

## 单元 4：种植介质

### A. 填充：

1. 储水种植系统采用 \_\_\_\_\_。
2. 在储水种植系统中，毛细颗粒和基质是不可或缺的\_\_\_\_\_。
3. 毛细颗粒的种类、大小和形状会影响\_\_\_\_\_。
4. 基质是取代土壤、\_\_\_\_\_的无土栽培物质。
5. 基质需具备透气性、保水性和养分，以确保农作物能\_\_\_\_\_。

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 茁壮成长 | 无土栽培 | 水都流动 | 固定根系 | 种植介质 |
|------|------|------|------|------|

### B. 连一连：

|                                                                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>蛭石</p>     | <ul style="list-style-type: none"><li>经过高温处理膨胀的层状结构矿石</li><li>颜色微带黄色</li><li>透气性强、保水性强、无菌</li><li>能提供农作物营养元素如钾和镁</li></ul>       |
| <p>油棕仁壳</p>  | <ul style="list-style-type: none"><li>高温焙烧出的陶质颗粒</li><li>颜色多为暗红色</li><li>质地轻、透气性好、排水性好</li><li>孔隙多，能产生很好的毛细管作用</li></ul>         |
| <p>陶粒</p>    | <ul style="list-style-type: none"><li>油棕仁的果核外壳</li><li>颜色多为褐色</li><li>质地轻、体积小</li><li>含有毛细管力强的纤维素</li></ul>                      |
| <p>珍珠岩</p>   | <ul style="list-style-type: none"><li>多种苔藓植物经千年累积腐化而成的有机质</li><li>颜色呈棕黑或浅褐色</li><li>质地轻、吸水性强、保水性强</li><li>能提供农作物养分</li></ul>     |
| <p>泥炭苔</p>   | <ul style="list-style-type: none"><li>经过高温处理膨胀的多孔隙火山岩</li><li>颜色呈白色</li><li>质地轻、透气性强、排水性强、保水性较差</li><li>不含养分，用来增加土壤的空隙</li></ul> |