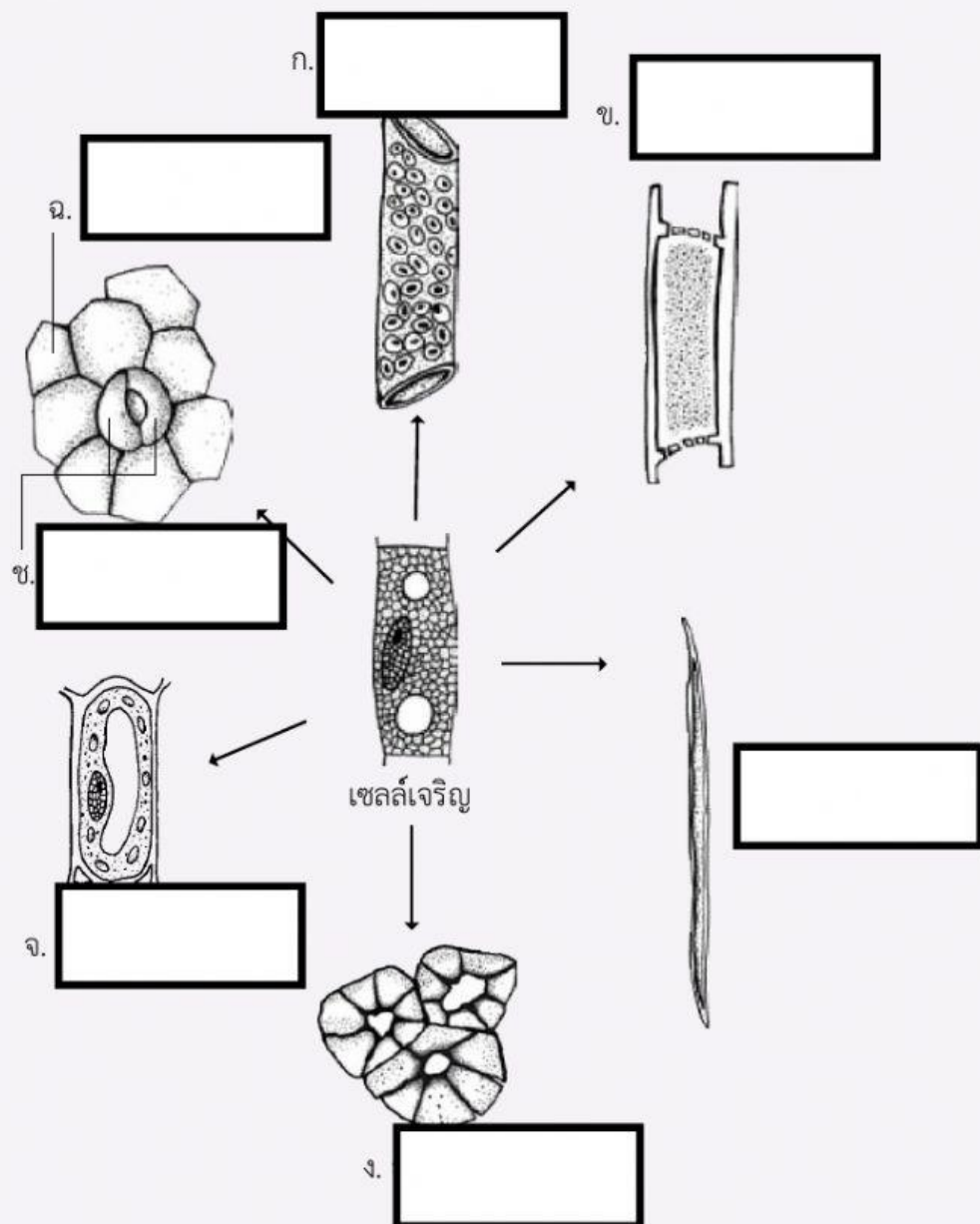


2. จากแผนภาพแสดงเซลล์ที่เกิดจากการเปลี่ยนสภาพของเนื้อเยื่อเจริญ จงเติมชื่อเซลล์ลงในรูปและหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน



- ☐ 2.1 เซลล์ที่มีชีวิตทำหน้าที่ลำเลียงอาหารผ่านรูทูลระหว่างเซลล์ในทิศทางขึ้นลงและด้านข้าง
- ☐ 2.2 เซลล์ที่ไม่มีชีวิตรูปร่างยาว หัวท้ายของเซลล์เรียบแหลมมีสารลิกนินมาสะสมเพิ่มเติมที่ผนังเซลล์ทำให้ผนังเซลล์หนามาก ทำหน้าที่ช่วยเสริมความแข็งแรงให้กับไซเล็มและโฟลเอ็ม
- ☐ 2.3 เซลล์ที่อยู่ชั้นนอกสุดของส่วนต่าง ๆ ของพืชที่มีการเติบโตปฐมภูมิ
- ☐ 2.4 เซลล์ที่มีชีวิตทำหน้าที่ต่าง ๆ กัน เช่น ลังเคราะห์ด้วยแสง สะสมเม็ดแป้ง เป็นต้น
- ☐ 2.5 เซลล์รูปร่างค่อนข้างยาวมีสารลิกนิน มาสะสมเป็นลวดลายต่าง ๆ ด้านหัวและด้านท้ายของเซลล์มีช่องทะลุถึงกัน ทำหน้าที่ลำเลียงน้ำ และธาตุอาหาร
- ☐ 2.6 เซลล์ที่ไม่มีชีวิตที่มีสารลิกนินมาสะสมเพิ่มเติมทำให้ผนังเซลล์หนามาก มีรูปร่างหลายแบบพบในส่วนที่แข็งของพืช เช่น กะลามะพร้าว
- ☐ 2.7 เซลล์ที่ควบคุมการเปิดปิดของรูปากใบ