

单元4：种植介质

A. 填充：

- 储水种植系统采用 _____。
- 在储水种植系统中，毛细颗粒和基质是不可或缺的 _____。
- 毛细颗粒的种类、大小和形状会影响 _____。
- 基质是取代土壤、 _____ 的无土栽培物质。
- 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：

 蛭石	 经过高温处理膨胀的层状结构矿石  颜色微带黄色  透气性强、保水性强、无菌  能提供农作物营养元素如钾和镁
 油棕仁壳	 高温焙烧出的陶质颗粒  颜色多为暗红色  质地轻、透气性好、排水性好  孔隙多, 能产生很好的毛细管作用
 陶粒	 油棕仁的果核外壳  颜色多为褐色  质地轻、体积小  含有毛细管力强的纤维素
 珍珠岩	 多种苔藓植物经千年累积腐化而成的有机质  颜色呈棕黑或浅褐色  质地轻、吸水性强、保水性强  能提供农作物养分
 泥炭苔	 经过高温处理膨胀的多孔隙火山岩  颜色呈白色  质地轻、透气性强、排水性强、保水性较差  不含养分, 用来增加土壤的空隙