



หน้าที่ของออร์แกเนลล์

✎ ออร์แกเนลล์ (organelle) อยู่บริเวณ _____ ของเซลล์

✎ นำข้อความต่อไปนี้เติมลงในช่องว่างให้สอดคล้องกับหน้าที่ของออร์แกเนลล์

เอนโดพลาสมิกเรติคูลัม (ER)

ไรโบโซม

พลาสติด

กอลจิคอมเพล็กซ์

ไลโซโซม

ไมโทคอนเดรีย

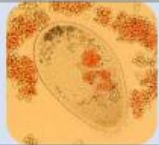
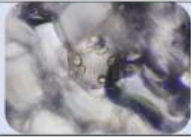
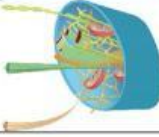
เพอร์ออกซิโซม

คอนแทร็กไทล์แวคิวโอล

ไซโทสเกเลตอน

เซนทริโอล

พุดแวคิวโอล

ออร์แกเนลล์ (organelle)	ลักษณะ	หน้าที่
.....		- สังเคราะห์ลิพิด เช่น สเตอรอยด์ (steroid) และฮอร์โมนเพศ (sex hormone) - กำจัดสารพิษ เช่น เซลล์ตับ
.....		- หน่วยย่อยเล็กและหน่วยย่อยใหญ่มารวมกันขณะที่มีการสังเคราะห์โปรตีน
.....		- ทำหน้าที่รวบรวมสารทำให้สารเข้มข้น เติมคาร์โบไฮเดรตให้กับโปรตีนหรือลิพิดที่ส่งมาจาก ER
.....		- มีเอนไซม์กลุ่มไฮโดรเลส (hydrolase) ชนิดต่าง ๆ ที่ย่อยคาร์โบไฮเดรต โปรตีน ลิพิด และโมเลกุลต่าง ๆ ที่ได้รับจากนอกเซลล์หรือส่วนประกอบของเซลล์ที่เซลล์ไม่ต้องการ
.....		- รักษาคุณภาพของน้ำ พบในอะมีบา และพารามีเซียม
.....		- การสร้างสารพลังงานสูงในรูป ATP
.....		- พบในเซลล์พืชและโพรทิสต์บางชนิด - เป็นแหล่งสร้างสารอาหารและออกซิเจนให้กับสิ่งมีชีวิต
.....	- เป็นถุงที่มีเยื่อหุ้ม 1 ชั้น - มีรูปร่างกลม	- ภายในมีเอนไซม์ที่ใช้สลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ซึ่งเป็นสารพิษ
.....		- ประกอบด้วยไมโครทิวบูล เรียงกัน 9 กลุ่ม กลุ่มละ 3 หลอด เชื่อมกันเป็นแท่งทรงกระบอก - เป็นแหล่งกำเนิดของเส้นใยสปินเดิล (spindle fiber) ที่ทำหน้าที่ช่วยให้โครโมโซมเคลื่อนออกจากกัน
.....		เป็นเส้นใยโปรตีน ทำหน้าที่ ค้ำจุนเซลล์ เป็นที่ยึดเกาะของออร์แกเนลล์ให้อยู่ในตำแหน่งต่าง ๆ