

ใบงานที่ 15 เรื่อง การสืบพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชดอก

คำสั่ง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



คะแนน

1. พืชดอกมีการสืบพันธุ์แบบใด

.....

2. จงระบุเซลล์สืบพันธุ์ของพืชดอก

.....

3. จงระบุขั้นตอนการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืชดอก

.....

4. การถ่ายละอองเรณูเกิดขึ้นภายในดอกเดียวกันหรือเกิดข้ามดอก และต้องอาศัยปัจจัยใดบ้าง

.....

5. ละอองเรณูของเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ มีจำนวนนิวเคลียสเท่ากับเท่าใด ไดแก่อะไรบ้าง

.....

6. "มีลักษณะเป็นท่อจะงอกลงไปภายในก้านเกสรตัวเมีย เมื่อถึงอวุลแล้วสลายตัวไป" จากข้อความดังกล่าว หมายถึงสิ่งใด

.....

7. จงเติมขั้นตอนการปฏิสนธิของพืชดอก เมื่อสเปิร์ม 2 ตัว เข้าผสมกับเซลล์ไข่ ให้สมบูรณ์

สเปิร์มตัวที่ 1 + → ไซโกต → ซึ่งเจริญต่อไปเป็น.....

+ โพลาร์ นิวเคลียส → → ซึ่งเป็น.....

8. จงระบุการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลังการปฏิสนธิของพืชดอก

กลีบเลี้ยง → การเปลี่ยนแปลง →

พืชที่ยังคงมีกลีบเลี้ยงหลังการปฏิสนธิ เช่น

กลีบดอก-ยอดเกสรและก้านเกสรตัวเมีย → การเปลี่ยนแปลง →

→ การเปลี่ยนแปลง → เมล็ด

รังไข่ → การเปลี่ยนแปลง → กลายเป็น.....

แอปเปิ้ล ชมพู เป็นผลที่เปลี่ยนแปลงมาจาก.....

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....