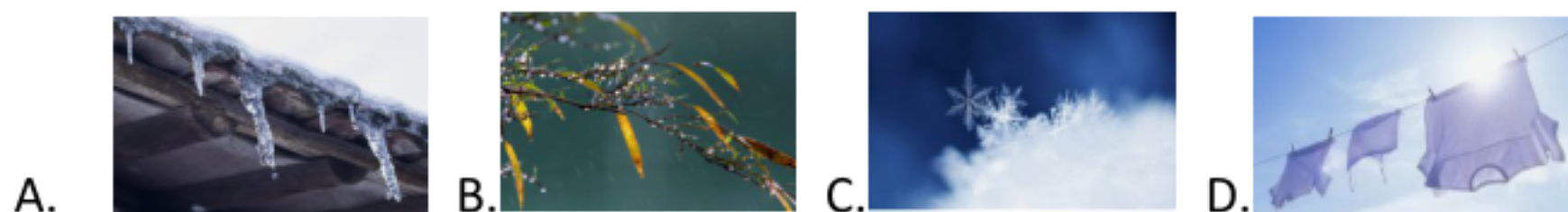
1. 烧开水时，壶嘴冒出的“白气”是（ ）

A. 水蒸气    B. 水气    C. 烟雾    D. 小水珠

2. 水蒸气在  $0^{\circ}\text{C}$  以下可以直接变成（ ）

A. 冰晶    B. 冰块    C. 水    D. 露

3. 下列属于蒸发现象的是（ ）



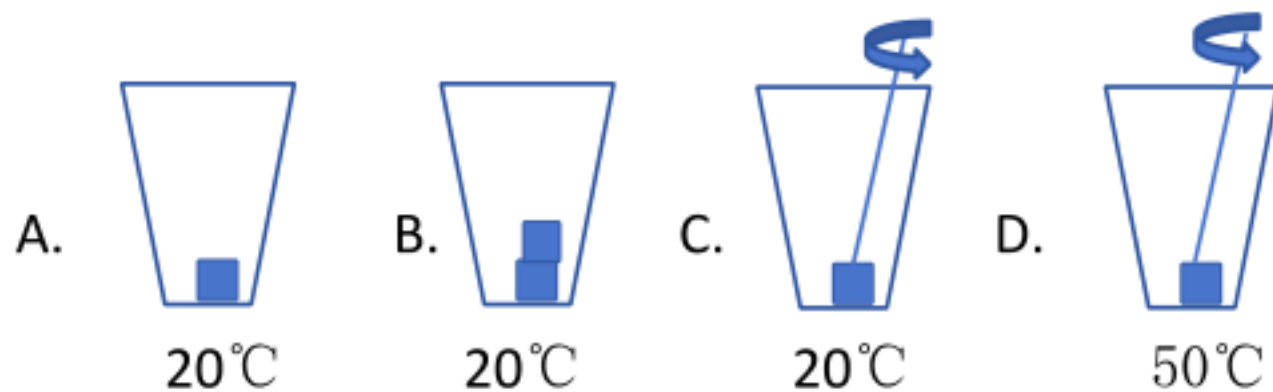
4. 冰融化成水的主要原因跟什么有关？（ ）

A. 温度    B. 体积    C. 面积    D. 质量

5. 下列物质中，难溶于水的是（ ）

A. 小苏打    B. 食用油    C. 食盐    D. 味精

6. 下列方法中，哪杯水里的方糖溶解的更快？（ ）



7. 通过（ ）方法，可以将盐水溶液中的食盐与水分离。

