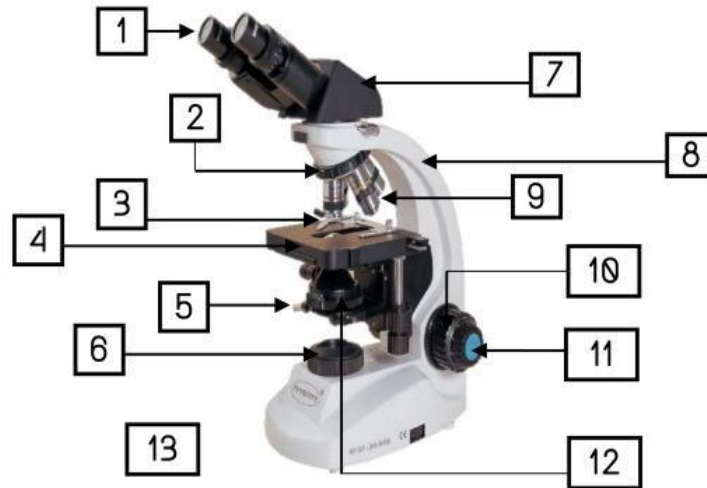


ใบงานที่ 8 เรื่อง กล้องจุลทรรศน์

คำสั่ง : จงระบุชื่อส่วนประกอบของกล้องจุลทรรศน์และบอกหน้าที่ให้ถูกต้อง



คะแนน



หมายเลข 1 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 2 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 3 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 4 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 5 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 6 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 7 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 8 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 9 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 10 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 11 คือ.....
มีหน้าที่.....

หมายเลข 12 คือ.....
มีหน้าที่.....

ชื่อ.....

เลขที่.....

