

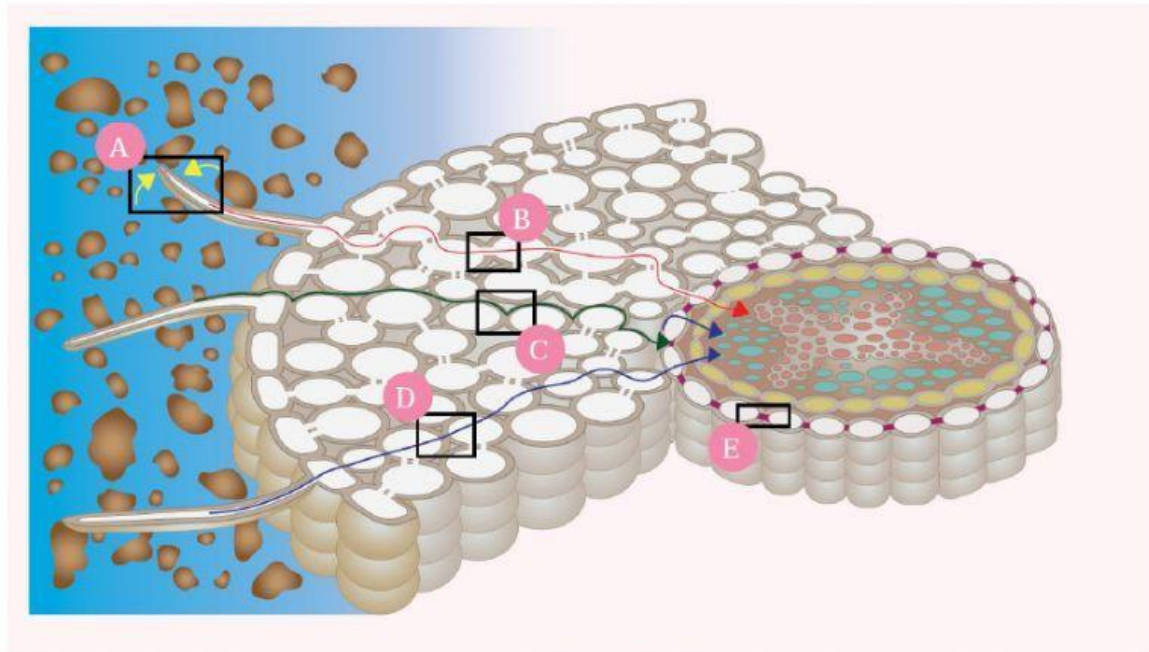
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1. จากรูปการลำเลียงน้ำจากดินเข้าสู่เซลล์ขนราก และไปยังไซเล็ม จงเติมคำต่อไปนี้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

osmosis Casparian strip symplast pathway apoplast pathway

cell wall cell membrane facilitated diffusion transmembrane pathway

endodermis plasmodesmata



A. น้ำในดินเคลื่อนที่เข้าสู่เซลล์ขนรากผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ด้วยวิธี และ

B. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า..... เป็นการลำเลียงน้ำจากเซลล์
หนึ่งไปสู่อีกเซลล์หนึ่งผ่านทาง เข้าสู่เซลล์ชั้นในจนถึงไซเล็ม

C. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า เป็นการลำเลียงน้ำไปตาม
.....หรือช่องว่างระหว่างเซลล์

D. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า เป็นการลำเลียงน้ำผ่าน
..... ของสองเซลล์ที่ติดกัน

E. บริเวณผนังเซลล์ของเซลล์บางชนิดมีสารซูเบอร์ินมาสะสมเป็นแถบเล็ก ๆ เรียกว่า

..... พบที่บริเวณ โดยสะสมที่ผนังเซลล์เกือบทุก
ด้านยกเว้นด้านที่ขนานกับเอพิเดอร์มิส ทำให้น้ำไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านผนังเซลล์ด้านที่มีซูเบอร์ินสะสมอยู่ได้