

แนวข้อสอบนักวิชาการเกษตร

- ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด
 - การเกษตร หมายถึง ผลผลิตของพืชที่มนุษย์นำไปขายในท้องตลาด
 - การเกษตร หมายถึง ผลผลิตที่เกิดจากมนุษย์โดยใช้ประโยชน์จากดินเป็นหลัก
 - การเกษตร หมายถึง ผลผลิตที่เกิดจากมนุษย์โดยนำไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์
 - การเกษตร หมายถึง ผลผลิตจากพืชที่เกิดขึ้นเองในธรรมชาติและมนุษย์นำมาใช้ประโยชน์

ตอบ ข. การเกษตร หมายถึง ผลผลิตที่เกิดจากมนุษย์โดยใช้ประโยชน์จากดินเป็นหลัก
- ประโยชน์ของการเกษตรกับการพัฒนาประเทศมีความสำคัญอย่างไร
 - ผลผลิตทางการเกษตรเป็นรายได้หลักของประเทศ
 - ผลผลิตทางการเกษตรเป็นปัจจัยส่งเสริมธุรกิจและบริการ
 - ผลผลิตทางการเกษตรเป็นปัจจัยสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศ
 - ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ
- สินค้าเกษตรในข้อใดจัดเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญ
 - อ้อย ข้าวโพด
 - ข้าว ยางพารา
 - สัตว์น้ำ ผลไม้
 - มันสำปะหลัง อาหารแปรรูป

ตอบ ข. ข้าว ยางพารา
- ถ้านักท่องเที่ยวสนใจมาชมและซื้อผลไม้ในประเทศไทย จะส่งผลดีต่ออาชีพใด
 - การส่งออกสินค้าเกษตร
 - การจัดการท่องเที่ยวและบริการ
 - การทำเกษตรแบบผสมผสาน
 - การจัดตั้งโรงงานแปรรูปสินค้าเกษตร

ตอบ ค. การทำเกษตรแบบผสมผสาน
- มนุษย์นำผลผลิตจากการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในเรื่องใดมากที่สุด
 - เป็นแหล่งให้ความร่มรื่นสวยงาม
 - เป็นงานที่ทำรายได้ให้แก่เกษตรกร
 - นำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตปัจจัยสี่
 - ส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

ตอบ ค. นำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตปัจจัยสี่

6. ข้อใดจัดเป็นประโยชน์ทางอ้อมของพืชที่มีต่อมนุษย์

- ก. ฝ้ายนำเส้นใยมาทำเป็นเสื้อผ้า
- ข. ดอกไม้ให้ความสดชื่นสวยงาม
- ค. ข้าวนำมาบริโภคเป็นอาหารหลัก
- ง. สมุนไพรนำมาสกัดเป็นสารกำจัดแมลง

ตอบ ง. สมุนไพรนำมาสกัดเป็นสารกำจัดแมลง

7. พืชชนิดใดที่มนุษย์นำมาผลิตเป็นเครื่องนุ่งห่ม

- ก. งาม
- ข. ป่าน
- ค. ขมิ้น
- ง. ระบุ่ง

ตอบ ง. ระบุ่ง

8. สัตว์ในข้อใดที่มนุษย์เลี้ยงไว้เพื่อใช้แรงงาน

- ก. ช้าง ม้า วัว ควาย
- ข. สุนัข แมว เป็ด ไก่
- ค. สุกร โค กระบือ นก
- ง. ควาย สุกร เป็ด สุนัข

ตอบ ก. ช้าง ม้า วัว ควาย

9. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ที่ได้จากสัตว์

- ก. เป็นอาหาร
- ข. ทำเครื่องประดับ
- ค. ให้ความเพลิดเพลิน
- ง. ให้ความสมดุลในธรรมชาติ

ตอบ ข. ทำเครื่องประดับ

10. ข้อใดกล่าวผิด

- ก. มนุษย์บริโภคพืชและสัตว์เป็นอาหารหลัก
- ข. พืชและสัตว์มีประโยชน์ต่อมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม
- ค. มนุษย์นำวัตถุดิบจากพืชและสัตว์มาใช้ในการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
- ง. พืชและสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติมีประโยชน์มากกว่าพืชและสัตว์ที่ขยายพันธุ์โดยมนุษย์