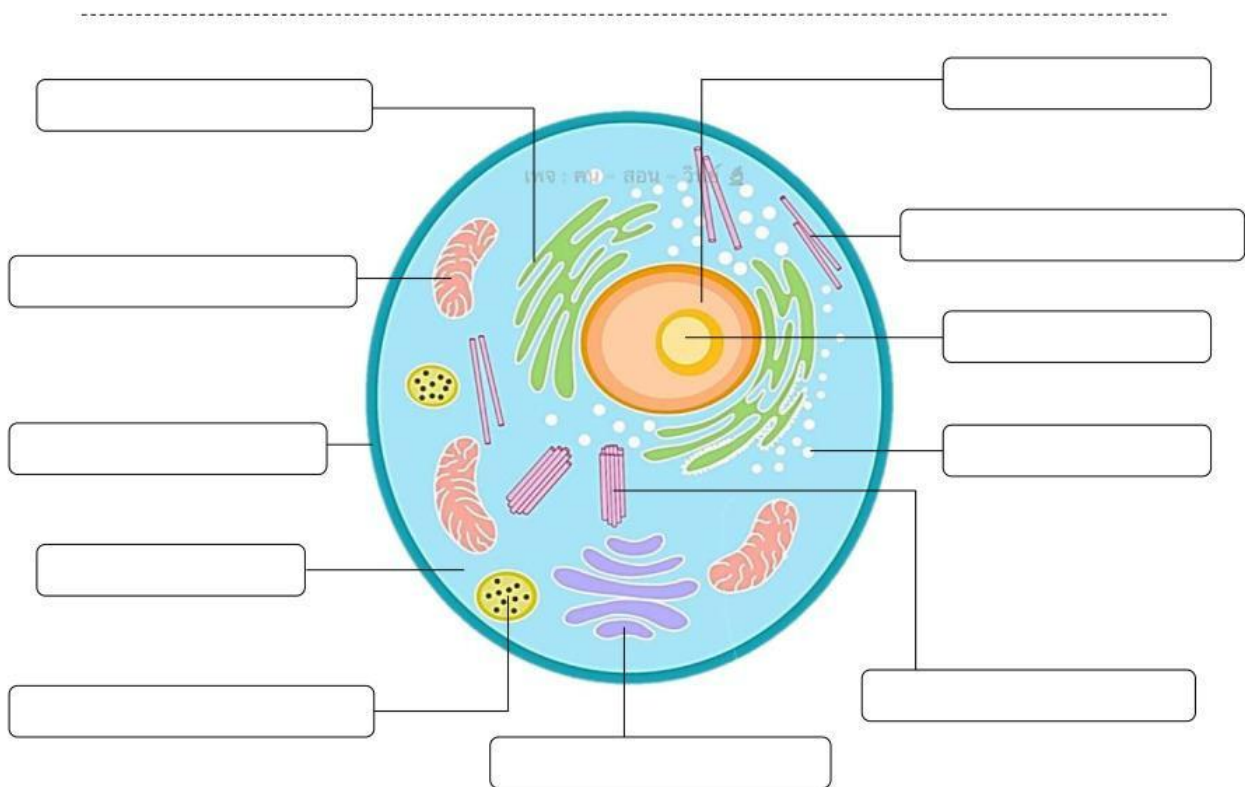
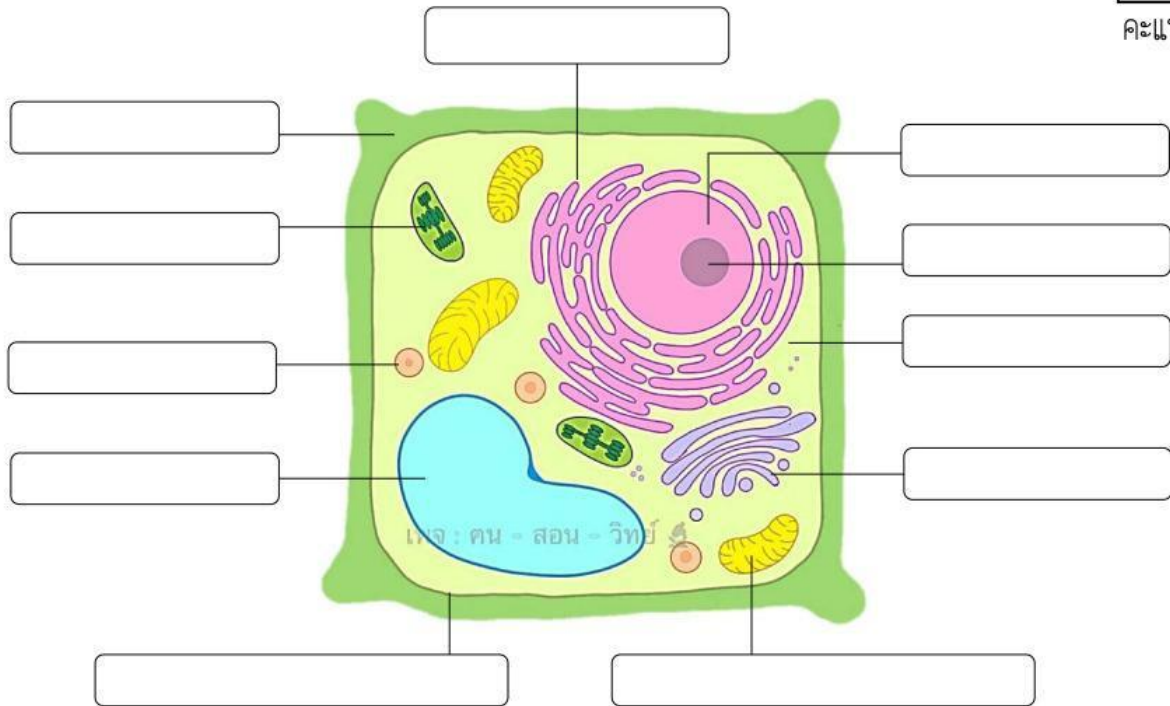
ชั้น.....

ใบงานที่ 9 เรื่อง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต (1)

คำสั่ง : จงระบุออร์แกเนลล์ของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ให้ถูกต้อง



คะแนน



ชื่อ

เลขที่

ชั้น

ใบงานที่ 10 เรื่อง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต (2.1)

คำสั่ง : จงเติมคำตอบในช่องว่างที่กำหนดไว้ให้ถูกต้อง



คะแนน

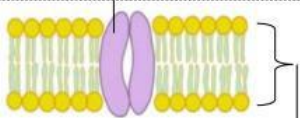
1. ผนังเซลล์ (Cell wall)



อยู่ชั้นนอกสุดของเซลล์ พบในเซลล์..... ไม่พบในเซลล์.....
ผนังเซลล์ประกอบด้วย..... และ.....
มีหน้าที่.....
ป้องกัน.....

