

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

หน่วยที่ 3 หน่วยของสิ่งมีชีวิต

เรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่โครงสร้างกับหน้าที่ของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ *** เลือกใส่เฉพาะหมายเลขด้านหน้า



1. ผนังเซลล์



2. เอนโดพลาซิม



3. คลอโรพลาสต์



4. ไมโทคอนเดรีย



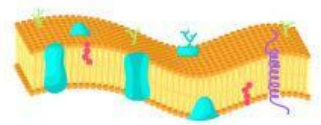
5. ไรโบโซม



6. นิวเคลียส



7. เซนทริโอล



8. เยื่อหุ้มเซลล์



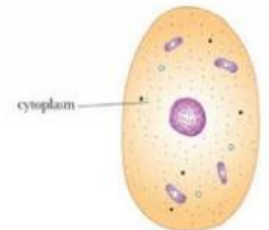
9. แวกิวโอล



10. กอลจิบอดี้



11. ไลโซโซม



12. ไซโทพลาซึม

1. ให้ความแข็งแรงแก่เซลล์ พบเฉพาะเซลล์พืช

2. ห่อหุ้มเซลล์และควบคุมการลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์

3. ควบคุมการทำงานของเซลล์

4. มีออร์แกเนลล์ที่ทำหน้าที่แตกต่างกัน อยู่ภายในเยื่อหุ้มเซลล์ มีลักษณะกึ่งแข็งกึ่งเหลว

5. เก็บสะสมน้ำต่างๆ

6. เกี่ยวกับการสลายสารอาหารเพื่อให้ได้พลังงานแก่เซลล์

7. สังเคราะห์โปรตีนและเอนไซม์

8. แหล่งที่เกิดการสังเคราะห์ด้วยแสง พบเฉพาะเซลล์พืช

9. เก็บสารที่ร่างแหเอนโดพลาซิมสร้างขึ้น

10. สังเคราะห์โปรตีน

11. เป็นโครงสร้างที่ทำให้โครมาทิดแยกออกจากกันในระหว่างแบ่งเซลล์ พบเฉพาะเซลล์สัตว์

12. การย่อยสลายต่างๆภายในเซลล์ พบเฉพาะในเซลล์สัตว์