

ใบงานที่ 4.2

การสืบพันธุ์และการปฏิสนธิของพืชดอก

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : ให้เติมข้อความลงในแผนภาพกระบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ของพืชดอกให้สมบูรณ์

การสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้

Microspore mother cell ($2n$)



เกิดการ.....



ได้.....microspore (n)



เกิดการ.....(นิวเคลียส)



ได้เรณู ซึ่งมี.....นิวเคลียส

คือ.....และ.....

การสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย

Megaspore mother cell ($2n$)



เกิดการ.....



ได้.....megaspore ซึ่งจะสลายไป.....

และได้.....megaspore (n)

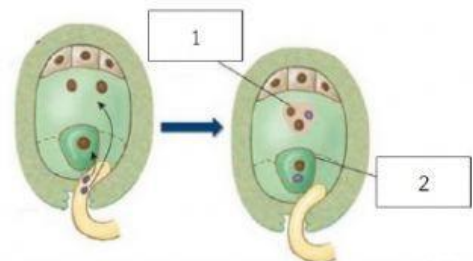
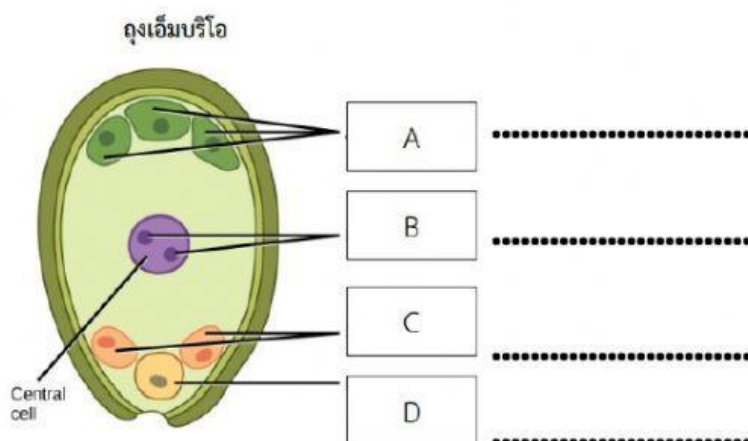


เกิดการ.....ที่นิวเคลียส.....ครั้ง



ได้ถุงเอ็มบริโอที่มี.....เซลล์.....นิวเคลียส

ตอนที่ 2 คำชี้แจง : พิจารณาภาพและเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



หลังการปฏิสนธิหมายเลข

1 จะเจริญไปเป็น.....

2 จะเจริญไปเป็น.....