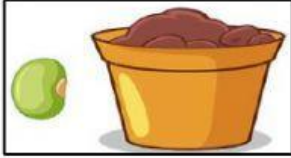


แบบทดสอบที่ 8 เรื่อง การขยายพันธุ์พืช

ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

คำชี้แจง: ชุดที่ 1 ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่รูปภาพให้



การติดตา

การตอนกิ่ง

การเพาะเมล็ด

การต่อกิ่ง

การทาบกิ่ง

การปักชำ

การเพาะเลี้ยง
เนื้อเยื่อ



คำชี้แจง: ชุดที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การขยายพันธุ์พืชหมายถึงข้อใด

- ก. วิธีการที่ทำให้ต้นพืชมีจำนวนเพิ่มขึ้นเพื่อดำรงสายพันธุ์ของพืชชนิดต่าง ๆ ไม่ให้สูญพันธุ์
- ข. วิธีการเพาะเมล็ดพันธุ์ใหม่ ๆ ที่ไม่มีในท้องถิ่นแต่นำมาจากท้องถิ่นอื่น
- ค. วิธีการขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะพันธุ์เมล็ด การทาบกิ่ง การตอนกิ่งและการติดตา
- ง. วิธีการคัดเลือกพันธุ์พืชที่ดีมาปลูกและแบบแบ่งแยกที่ไม่ต้องอาศัยเพศโดยทำพืชต้นเดิมให้เกิดราก

2. ข้อใดคือความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช

- ก. มีความสำคัญต่อมนุษย์
- ข. ความสำคัญต่อต้นพืชสามารถดำรงพันธุ์ที่ดีไว้ได้เกิดพันธุ์พืชใหม่ๆ
- ค. ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม
- ง. ถูกทุกข้อ

3. ข้อใดไม่ใช่หลักของการขยายพันธุ์พืชให้ประสบผลสำเร็จ

- ก. ผู้ทำการขยายพันธุ์ต้องมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างภายในต้นพืชลักษณะการเจริญเติบโต การใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือในการขยายพันธุ์ รวมทั้งเทคนิคและวิธีการขยายพันธุ์
- ข. ผู้ทำการขยายพันธุ์พืชต้องหมั่นฝึกฝนและขยายพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิควิธีการต่าง ๆ หลายๆ ครั้งจนเกิดความชำนาญ
- ค. ผู้ทำการขยายพันธุ์พืชต้องติดตามข่าวสารการเกษตรเพื่อจะทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช
- ง. ผู้ทำการขยายพันธุ์พืชต้องเฝ้าสังเกต ติดตาม ดูแลและควบคุมการเจริญเติบโตของต้นพืชที่ขยายพันธุ์ไว้เพื่อให้เกิดเป็นต้นใหม่ที่สมบูรณ์พร้อมที่จะนำไปปลูก





4.การขยายพันธุ์พืชแบบออกได้ 2 ประเภทคือข้อใด

- ก. การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ ข. การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ
ค. การขยายพันธุ์พืชแบบตอนกิ่งและทาบกิ่ง ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข

5.การขยายพันธุ์โดยการผสมเกสรเพื่อให้เกิดเป็นเมล็ดและนำเมล็ดไปเพาะให้เกิดต้นใหม่หมายถึงข้อใด

- ก. การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ ข. การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ
ค. การขยายพันธุ์พืชแบบตอนกิ่งและทาบกิ่ง ง. การขยายพันธุ์พืชแบบต่อกิ่งและการปักชำ

6.ข้อใด **ไม่ใช่** วัสดุอุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช

- ก. กรรไกรตัดกิ่ง มีดตอนกิ่ง ข. ขุยมะพร้าว ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก
ค. ดินร่วน ปูนแดง สอร์โม่แรงราก ง. ทรายหยาบ ขี้เถ้ากลบ

7.ข้อใดคือเครื่องมือที่ใช้ขยายพันธุ์พืช

- ก. ดินร่วน ปูนแดง สอร์โม่แรงราก ข. ขุยมะพร้าว ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก
ค. กรรไกรตัดกิ่ง มีดตอนกิ่ง เลื่อยตัดกิ่ง ง. ทรายหยาบ ขี้เถ้ากลบ

8.การปักชำหมายถึงข้อใด

- ก. การทำแผลบนกิ่งลอกเปลือกออกแล้วชุบน้ำเชื้อที่เจริญเติบโตออก
ข. การนำส่วนต่าง ๆ ของพันธุ์ดีเช่น ลำต้น กิ่ง ใบ ราก มาตัดปักชำในวัสดุเพาะชำ
ค.การนำแผ่นตาจากกิ่งพันธุ์ดีไปติดบนต้นตอเพื่อเชื่อมประสานส่วนของต้นพืชด้วยกันให้เจริญเป็นต้นพืชต้นเดียวกัน
ง. การเชื่อมประสานเนื้อเยื่อของต้นพืช 2 ต้นเข้าด้วยกันเพื่อให้เจริญเติบโตเป็นต้นเดียวกัน





9.การติดตามหมายถึงข้อใด.

- ก. การทำแผลบนกิ่งลอกเปลือกออกแล้วชุบน้ำเชื้อที่เจริญเติบโตออก
- ข. การนำส่วนต่าง ๆ ของพันธุ์ดีเช่น ลำต้น กิ่ง ใบ ราก มาตัดปักชำในวัสดุเพาะชำ
- ค. การเชื่อมประสานเนื้อเยื่อของต้นพืช 2 ต้นเข้าด้วยกันเพื่อให้เจริญเติบโตเป็นต้นเดียวกัน
- ง. การนำแผ่นตาจากกิ่งพันธุ์ดีไปติดบนต้นตอเพื่อเชื่อมประสานส่วนของต้นพืชด้วยกันให้เจริญเป็นต้นพืชต้นเดียวกัน

10.ความสำคัญของการตอนกิ่งคือข้อใด

- ก. การขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่งได้ปริมาณต้นพืชมากกว่า
- ข. เพื่อรากจะได้ออกเร็วกว่าปกติ
- ค. ใช้แก้ปัญหาพืชบางชนิดที่ไม่ออกรากโดยวิธีการตัดชำ
- ง. เพื่อความสะดวกในการให้น้ำเข้าตุ่มตอน