A. 沉淀    B. 过滤    C. 蒸发    D. 融化

8. 下列测量水温的方法不正确的是（ ）

A. 手拿温度计的上端    B. 将温度计的下端浸入水中

B. C. 视线与温度计的液面持平    D. 从水中拿出被测的温度计再读数

9. 在使用酒精灯加热时，要用（ ）进行加热。

A. 内焰      B. 外焰      C. 焰芯      D. 酒精

10. 人在淋雨后为什么会感觉到冷。（ ）

A. 雨是凉的，人感觉冷      B. 衣服透风，人感觉冷

**B. 雨水蒸发需要吸收热量**      D. 雨水蒸发需要散发热量

### 三、判断题（20 分）正确的打“√”，错误的打“×”

1. 水没有固定的形状，但有一定的体积。      （      ）

2. 如果我们不停地给杯子里面的水加热，水就会沸腾。（      ）

3. 可以用燃着的酒精灯去点燃另一盏酒精灯。      （      ）

4. 水不断进行加热，这个过程只有温度会变化。      （      ）

5. 水和冰是同一种物质。      （      ）

6. 冰融化成水是由于温度发生了变化。      （      ）

7. 对比试验就是要一个条件相同，其与条件不同。      （      ）

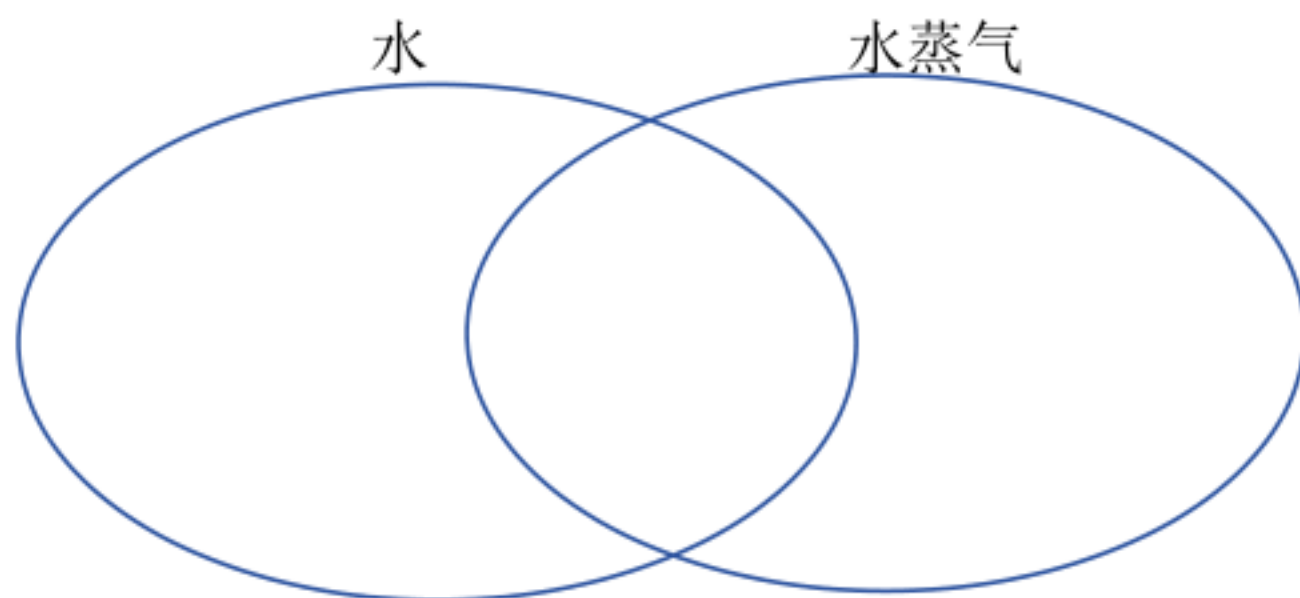
8. 食盐既能够溶解于水中，又能从水中分离出来      （      ）

9. 溶解的速度至于物体本身的质量有关。      （      ）

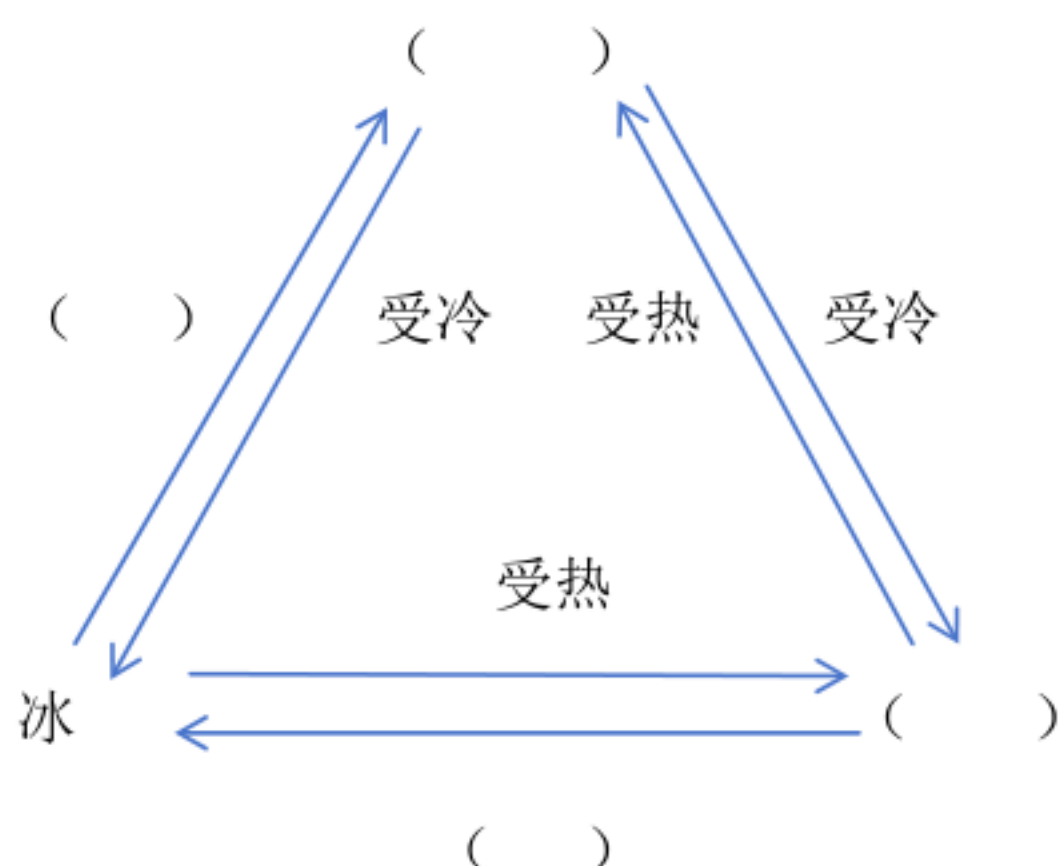
10. 在过滤时，漏斗中的液体要低于滤纸的边缘。      （      ）

### 四、科学探索题（总分 10 分，每题 5 分）

1. 比较水和水蒸气的相同点与不同点。（5 分）



2. 填一填水的三态变化。(5 分)

