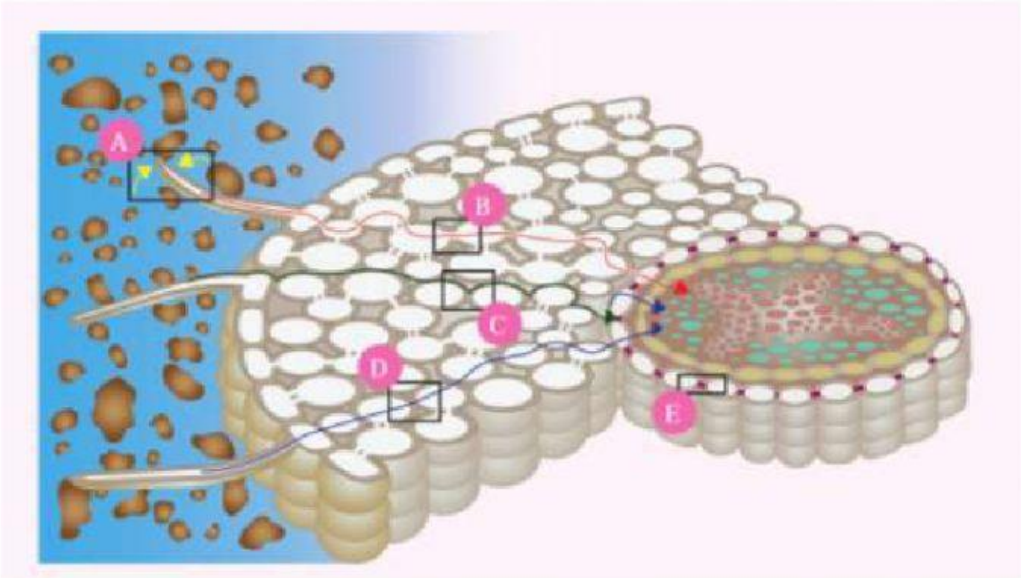
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเก็บคะแนนเรื่อง การลำเลียงน้ำของพืช (5 คะแนน)

จากรูปการลำเลียงน้ำจากดินเข้าสู่เซลล์ขนราก และไปยังไซเล็ม จงเติมคำต่อไปนี้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

Osmosis cell wall endodermis Casparian strip cell membrane
plasmodesmata symplast pathway apoplast pathway facilitated diffusion
transmembrane pathway



A. น้ำในดินเคลื่อนที่เข้าสู่เซลล์ขนรากผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ด้วยวิธี ..... และ

.....

B. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า.....เป็นการลำเลียงน้ำจากเซลล์หนึ่งไปสู่อีก

เซลล์หนึ่งผ่านทาง.....เข้าสู่เซลล์ชั้นในจนถึงไซเล็ม

C. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า.....เป็นการลำเลียงน้ำไปตาม

.....หรือช่องว่างระหว่างเซลล์

D. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า.....เป็นการลำเลียงน้ำผ่าน

.....ของสองเซลล์ที่ติดกัน

E. บริเวณผนังเซลล์ของเซลล์บางชนิดมีสารซูเบอรินมาสะสมเป็นแถบเล็ก ๆ เรียกว่า .....

พบที่บริเวณ..... โดยสะสมที่ผนังเซลล์เกือบทุกด้าน ยกเว้นด้านที่ขนานกับเอพิเดอร์มิส

ทำให้น้ำไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านผนังเซลล์ด้านที่มีซูเบอรินสะสมอยู่ได้

LIVEWORKSHEETS