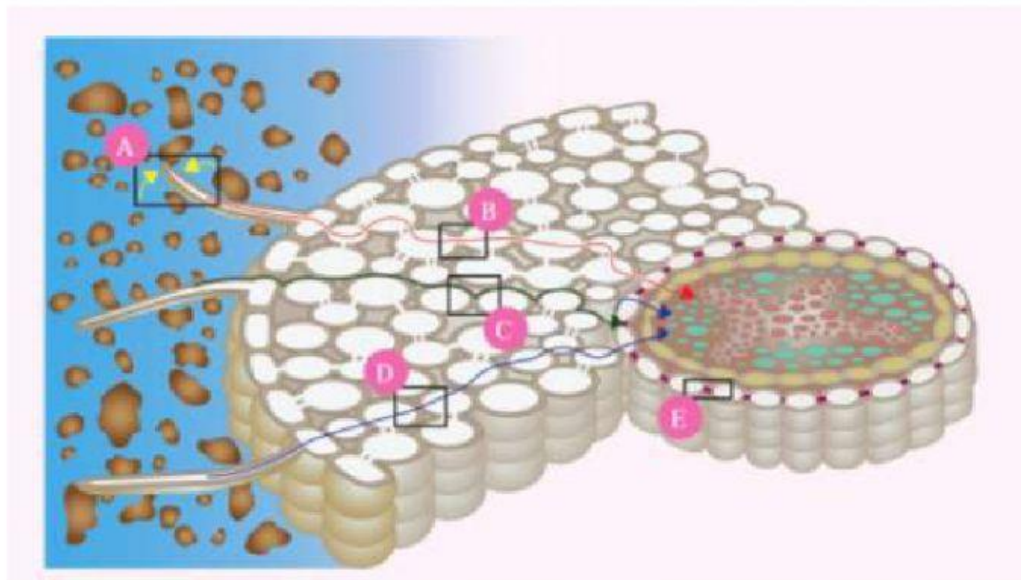


แบบฝึกหัดเก็บคะแนนเรื่อง การลำเลียงน้ำของพืช (5 คะแนน)

จากรูปการลำเลียงน้ำจากดินเข้าสู่เซลล์ขนราก และไปยังไซเล็ม จงเติมคำตอบต่อไปนี้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

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



- A. น้ำในดินเคลื่อนที่เข้าสู่เซลล์ขนรากผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ด้วยวิธี และ
- B. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า.....เป็นการลำเลียงน้ำจากเซลล์หนึ่งไปสู่อีกเซลล์หนึ่งผ่านทาง.....เข้าสู่เซลล์ชั้นในจนถึงไซเล็ม
- C. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า.....เป็นการลำเลียงน้ำไปตามหรือช่องว่างระหว่างเซลล์
- D. การลำเลียงน้ำแบบที่เรียกว่า.....เป็นการลำเลียงน้ำผ่านของสองเซลล์ที่ติดกัน
- E. บริเวณผนังเซลล์ของเซลล์บางชนิดมีสารซูเบอร์ินมาสะสมเป็นแถบเล็ก ๆ เรียกว่า พบที่บริเวณ..... โดยสะสมที่ผนังเซลล์เกือบทุกด้าน ยกเว้นด้านที่ขนานกับเอพิเดอร์มิส ทำให้น้ำไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านผนังเซลล์ด้านที่มีซูเบอร์ินสะสมอยู่ได้