ตอบ ง. พืชและสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติมีประโยชน์มากกว่าพืชและสัตว์ที่ขยายพันธุ์โดยมนุษย์

11. ข้อใดหมายถึงวิธีการเกษตรแบบผสมผสาน

- ก. การเลี้ยงวัวได้ถุนบ้าน
- ข. การเลี้ยงไก่บนบ่อเลี้ยงปลา
- ค. การเลี้ยงหมูในคอกที่สะอาด
- ง. การเลี้ยงเป็ดกับไก่ไว้ในเล้าเดียวกัน

ตอบ ข. การเลี้ยงไก่บนบ่อเลี้ยงปลา

12. ข้อใด ไม่ใช่ ผลดีของการทำการเกษตรแบบผสมผสาน

- ก. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ข. นำทรัพยากรมาใช้ได้อย่างคุ้มค่า
- ค. ทำให้สภาพแวดล้อมเกิดความสมดุล
- ง. พืชและสัตว์เจริญเติบโตดีไม่เจ็บป่วย

ตอบ ก. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

13. ประโยชน์ของการเกษตรแบบผสมผสานคือข้อใด

- ก. เกษตรกรมีรายจ่ายเพิ่มขึ้น
- ข. รักษาสมดุลของสภาพแวดล้อม
- ค. มีการใช้ทรัพยากรอย่างสิ้นเปลือง
- ง. ราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ

ตอบ ข. รักษาสมดุลของสภาพแวดล้อม

14. ข้อใดเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

- ก. การนำมูลไก่ไปใช้สำหรับเลี้ยงปลา
- ข. การนำเศษผักคลุมแปลงปลูกไม้ดอก
- ค. การนำมูลวัวไปแจกจ่ายแก่เกษตรกรรายอื่น
- ง. การนำฟางข้าวเป็นปุ๋ยสำหรับปลูกผักสวนครัว

ตอบ ก. การนำมูลไก่ไปใช้สำหรับเลี้ยงปลา

15. การปลูกข้าวโพดให้วัวกินเป็นอาหาร แล้วนำมูลวัวมาใส่เป็นปุ๋ยให้แก่พืชสวนครัว เป็นวิธีการเกษตรผสมผสานแบบใด

- ก. พืชกับพืช
- ข. พืชกับปลา
- ค. พืชกับสัตว์
- ง. สัตว์กับสัตว์

ตอบ ก. พืชกับสัตว์

16. ข้อใดจัดเป็นการเกษตรผสมผสานแบบพืชกับพืช

- ก. การปลูกส้มโอสลัดกับปลูกเงาะ
- ข. การปลูกข้าวโพดระหว่างต้นกล้วย
- ค. การปลูกกะเพราระหว่างต้นมะม่วง
- ง. การปลูกถั่วเขียวสลัดกับมันสำปะหลัง

ตอบ ง. การปลูกถั่วเขียวสลัดกับมันสำปะหลัง

17. ข้อใด ไม่ใช่ ปัจจัยสำคัญ ในการจัดทำระบบเกษตรแบบผสมผสาน

- ก. แหล่งน้ำ
- ข. สภาพดิน
- ค. สภาพอากาศ
- ง. ภาวะเศรษฐกิจ

ตอบ ง. ภาวะเศรษฐกิจ

18. การศึกษาสภาพดินมีความสำคัญในการจัดทำระบบเกษตรแบบผสมผสานอย่างไร

- ก. ทำให้ทราบว่าควรปลูกพืชชนิดใด
- ข. ทำให้ทราบปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน
- ค. ทำให้ทราบว่าดินมีความอุดมสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

19. เครื่องมือที่ใช้สำหรับเตรียมดินก่อนปลูกพืชคือข้อใด

- ก. จอบ
- ข. เสียม
- ค. คราด
- ง. ช้อนปลูก

ตอบ ก. คราด

20. ถ้าต้องการจับปลาจำนวนมากควรเลือกใช้อุปกรณ์ในข้อใด

- ก. เบ็ด
- ข. แห
- ค. สวิง
- ง. แหง. ตะแกรงเหล็ก

ตอบ ข. แห

21. ก่อนทำการเกษตรแบบผสมผสาน ท่านควรปฏิบัติอย่างไร

- ก. ศึกษาหาข้อมูล
- ข. วางแผนการทำงาน
- ค. เตรียมวัสดุอุปกรณ์
- ง. กำหนดวัตถุประสงค์

