

Plant tissue

ชื่อ.....ชื่อเล่น.....ชั้น.....เลขที่.....

1. จงเลือกอักษรตัวหน้ามาเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (ซ้ำกันได้)

A Apical meristem **B** Intercalary meristem **C** Lateral meristem

ตัวอย่าง A 0. เป็นเนื้อเยื่อเจริญที่พบทั้งพืชใบเลี้ยงคู่และเดี่ยวทุกชนิด

 1.1 เป็นเนื้อเยื่อที่พบเฉพาะในพืชใบเลี้ยงเดี่ยว เช่น อ้อย

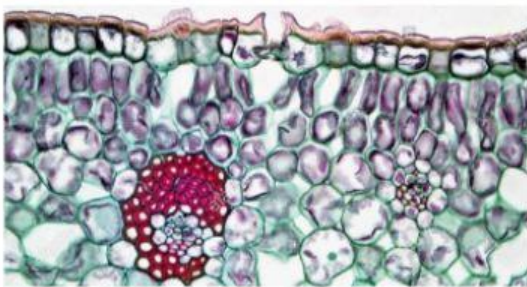
 1.2 นอกจาก apical meristem แล้ว เนื้อเยื่อนี้ใดที่มีการเจริญแบบ primary growth อีก

 1.3 เป็นเนื้อเยื่อที่ทำให้พืชมีการเจริญแบบ secondary growth

 1.4 มีการแบ่งตัวตลอดเวลา พบบริเวณปลายราก และปลายยอด

 1.5 มี cambium ที่ทำให้พืชมีการขยายออกด้านข้าง พบในพืชใบเลี้ยงคู่ เป็นส่วนใหญ่

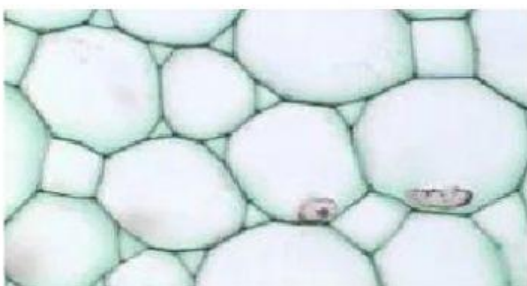
จงเติมคำตอบให้ถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ) ข้อ 2-4



2. คำอธิบาย

เป็นเนื้อเยื่อผิวส่วนนอกสุดของ
โครงสร้างพืช พบที่ ราก ลำต้น
ใบ และดอก

เนื้อเยื่อนี้ คือ



3. คำอธิบาย

พบมากที่สุดในพืช เซลล์เรียงกันแบบ
มีช่องว่าง ทำหน้าที่ สะสมอาหาร
สังเคราะห์แสง เป็นต้น

เนื้อเยื่อนี้ คือ

Plant tissue

4. เมื่อเรากินสาหร่าย จะรู้สึกว่เนื้อสัมผัสของสาหร่ายค่อนข้างสาก และแข็งกว่าผลไม้ชนิดอื่น
อยากทราบว่าในสาหร่ายนั้น มีเนื้อเยื่อถาวรชนิดใดที่ทำให้เนื้อสัมผัสของสาหร่ายสาก

ตอบ

จงตอบคำถาม โดยเติมคำว่า ถูก หรือ ผิด อย่างใดอย่างหนึ่ง หน้าข้อความที่
กำหนดให้ต่อไปนี้ (ข้อ 5-10)

5. Vessel member เป็นท่อลำเลียงที่พบใน Xylem มีหน้าที่ลำเลียงน้ำและอาหาร ให้แก่พืช

6. Xylem มีหน้าที่ ลำเลียงน้ำและแร่ธาตุ จากบริเวณปลายรากไปยังบริเวณปลายยอด

7. Companion cell มีหน้าที่ในการช่วยเหลือ Sieve tube member ในการทำงาน ไม่ได้มีหน้าที่ในการลำเลียงโดยตรง

8. Tracheid เป็นเซลล์รูปร่างยาว มีหน้าที่ในการลำเลียงน้ำและแร่ธาตุ รวมทั้งให้ความแข็งแรงแก่พืช เด่นในพืชชั้นต่ำ เช่น หวายทะนอย เฟิน เป็นต้น

9. Sieve tube member พบในท่อ Phloem เป็นเซลล์ที่ตายแล้ว

10. Phloem fiber และ Xylem fiber เป็นเนื้อเยื่อถาวรชนิด Sclerenchyma เป็นเซลล์มีชีวิต และช่วยให้ความแข็งแรงแก่พืช

– GOOD LUCK –