

ใบงานเรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอก

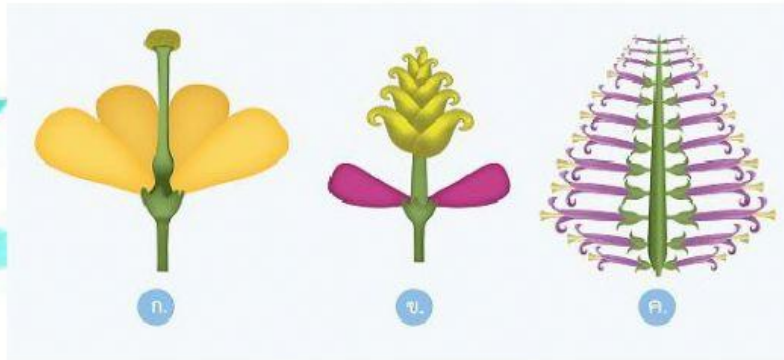
ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

 จงใส่เครื่องหมายถูก (✓) หน้าข้อความที่ถูกต้อง ใส่เครื่องหมายผิด (✗) หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

- 1.1 หลังการปฏิสนธิ ออวุลเจริญและพัฒนาเป็นเมล็ด รังไข่เจริญและพัฒนาเป็นผล
- 1.2 ผลเดี่ยว เป็นผลที่เปลี่ยนแปลงมาจากดอก 1 ดอก ที่มี 1 รังไข่ ได้เป็น 1 ผล
- 1.3 พืชดอกมีวัฏจักรชีวิตแบบสลับ ประกอบด้วยสพอโรไฟต์ซึ่งเป็นระยะที่สร้างสเปอร์และแกมีโทไฟต์ซึ่งเป็นระยะที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์
- 1.4 พืชดอกสร้างสเปอร์ 2 แบบ คือ เมกะสเปอร์ที่เกสรเพศผู้ และไมโครสเปอร์ที่เกสรเพศเมีย
- 1.5 ไมโครสเปอร์ภายในอับเรณูแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสได้ 2 เซลล์ คือ เจเนอเรทิฟเซลล์และทิบเซลล์ เรียกโครงสร้างที่มี 2 เซลล์นี้ว่า เรณู
- 1.6 ถุงเอ็มบริโอที่เจริญเต็มที่ประกอบด้วยแอนติโพดัล 3 เซลล์ เซนทรัลเซลล์(โพลาร์นิวเคลียส) 1 เซลล์ ที่มี 2 นิวเคลียส เซลล์ไข่ 1 เซลล์ และซินเนอร์จิด 2 เซลล์
- 1.7 ไมโครไพล์ คือช่องเปิดที่ผนังของออวุลเป็นทางผ่านเข้าไปของหลอดเรณู เมื่อเกิดการปฏิสนธิและเป็นทางผ่านของรากแรกเกิดเมื่อมีการงอกของเมล็ด
- 1.8 การปฏิสนธิคู่ของพืชดอกเกิดขึ้น เมื่อสเปิร์มเซลล์หนึ่งเข้าปฏิสนธิกับเซลล์ไข่ได้เป็นไซโกต ซึ่งจะพัฒนาต่อไปเป็นเอ็มบริโอ และสเปิร์มอีกเซลล์หนึ่งเข้าปฏิสนธิกับโพลาร์นิวคลีโอได้เป็นเอนโดสเปิร์มนิวเคลียสซึ่งจะพัฒนาต่อไปเป็นเอนโดสเปิร์ม
- 1.9 แหล่งสะสมอาหารสำหรับการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอ คือ ใบเลี้ยงและเอนโดสเปิร์ม



จับคู่ดอกและผล พร้อมทั้งบอกว่าในแต่ละข้อเป็นผลประเภทใด



ประเภทของผล

ผลเดี่ยว

ผลกลุ่ม

ผลรวม

2.1 ดอกชนิด..... ประเภทผลคือ.....



2.2 ดอกชนิด..... ประเภทผลคือ.....

2.3 ดอกชนิด..... ประเภทผลคือ.....



2.4 ดอกชนิด..... ประเภทผลคือ.....

2.5 ดอกชนิด..... ประเภทผลคือ.....



2.6 ดอกชนิด..... ประเภทผลคือ.....