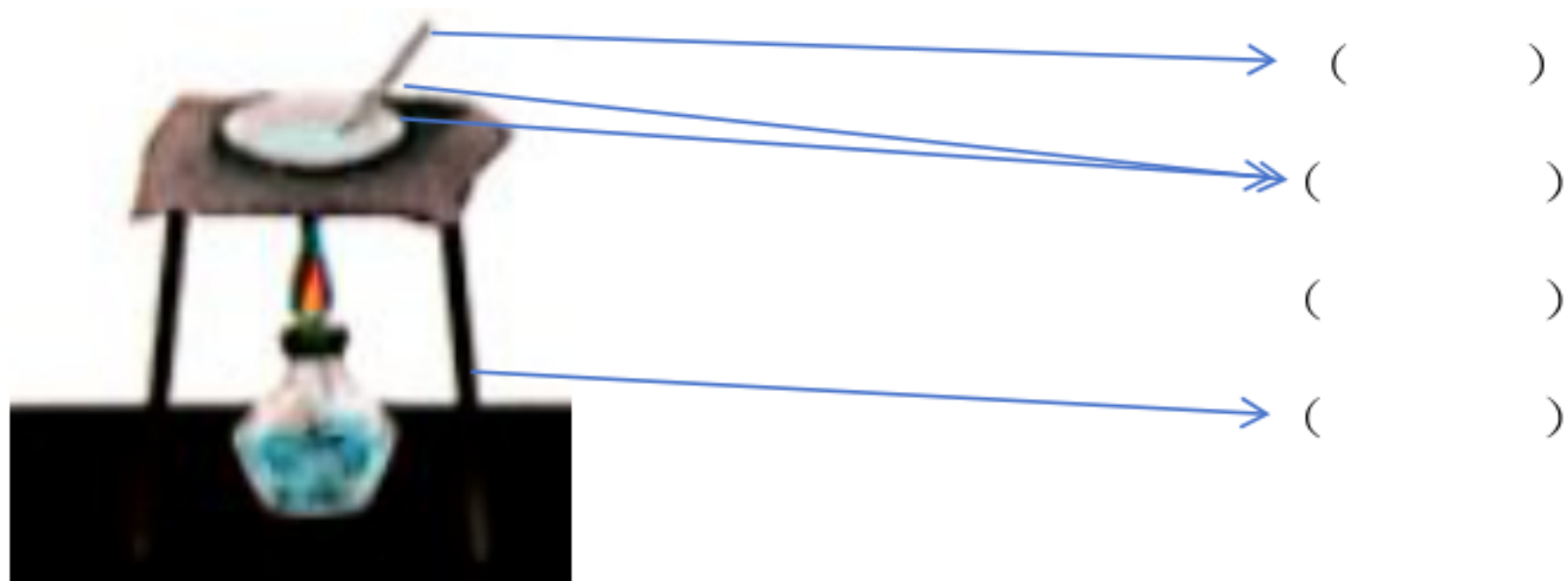


由此可推断，水的三态变化与 ( ) 有关。

五、实验探究题。(10 分)

洋洋和丽丽两个小朋友在做实验的过程中，不小心将食盐与沙混合在了一起，你有什么好办法帮助他们把这两种物质分离开来吗？

1. 请将用到的实验器材分别填入对应的仪器旁。(4 分)



2. 分离食盐与沙子时，可以采用 \_\_\_\_\_ 方法，将食盐与沙分离开来；再用 \_\_\_\_\_ 方法，将混合物放入杯中，往杯中加水，搅拌，将沙分离出来；最后用 \_\_\_\_\_ 方法，将盐水溶液进行加热，把

食盐和水分离。(3 分)

3. 在分离食盐和水的过程中，边搅拌边加热，当有出现时，熄灭火焰，用余温将其慢慢烘干。(1 分)

4. 经过蒸发得到的食盐颗粒比原来的颗粒要\_\_\_\_\_。(填“大”或“小”)(1 分)

5. 如果实验中不小心将酒精灯打翻了，下列选项中正确的做法是( ) (1 分)

A. 用湿抹布擦干    B. 立即跑开    C. 用嘴吹



## 【参考答案】

### 一、填空题

1. 固态、气态、液态 冰 水蒸气
2. 蒸发
3. 液态 形状 体积
4. 变大 变小
5.  $100^{\circ}\text{C}$   $0^{\circ}\text{C}$
6. 不同 食盐
7. 加热 搅拌 碾碎
8. 对比
9. 热胀冷缩

### 二、选择题

- 1——5: D A D A B  
6——10: D C D B C

### 三、判断题

- 1——5:  $\checkmark$   $\checkmark$   $\times$   $\times$   $\checkmark$   
6——10:  $\checkmark$   $\times$   $\checkmark$   $\times$   $\checkmark$

### 四、实验探索

1. 略
2. 水蒸气、受热、水、受冷 温度

### 五、实验探究

1. 搅拌棒、蒸发皿 石棉网、三脚架

2. 溶解 过滤 蒸发

3. 白色颗粒

4. 大

5. A

# VV99.net

免费文档下载