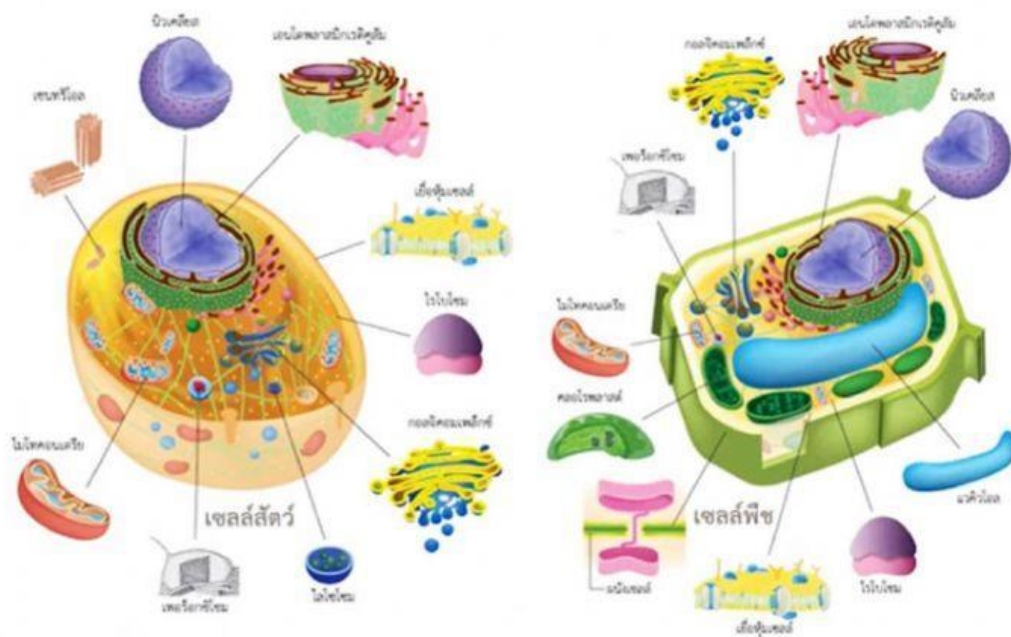


ใบงาน เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4



ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากภาพของเซลล์ด้านล่าง คือเซลล์ประเภทใดจำแนกจากโครงสร้างใด
2. โครงสร้างพื้นฐานของเซลล์ ได้แก่
3. ออร์แกเนลล์ใดที่ไม่พบในเซลล์สัตว์
4. ออร์แกเนลล์ใดไม่พบในเซลล์พืช.....



ตอนที่ 2 ให้นักเรียน เติมตัวอักษรทางด้านซ้ายมือลงในช่องว่างให้สัมพันธ์กัน

- | | | |
|----------------------|---------|---|
| A เยื่อหุ้มเซลล์ |1 | แหล่งสร้างโปรตีนสำหรับใช้ภายในเซลล์ |
| B ผนังเซลล์ |2 | โครงสร้างที่ประกอบด้วยเอนไซม์ไฮโดรเลสชนิดต่าง ๆ เพื่อย่อยโปรตีน |
| C คลอโรพลาสต์ |3 | ควบคุมการทำงานภายในเซลล์ |
| D คอนแทกไทล์แวคิวโอล |4 | โครงสร้างที่ทำหน้าที่สร้างสารพลังงานสูงในรูป ATP ให้แก่เซลล์ |
| E ไรโบโซม |5 | การจัดเรียงตัวแบบฟลูอิดโมเซอิกโมเดล |
| F กอลจิบอดี |6 | โครงสร้างที่ประกอบด้วยสารสีชนิดต่าง ๆ |
| G ไลโซโซม |7 | เติมสารจำพวกคาร์โบไฮเดรตให้กับโปรตีนที่ส่งมาจาก RER |
| H เซนทริโอล |8 | โครงสร้างที่ยึดและลำเลียงออร์แกเนลล์ภายในเซลล์ |
| I ไมโครทิวบูล |9 | โครงสร้างที่ประกอบด้วยเซลล์ลูโลส บางบริเวณพบพลาสโมเดสมาตา |
| J ไมโทคอนเดรีย |10 | แหล่งสร้างสารอาหารของเซลล์พืชและโปรทิสต์บางชนิด |
| K เพอร์อกซิโซม |11 | ออร์แกเนลล์ที่พบเฉพาะในเซลล์สัตว์เท่านั้น |
| L พลาสมาทิด |12 | โครงสร้างที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ฮอร์โมนเพศชาย สเตอรอยด์ฮอร์โมน |
| M RER |13 | แหล่งสร้างโปรตีนใช้ส่งออกภายนอกเซลล์ |
| N SER |14 | โครงสร้างที่รักษาสมดุลของน้ำในพารามีเซียม |
| O นิวเคลียส |15 | โครงสร้างที่ประกอบด้วยเอนไซม์ที่ใช้ในการสลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ให้กลายเป็นออกซิเจนและน้ำ |