

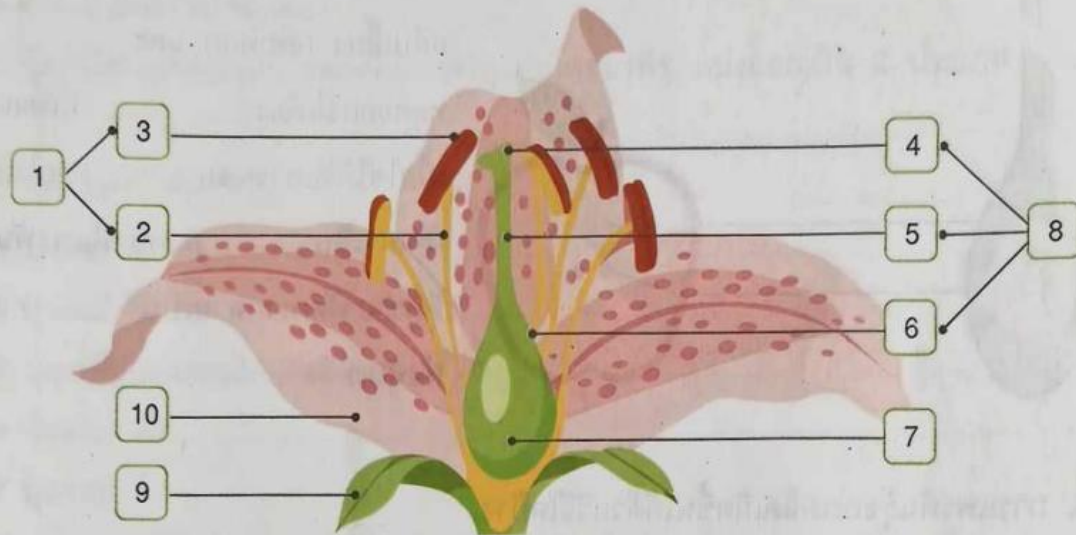


กิจกรรมที่ 3.5 ศึกษาโครงสร้างของดอกไม้ แล้วปฏิบัติกิจกรรมตาม
คำแนะนำ (ว 1.2 ม.1/12, ว 1.2 ม.1/13)

ได้คะแนน คะแนนเต็ม

15

1. พิจารณาโครงสร้างของดอกไม้ แล้วระบุส่วนประกอบของดอกไม้ให้ถูกต้อง



1 คือ

2 คือ

3 คือ

4 คือ

5 คือ

6 คือ

7 คือ

8 คือ

9 คือ

10 คือ

2. พิจารณาภาพแล้วระบุว่าเป็นขั้นตอนใดของการสืบพันธุ์ของพืช และเกิดในลักษณะใด



ขั้นตอน

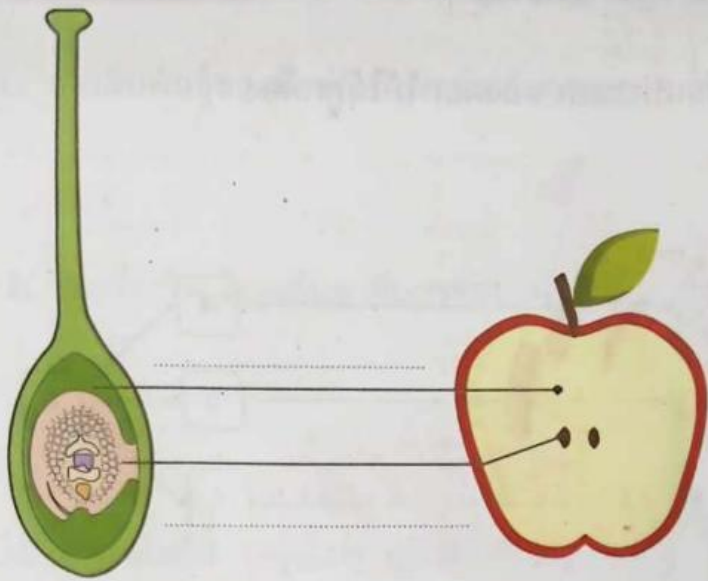
เกิดในลักษณะ



ขั้นตอน

เกิดในลักษณะ

3. เติมคำลงในภาพและช่องว่างให้สมบูรณ์



เมื่อพืชดอกเกิดการปฏิสนธิแล้ว โครงสร้าง
ของดอกจะเกิดการเปลี่ยนแปลง โดยส่วนของ
กลีบเลี้ยง กลีบดอก และ จะ
หลุดออก มีเพียง ที่พัฒนาต่อไป
เมื่อไข่ได้รับการผสม ภายในรังไข่จะ
พัฒนาเป็น ทำหน้าที่แพร่พันธุ์ ส่วน
รังไข่จะพัฒนากลายเป็น ทำหน้าที่
ห่อหุ้มเมล็ด

4. การแพร่พันธุ์ของเมล็ดเกิดขึ้นได้ด้วยวิธีใดบ้าง

.....

.....

.....

5. ระบุโครงสร้างพื้นฐานที่พบในเมล็ดทุกชนิด

.....

6. ระบุปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อการงอกของเมล็ด ซึ่งสัมพันธ์กับข้อความที่กำหนดให้

..... ทำให้เปลือกหุ้มเมล็ดอ่อนตัว ช่วยให้รากและต้นอ่อนงอกออกมาได้ง่าย

..... ช่วยกระตุ้นการงอกของเมล็ด

..... มีผลต่อการทำงานของเอนไซม์ในเมล็ดพืช

7. อธิบายลักษณะการงอกของเมล็ด

- 1) การงอกของเมล็ดโดยชูใบเลี้ยงขึ้นมาเหนือดิน
- 2) การงอกของเมล็ดที่ฝังใบเลี้ยงไว้ใต้ดิน

8. สัตว์และแมลงบางชนิดมีบทบาทสำคัญอย่างไรต่อการสืบพันธุ์ของพืชดอก

.....

.....