Science ว21101 หน่วยที่ 4 การดำรงชีวิตของพืช	ใบงานที่ 3 การปฏิสนธิของพืชดอก
	ชื่อ-สกุล_____ชั้น ม.1/___ เลขที่___

9. ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในบทความต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

ผล	เซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย	เมล็ด
โพลาร์นิวเคลียส	เปลือก	เอ็มบริโอ
เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้	ไซโกต	เจเนอเรทีฟนิวเคลียส
	ต้นอ่อน	

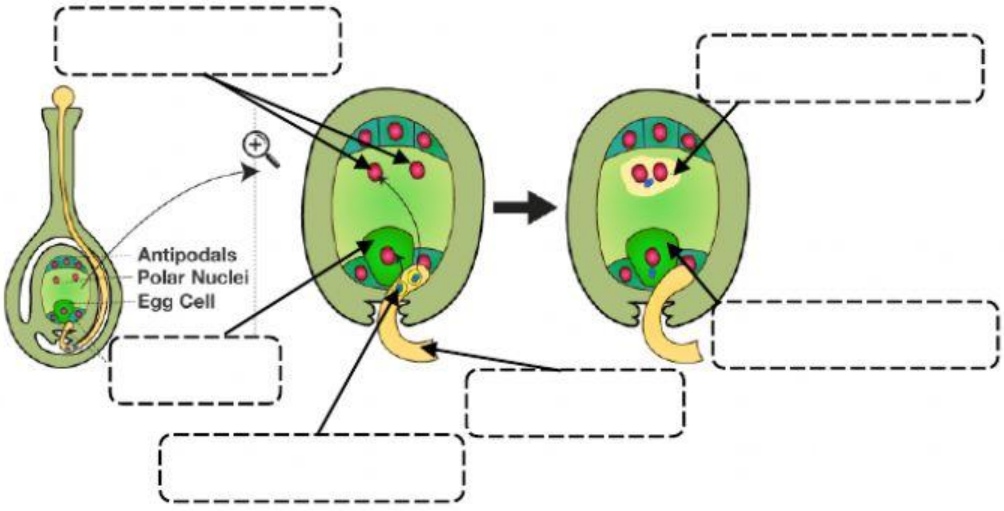
การปฏิสนธิ (fertilization) การที่_____ผสมกับ_____ในออวุลกลายเป็น_____แล้วเจริญเติบโตเป็น_____ต่อไป การปฏิสนธิเริ่มต้นเมื่อ_____แบ่งตัวให้สเปิร์มนิวเคลียส 2 ตัว และเกิดการผสมกัน

- สเปิร์มนิวเคลียสตัวที่ 1 ผสมกับเซลล์ไข่ได้_____เจริญไปเป็น_____
- สเปิร์มนิวเคลียสตัวที่ 2 จะผสมกับ_____ได้ เอนโดสเปิร์ม ซึ่งเป็นอาหารสำหรับเลี้ยงเอ็มบริโอ

หลังการปฏิสนธิส่วนต่าง ๆ ของดอกจะมีการเปลี่ยนแปลงไปดังนี้

- ออวุล (ovule) เจริญไปเป็น_____
- รังไข่ (ovary) เจริญไปเป็น_____
- ไข่ (egg) เจริญไปเป็น_____(embryo) อยู่ภายในเมล็ด
- ผนังรังไข่ (ovary wall) เจริญไปเป็น_____และผนังผล (pericarp)

10. ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



LIVEWORKSHEETS