



แบบทดสอบรายวิชาชีววิทยา 3 (ว32241)

เรื่อง การควบคุมการเจริญเติบโตและการตอบสนองของพืช
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1,3,5

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ครูผู้สอน : ครูประอร

1. จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

ฮอร์โมน	แหล่งกำเนิด	บทบาท
1. ออกซิน	ปลายยอด ปลายราก ข้อ/ปล้อง เมล็ด	กระตุ้นการตอบสนองต่อแสงโดยโค้งงอ กระตุ้นการสุกของผลไม้ ชะลอความชราในพืช ยับยั้งการเกิด
2. ไซโทไคนิน	ข้อใดไม่ใช่บริเวณที่สร้างของฮอร์โมนในข้อนี้ ปลายราก เอ็นโดสเปิร์ม แคมเบียม ปลายยอด	กระตุ้นการเจริญของตาข้าง กระตุ้นการตอบสนองต่อแสงโดยโค้งงอ กระตุ้นการสุกของผลไม้ กระตุ้นการหลุดร่วงของใบ
3. จิบเบอเรลลิน ไซโทไคนิน กรดแอบไซซิก ออกซิน	ปลายยอด ปลายราก อับเรณูและเมล็ด	ข้อใดไม่ใช่บทบาทของฮอร์โมนชนิดนี้ ทำให้เกิดผลแบบไม่มีเมล็ด กระตุ้นการแบ่งเซลล์ทำให้เซลล์ยืดขนาด กระตุ้นการงอกของเมล็ด กระตุ้นการหลุดร่วงของใบและผล
4. กรดแอบไซซิก	ปลายยอด เนื้อเยื่อพืช ข้อ/ปล้อง เมล็ด	กระตุ้นการปิดปากใบเพื่อลดการสูญเสียน้ำ กระตุ้นการงอกของเมล็ด กระตุ้นการเจริญเติบโตเมื่อเข้าสู่ภาวะเครียด กระตุ้นสภาพพักตัวของเมล็ด
5. เอทิลีน	ปลายยอดเท่านั้น ปลายรากเท่านั้น ปล้องเท่านั้น ทุกส่วนของพืช	กระตุ้นการเจริญของตาข้าง กระตุ้นการตอบสนองต่อแสงโดยโค้งงอ กระตุ้นการสุกของผลไม้ กระตุ้นการหลุดร่วงของใบ

