

แบบทดสอบเรื่องการตอบสนองของพืช.4

ชื่อ - สกุล
คำชี้แจง

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1.ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับออกซิน

3.ลักษณะอาการของพืชต่อไปนี้ที่มีข้อใดบ้างที่ไม่ได้ควบคุมโดย
ฮอร์โมนเอทิลีน

5.ฮอร์โมนพืช และการแสดงผลในข้อใดถูกต้อง

7.นักชีววิทยาเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในหลอดทดลอง ถ้าเขาเติมฮอร์โมนพืชกลุ่ม
ไซโทไคนิน แสดงว่าเขาต้องการให้เนื้อเยื่อพืชเจริญไปเป็นส่วนใดหรืออยู่ใน
ระยะใด

9.ลักษณะอาการของพืชในข้อใด ที่ถูกควบคุมโดยก๊าซเอทิลีน

11.การตอบสนองของพืชในข้อใดที่มีลักษณะ
เดียวกับต้นกาบหอยแครง

13.ดอกของพืชในข้อใดจะบานในเวลากลางวันและหุบในเวลากลางคืน

15.การหันของดอกทานตะวันตามทิศทาง
ของแสงเป็นผลเนื่องจากสิ่งเร้าใด

17.พืชชนิดใดที่มีการตอบสนองต่อการสัมผัส
ก กล้วยไม้ กล้วย

19.การเคลื่อนไหวของพืชชนิดใดที่ต่างจากพวก

2.การโค้งเข้าหาแสงของพืชเกิดจาก

4.ในการปลูกจุ่นของประเทศไทย มีการใช้ฮอร์โมนอะไรเพื่อช่วยทำให้ข้อ
จุ่นโปร่งขึ้น และลดการเน่าของผลทำให้ผลจุ่นโตมีคุณภาพดีขึ้น

6.ต้นไม้แคระมักเกิดจากการขาดแคลนสารใด

8.เมื่อเราตัดปลายยอดของต้นไม้ จะพบว่าตาที่อยู่ด้านข้างจะแตกจำนวน
มากมายจนเป็นพุ่มน้ำจะเกี่ยวข้องกับฮอร์โมนพืชชนิดใด

10.ฮอร์โมนพืชคู่ใดที่ชะลอการหลุดร่วงของใบ และกระตุ้นการหลุด
ร่วงของใบพืช (ตามฤดูกาล) เรียงลำดับ

12.การเจริญของพืชในข้อใดเจริญในทิศทาง
หนีแสง

14.การเคลื่อนไหวแบบใดที่ไม่สัมพันธ์กับทิศทางของสิ่งเร้า

16.ต้นพริกไทยจะพันรอบหลักในการเจริญเติบโต แสดงว่ามีการตอบสนอง
ต่อสิ่งเร้าใด

18.การงอกของรากพืช เนื่องมาจากสาเหตุใดเป็นสำคัญ

20.การเจริญเติบโตเข้าหาแสงสว่าง (positive –
phototropism) ได้แก่ การกระทำของพืชใด