# ใบงานชีววิทยาเรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์

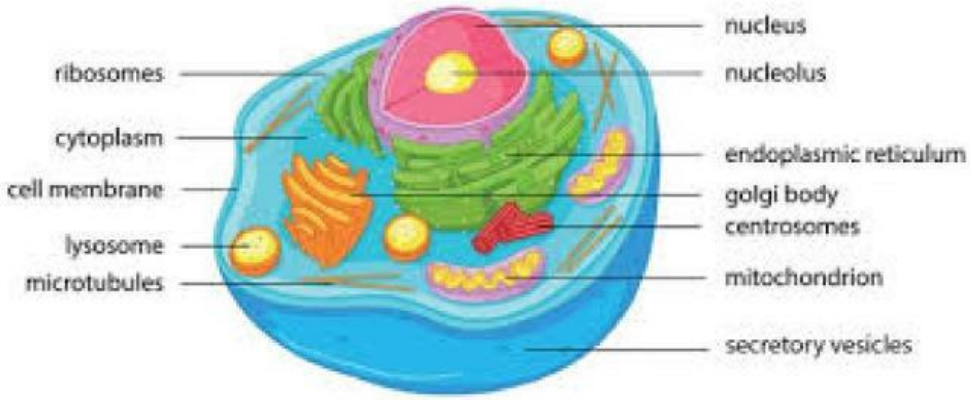
**คำสั่ง** ให้นักเรียนจับคู่หน้าที่ของเซลล์ให้ตรงตามออร์แกเนลต่างๆตามภาพที่กำหนด

**ส่วน A: โครงสร้างของเซลล์**

1. ผนังเซลล์ (Cell Wall)
2. เยื่อหุ้มเซลล์ (Cell Membrane)
3. นิวเคลียส (Nucleus)
4. ไซโทพลาซึม (Cytoplasm)
5. ไมโทคอนเดรีย (Mitochondria)
6. ไรโบโซม (Ribosome)
7. คลอโรพลาสต์ (Chloroplast)
8. เอนโดพลาสมิกเรติคูลัม (Endoplasmic Reticulum)
9. กอลจิแอปพาราตัส (Golgi Apparatus)
10. ไลโซโซม (Lysosome)

**ส่วน B: หน้าที่ของโครงสร้าง**

a. สังเคราะห์โปรตีน
b. ควบคุมกิจกรรมของเซลล์และเก็บข้อมูลทางพันธุกรรม
c. สร้างพลังงานให้เซลล์ผ่านกระบวนการหายใจระดับเซลล์
d. เป็นโครงสร้างแข็งที่ช่วยค้ำจุนและป้องกันเซลล์
e. ควบคุมการเคลื่อนที่ของสารเข้าและออกจากเซลล์
f. เป็นที่อยู่ของออร์แกเนลล์และเป็นที่เกิดของปฏิกิริยาเคมีต่าง ๆ
g. ย่อยสลายสารที่ไม่จำเป็นหรือเป็นอันตรายต่อเซลล์
h. สังเคราะห์และปรับเปลี่ยนโปรตีนและไขมัน
i. สังเคราะห์แสงเพื่อผลิตอาหารสำหรับพืช
j. บรรจุและส่งโปรตีนไปยังส่วนต่าง ๆ ของเซลล์หรือนอกเซลล์




LIVEWORKSHEETS

**ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น ม.4/.....**

LIVEWORKSHEETS