



ใบงานที่ 2.1 เรื่องเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue)

ชื่อ.....เลขที่..... ชั้น.....

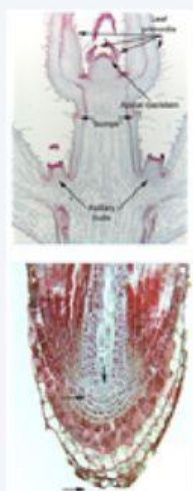
1. เนื้อเยื่อพืช แบ่งได้เป็น.....ประเภท ได้แก่และ.....

2. เนื้อเยื่อเจริญ(meristematic tissue) จำแนกตามบริเวณที่พบได้ 3 ชนิด ได้แก่

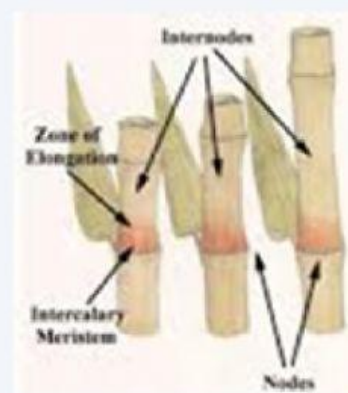
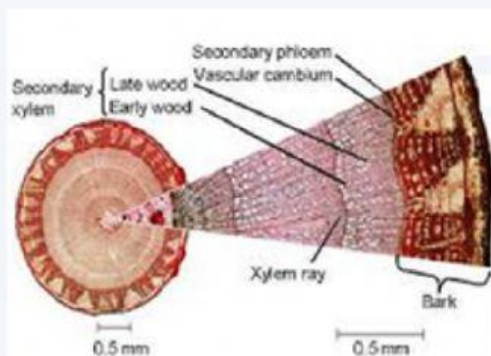
2.1 เนื้อเยื่อเจริญส่วนปลาย (.....) พบที่..... ทำให้พืช

2.2 เนื้อเยื่อเจริญด้านข้าง (.....) พบที่..... ทำให้พืช

2.3 เนื้อเยื่อเจริญเหนือข้อ (.....) พบที่..... ทำให้พืช.....



เนื้อเยื่อเจริญ : ประกอบด้วยเซลล์เจริญที่มีการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิสเพื่อเพิ่มจำนวนได้ตลอดชีวิตของเซลล์ และเซลล์ที่ได้จากการแบ่งเซลล์ บางส่วนจะเจริญไปเป็นเนื้อเยื่อถาวร บางส่วนจะยังคงทำหน้าที่เนื้อเยื่อเจริญต่อไป



3. เนื้อเยื่อถาวร (permanent tissue) : เปลี่ยนแปลงมาจากเนื้อเยื่อเจริญ ประกอบด้วยเซลล์ที่เจริญ เต็มที่ มีรูปร่างคงที่ ทำหน้าที่ต่าง ๆ ตามลักษณะโครงสร้างของเซลล์ ส่วนใหญ่จะไม่สามารถแบ่งเซลล์ได้อีกต่อไป เช่น.....

เอพิดอร์มิส

เป็นเนื้อเยื่อที่อยู่นอกสุด ทำหน้าที่.....

พาเรงคิมา

ทำหน้าที่.....

คอลเลงคิมา

ทำหน้าที่.....

