

ใบงาน เรื่อง การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืชดอก

- ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง

1. ดอกของพืช เป็นโครงสร้างที่สำคัญสำหรับการสืบพันธุ์แบบใดของพืชดอก (แบบอาศัยเพศ / แบบไม่อาศัยเพศ)

.....

2. จงระบุเซลล์สืบพันธุ์ของพืชดอก

เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ →

เซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย →

3. จงเรียงลำดับขั้นตอนการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืชดอก (ใส่หมายเลขด้านหน้า)

..... การออกหลอดเรณู

..... การถ่ายละอองเรณู

..... การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลังการปฏิสนธิ

..... การปฏิสนธิ

4. ละอองเรณู (pollen) ของเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ มีจำนวนนิวเคลียส นิวเคลียส

ได้แก่ และ

5. จงเติมขั้นตอนการปฏิสนธิซ้อนของพืชดอก เมื่อสเปิร์ม 2 ตัว เข้าผสมกับเซลล์ไข่ ให้สมบูรณ์

สเปิร์มตัวที่ 1 + → → เจริญต่อไปเป็น

สเปิร์มตัวที่ 2 + → → ซึ่งเป็นอาหารเลี้ยงเอ็มบริโอ

6. จงระบุการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลังการปฏิสนธิของพืชดอก

