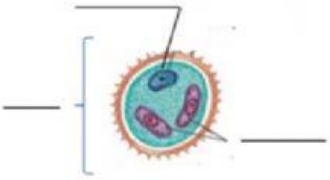
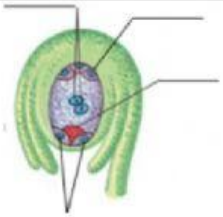
TUM_Jariya
Teacher Bio

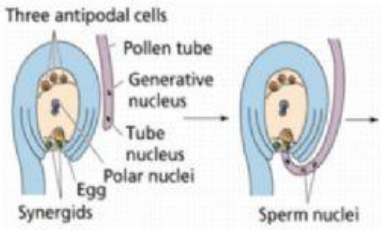
ใบงานที่ 1.3 เรื่องการสร้างเซลล์สืบพันธุ์พืชดอก

ชื่อ.....เลขที่..... ชั้น.....

1. จงเติมคำตอบให้ถูกต้อง

รายการ	Gametogenesis (การสร้างเซลล์สืบพันธุ์)	
	Male (เพศผู้)	Female (เพศเมีย)
เกสร	Stamen	.....
บริเวณที่เกิด	.....	Ovary
เซลล์แม่	Microspores mother cell (.....)	..... (2n = Diploid)
แบ่งเซลล์แบบ	Meiosis	.....
หลังจากแบ่งแล้วได้	..... (n = Haploid)	Megaspores (.....)
การแบ่งเซลล์	.....	mitosis
จำนวนครั้งของ mitosis	.....	.....
ได้เซลล์		
จำนวน	3 nucleus	.....nucleus , ...cells
ได้เซลล์สืบพันธุ์	.....sperms	1 egg

2. จงเติมคำศัพท์การปฏิสนธิซ้อน (Double fertilization)

เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้และเพศเมีย (Gametophyte male and female)	การปฏิสนธิซ้อน (Double fertilization)	หลังการปฏิสนธิ (After fertilization)
	sperm nucleus (n) +.....(n) ..... (n) + 2 polar nuclei (2n)	→ Zygote (2n) → ..... (2n) → Endosperm (.....n)

3. การเจริญเติบโตหลังการปฏิสนธิ เจริญไปเป็นโครงสร้างใด

รังไข่ (ovary) เจริญเป็น ผล (.....)

ผนังรังไข่ (ovary wall) เจริญเป็น เปลือกและเนื้อของผลไม้ (.....)

ออวุล (ovule) เจริญเป็น เมล็ด (.....)

ไข่ (egg) เจริญเป็น ต้นอ่อนอยู่ภายในเมล็ด (.....)

โพลาร์นิวเคลียส (polar nucleus) เจริญเป็น เอนโดสเปิร์ม (.....)

เยื่อหุ้มออวุล (integument) เจริญเป็น เปลือกหุ้มเมล็ด (.....)

LIVEWORKSHEETS