สเกลอแรงคิมา

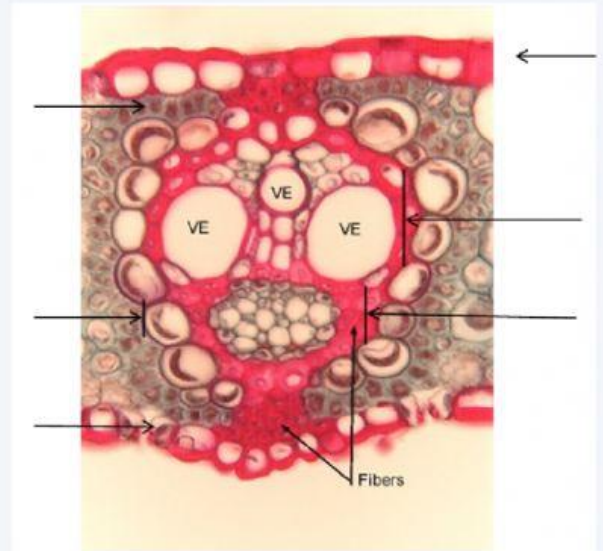
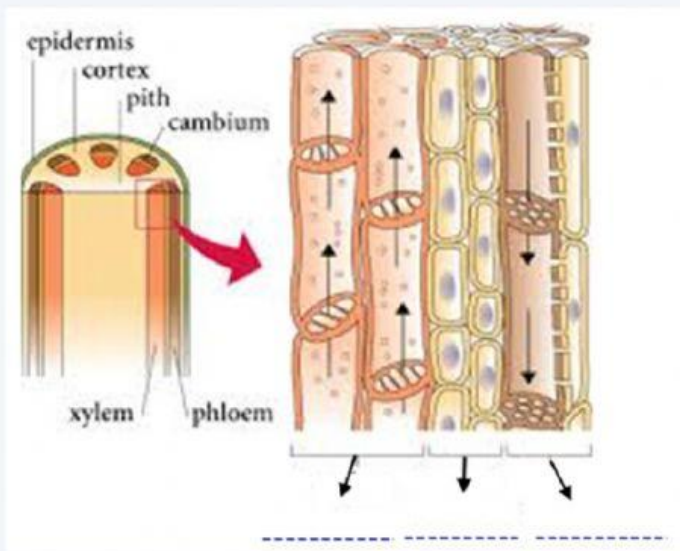
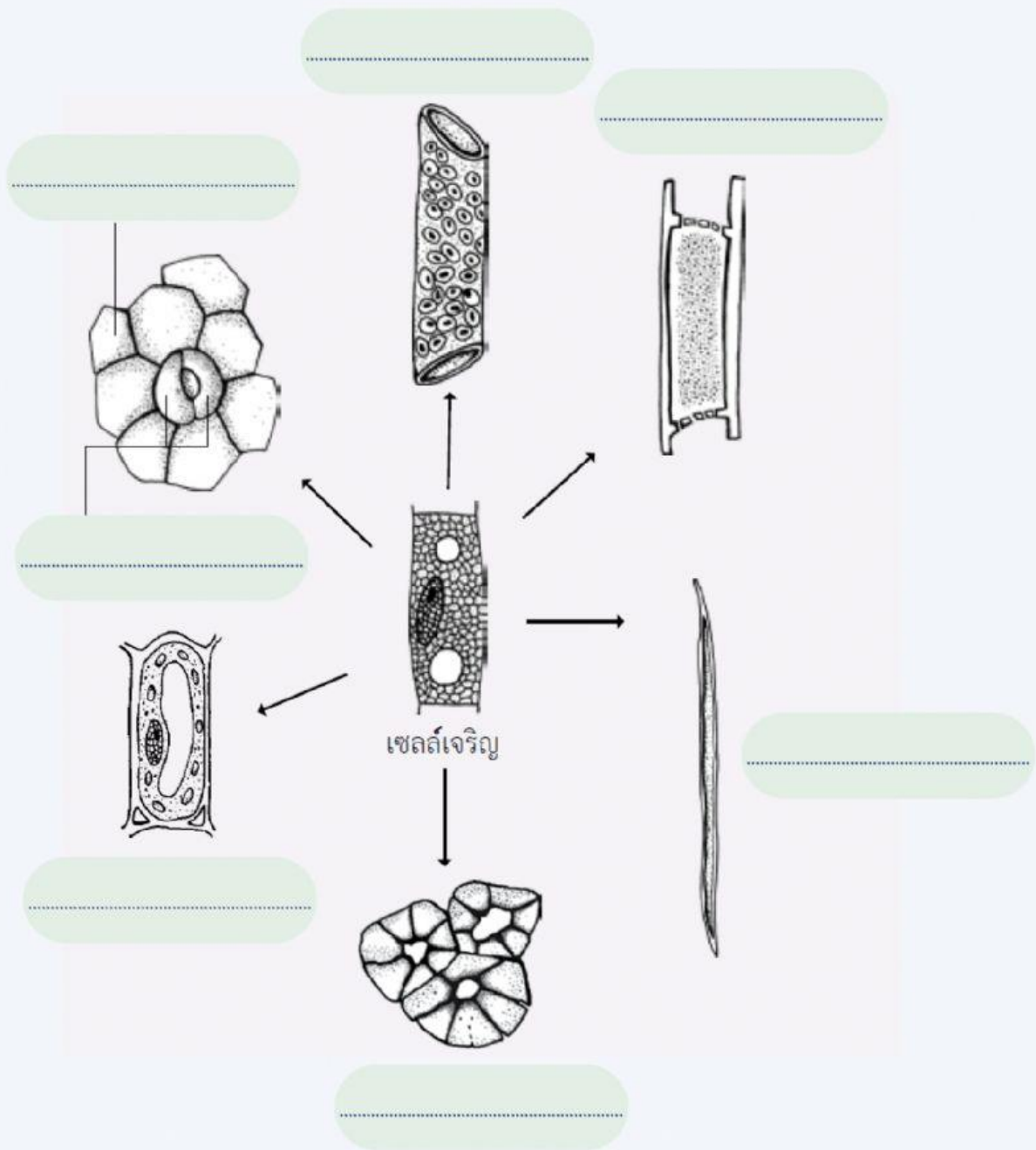
ทำหน้าที่.....

ไซเล็ม

ทำหน้าที่.....

โฟลเอ็ม

ทำหน้าที่.....



3. ระบบเนื้อเยื่อของพืชมีท่อลำเลียงพบได้ทั้งบริเวณราก ลำต้น ใบ แบ่งเป็น 3 ระบบ ได้แก่

3.1 เนื้อเยื่อผิว (.....) เช่น

3.2 เนื้อเยื่อพื้น (.....) เช่น

3.3 เนื้อเยื่อลำเลียง (.....) เช่น

