

ชื่อ ชั้น วันที่

ตอนที่ 1 เติมอักษรหน้าคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|
| ก. Casparian strip | ข. cortex | ค. root hair |
| ง. passage cell | จ. zone of maturation | ฉ. root cap |
| ช. zone of cell division | ซ. zone of elongation | ณ. epidermis |
| ญ. vascular cylinder | ฎ. apical meristem | |
| ฏ. pith | ฐ. pericycle | |

- ❶ เป็นชั้นที่ประกอบด้วย parenchyma เป็นส่วนใหญ่ ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร
- ❷ เนื้อเยื่อเจริญบริเวณปลายราก
- ❸ มัดท่อลำเลียงน้ำและอาหารของพืช
- ❹ ใจกลางของรากพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
- ❺ บริเวณของรากที่มีการแบ่งตัวของเซลล์
- ❻ บริเวณที่น้ำผ่านได้ เพราะไม่มีสารมาเคลือบ
- ❼ บริเวณของรากที่มีการยืดยาวของเซลล์ ทำให้รากยาวขึ้น
- ❽ ให้กำเนิดรากแขนง
- ❾ มีสารพอกซูเบอริน (suberin) มาเกาะตามขวางของเซลล์ ทำให้น้ำผ่านไม่ได้
- ❿ เซลล์ที่เรียงตัวขึ้นเดี่ยวยึดกัน ไม่มีช่องว่างระหว่างเซลล์ ผนังเซลล์บาง ไม่มีคลอโรพลาสต์
- ⓫ บริเวณของรากที่มีการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ไปทำหน้าที่เฉพาะ
- ⓬ บริเวณปลายสุดของราก มีเมือกเคลือบ ทำหน้าที่ขอนไขลงไปในดินจึงลึกลงง่าย
- ⓭ เปลี่ยนแปลงมาจาก epidermis ทำหน้าที่ดูดน้ำและแร่ธาตุจากดิน