2. เยื่อหุ้มเซลล์ (Cell membrane)

คือ.....



คือ.....

ประกอบด้วยฟอสโฟลิพิด (Phospholipid bilayer) และ.....
เป็นส่วนมาก ทำหน้าที่ห่อหุ้มส่วนที่เป็นของเหลวและ.....
ภายในเซลล์ เป็น.....ควบคุมการเข้าออกของสารต่างๆ
จากสิ่งแวดล้อมเข้าสู่.....

3. คลอโรพลาสต์ (Chloroplast)



พบเฉพาะในเซลล์.....
ภายในมีรงควัตถุสี..... เรียกว่า.....
ทำหน้าที่.....

4. ไมโทคอนเดรีย (Mitochondria)



มีขนาดใหญ่ มีรูปร่าง.....
ทำหน้าที่..... (กระบวนการที่น้ำตาลกลูโคสถูก
เปลี่ยนเป็น..... ซึ่งเป็น..... ที่เซลล์นำไปใช้ในการ
ทำกิจกรรมต่างๆ

5. แวคิวโอล (Vacuole)



เป็นถุงขนาดใหญ่ที่พบในเซลล์.....
มีเยื่อหุ้ม..... ทำหน้าที่.....

ชื่อ.....

เลขที่.....

ชั้น.....

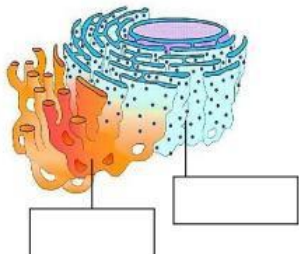
ใบงานที่ 10 เรื่อง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต (2.2)

คำสั่ง : จงเติมคำตอบในช่องว่างที่กำหนดไว้ให้ถูกต้อง



คะแนน

6. ร่างแหเอนโดพลาซิม : ER



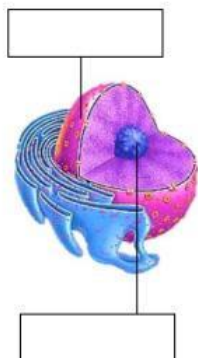
เป็นออร์แกเนลล์ที่มีเยื่อหุ้ม.....ชั้น แบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ
.....และ.....แบบผิวเรียบจะไม่มี.....
แบบผิวขรุขระจะมี.....เกาะอยู่ โดยไรโบโซม (Ribosome)
นี้เป็นแหล่งสร้าง.....และทำหน้าที่ส่ง.....ออกไปยังนอก
เซลล์

7. กอลจิบอดี้ (Golgi Body)



บางครั้งเรียก กอลจิคอมเพล็กซ์ (Golgi complex) หรือ
.....เป็นต้น มีลักษณะคล้ายขนมปังซึ่ง
เรียกว่า.....มีลักษณะเป็นถุงแบนๆวางซ้อนกัน
ทำหน้าที่.....ก่อนปล่อยออก
นอกเซลล์ ส่วนใหญ่เป็น.....เกี่ยวข้องกับการสร้าง
อะโครโซม (Acrosome) ซึ่งอยู่ที่.....

8. นิวเคลียส (Nucleus)



มีลักษณะค่อนข้างกลม ทำหน้าที่.....
และ.....จากพ่อแม่ไปสู่ลูกหลาน
ภายในมีส่วนที่มีลักษณะทึบแสงจะปรากฏเห็นชัดเมื่อย้อมสีนิวเคลียส
เรียกว่า.....เป็นโครงสร้างที่ไม่มี.....
มีหน้าที่สังเคราะห์.....เพื่อทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีน

9. ไลโซโซม (Lysosome)



เป็นออร์แกเนลล์ที่มีเยื่อหุ้มเพียงชั้นเดียวมีลักษณะเป็น.....
ทำหน้าที่.....เช่น ย่อยเชื้อโรค
ย่อยอาหาร ย่อยเซลล์ตัวเอง ไม่พบในเซลล์.....
พบใน.....

ชื่อ

เลขที่.....ชั้น.....