

- แนวคำตอบ -

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืช หน่วยที่ 6
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ด้วยตนเอง

- 1.วิธีการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืชมีกี่วิธี 9 วิธี
2. การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืชมีอะไรบ้าง การสืบพันธุ์ด้วยลำต้น ,การสืบพันธุ์ด้วยกิ่งโดย
การปักชำ ตอนกิ่ง ตัดตา ทาบกิ่ง หรือเสียบยอด ,การสืบพันธุ์ด้วยราก,การสืบพันธุ์ด้วยใบ,การสืบพันธุ์ด้วย
การแตกหน่อ,การสืบพันธุ์ด้วยการสร้างสปอร์,การสืบพันธุ์โดยใช้สโตนอน,การสืบพันธุ์ด้วยการขาดออกเป็น
ท่อน,การสืบพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- 3.ให้นักเรียนบอกตัวอย่างพืชที่มีการสืบพันธุ์ด้วยลำต้น จิง ข่า ขมิ้น แห้ว เผือก หอม กระเทียม
มันฝรั่ง ว่านสี่ทิศ
- 4.ให้นักเรียนบอกตัวอย่างพืชที่มีการสืบพันธุ์ด้วยการสร้างสปอร์ เฟิร์น สาหร่าย เห็ด รา ยีสต์
- 5.ให้นักเรียนบอกตัวอย่างพืชที่มีการสืบพันธุ์ด้วยการแตกหน่อ จิง ข่า กล้วย หน่อไม้ พืชตระกูลปาล์ม



- แนวคำตอบ -

ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืช หน่วยที่ 6
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่าข้อความนั้นถูกหรือผิด ถ้าถูกให้ทำ
เครื่องหมาย ✓ ลงในข้อที่เห็นว่าถูก ถ้าผิดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในข้อที่เห็นว่าผิด

-✓.....1. การขยายพันธุ์พืชเป็นการที่ทำให้เกิดการเพิ่มปริมาณของต้นพืชให้มากขึ้นและดำรงสายพันธุ์พืช
-✓.....2. การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศทำให้ปรับปรุงพันธุ์พืชสายพันธุ์ใหม่ๆ
-X.....3. พืชที่มีขยายพันธุ์โดยใช้ลำต้น ได้แก่ สตรอเบอรี่ ผักกาดขาว กัลยไม้
-✓.....4. พืชที่นิยมใช้วิธีการขยายพันธุ์ด้วยกิ่งโดยการปักชำ ได้แก่ ชบา มะม่วง ดาวเรือง
-X.....5. พืชที่มีการสืบพันธุ์โดยไหล เจริญไปเป็นต้นใหม่ได้ ได้แก่ ขิง ข่า กัลย หน่อไม้ พืชตระกูลปาล์ม
-✓.....6. พืชที่มีการสืบพันธุ์โดยการหักหรือขาดออกเป็นท่อน ๆ แล้วแต่ละท่อนจะเจริญเติบโตเป็นต้นใหม่
ได้แก่ สาหร่ายทะเล
-X.....7. การปลูกผักชีเป็นการขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศเพราะใช้เมล็ดไปเพาะให้เกิดเป็นต้นใหม่
-✓.....8. พืชที่มีการสืบพันธุ์ด้วยใบ ได้แก่ ต้นคว่ำตายหงาย เป็น ต้นทองสามย่าน ต้นโคมญี่ปุ่น
-✓.....9. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืช เป็นวิธีการขยายพันธุ์พืชที่มีการปฏิบัติภายใต้สภาพที่ควบคุม
โดยนำชิ้นส่วนพืชมาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์
-X.....10. พันธุ์พืชที่นิยมทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้แก่ โกสน ยางพารา

