



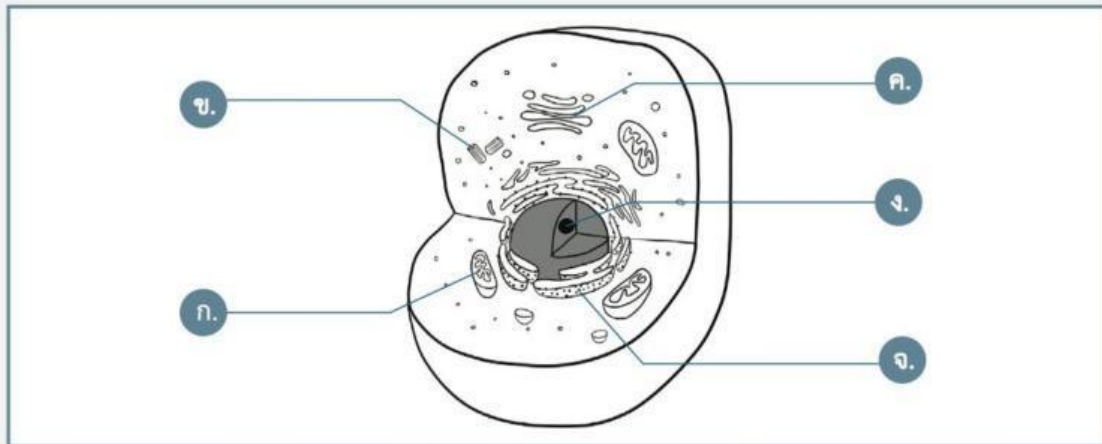
ใบงานที่ 5 เรื่อง ออร์แกเนลล์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง
เซลล์และการทำงานของเซลล์
วิชา ชีววิทยา 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ -

นามสกุล _____

เลขที่ _____

5. จากภาพแสดงโครงสร้างของเซลล์จงนำตัวอักษรที่ชี้แสดงส่วนประกอบต่างๆ ของเซลล์ใส่ลงในช่องว่างหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด



5.1 บริเวณที่มีการสร้างไรโบโซม

5.2 ทำหน้าที่เติมกลุ่มคาร์โบไฮเดรตให้กับโปรตีนหรือลิพิดที่ส่งมาจาก ER

5.3 แหล่งผลิตสารพลังงานสูงให้แก่เซลล์

5.4 แหล่งสร้างโปรตีนที่เป็นองค์ประกอบของเยื่อหุ้มเซลล์

5.5 พบในเซลล์สัตว์และสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว ไม่พบในเซลล์พืชและเห็ดรา

7. นำชื่อโครงสร้างของเซลล์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เติมลงหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

Cell membrane	Cell wall	Centriole	Chloroplast
Contractile vacuole	Free ribosome	Golgi complex	Lysosome
Microfilament	Microtubule	Mitochondria	Peroxisome
Plastid	RER	SER	

- .7.1 แหล่งสร้างโปรตีนสำหรับใช้ภายในเซลล์
- .7.2 โครงสร้างที่ประกอบด้วยเอนไซม์ไฮโดรเลสชนิดต่างๆ เพื่อย่อยโปรตีน
- .7.3 โครงสร้างที่ประกอบด้วยเอนไซม์ที่ใช้ในการสลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ให้กลายเป็นออกซิเจนและน้ำ
- .7.4 โครงสร้างที่ทำหน้าที่สร้างสารพลังงานสูงในรูป ATP ให้แก่เซลล์
- .7.5 การจัดเรียงตัวแบบฟลูอิดโมเซอิกโมเดล
- .7.6 โครงสร้างที่ประกอบด้วยสารสีชนิดต่างๆ
- .7.7 โครงสร้างที่รักษาสมดุลของน้ำในพารามีเซียม
- .7.8 โครงสร้างที่ยึดและลำเลียงออร์แกเนลล์ภายในเซลล์
- .7.9 โครงสร้างที่ประกอบด้วยเซลล์ลูโลส บางบริเวณพบพลาสโมเดสมิตา
- .7.10 แหล่งสร้างสารอาหารของเซลล์พืชและโพรทิสต์บางชนิด
- .7.11 ออร์แกเนลล์ที่พบเฉพาะในเซลล์สัตว์เท่านั้น
- .7.12 โครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ฮอร์โมนเพศชาย (testosterone) ซึ่งเป็นสเตอรอยด์ฮอร์โมน