ตอบ ก. ศึกษาหาข้อมูล

22. ถ้าท่านเป็นเกษตรกรที่จะทำการเกษตรผสมผสาน จะเลือกทำการเกษตรแบบใด

- ก. เลี้ยงกุ้งกุลาดำ
- ข. ปลูกพืชตระกูลถั่ว
- ค. เลี้ยงสัตว์ประเภทสวยงาม
- ง. ปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่เดียวกัน

ตอบ ข. ปลูกพืชตระกูลถั่ว

23. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตรก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

- ก. ช่วยลดปัญหาสินค้าล้นตลาด
- ข. ช่วยขยายตลาดแรงงานเกษตร
- ค. ช่วยให้ผลผลิตออกตามฤดูกาล
- ง. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

ตอบ ง. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

24. ข้อใด ไม่ใช่ เทคโนโลยีทางการเกษตร

- ก. การโคลนนิ่งสัตว์
- ข. การตัดต่อพันธุกรรม

- ค. การปรับปรุงพันธุ์พืช
- ง. การปลูกพืชผสมผสาน

ตอบ ก. การโคลนนิ่งสัตว์

25. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับพืชในข้อใดต้องทำในห้องปฏิบัติการ (Laboratory) เป็นส่วนใหญ่

- ก. การคัดเลือกพันธุ์
- ข. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ค. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
- ง. การเลือกพื้นที่ในการปลูกพืช

ตอบ ข. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

26. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืชและการดูแลรักษาพืชจนถึงการเก็บเกี่ยว เรียกว่าอย่างไร

- ก. เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช
- ข. เทคโนโลยีการป้องกันศัตรูพืช
- ค. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรกรรม
- ง. เทคโนโลยีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

ตอบ ง. เทคโนโลยีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

27. ขั้นตอนใดจัดอยู่ในเทคโนโลยีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

- ก. การผลิต
- ข. การบรรจุ
- ค. การวางแผน
- ง. การดูแลรักษา

ตอบ ข. การบรรจุ

28. ถ้าต้องการให้สัตว์เลี้ยงมีลักษณะพันธุ์ดีและเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว เราควรเลือกใช้เทคโนโลยีในข้อใด

- ก. การผสมเทียม
- ข. การใช้ฮอร์โมน
- ค. การถ่ายฝากตัวอ่อน
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

29. ภูมิปัญญาท้องถิ่นก่อให้เกิดเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตพืชอย่างไร

- ก. เป็นการนำสิ่งประดิษฐ์ที่ทันสมัยมาใช้ในการเพิ่มผลผลิต
- ข. เป็นการนำข้อมูลที่ศึกษาจากแหล่งค้นคว้าต่างๆ มาใช้ในการเพิ่มผลผลิต
- ค. มีการนำเทคนิคต่างๆ ที่คนอื่นค้นพบมาประยุกต์ใช้ร่วมกันในการเพิ่มผลผลิต
- ง. เป็นการนำความรู้จากประสบการณ์ที่ถ่ายทอดสืบต่อกันมา เพื่อนำมาพัฒนาเป็นวิธีการต่างๆ ในการเพิ่มผลผลิต

ตอบ ง. เป็นการนำความรู้จากประสบการณ์ที่ถ่ายทอดสืบต่อกันมา เพื่อนำมาพัฒนาเป็นวิธีการต่างๆ ในการเพิ่มผลผลิต

30. ข้อใดจัดเป็นพืชสมุนไพร

- ก. อัญชัน
- ข. ละหุ่ง
- ค. หางไหล
- ง. พริกไทย

ตอบ ก. อัญชัน

31. การทำสารสกัดสมุนไพรป้องกันและกำจัดแมลง ต้องคำนึงถึงเรื่องใด

- ก. ความสะอาด
- ข. อุปกรณ์และเครื่องมือ
- ค. ความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ง. ประสิทธิภาพในการใช้งาน

ตอบ ค. ความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

32. วิธีการควบคุมแมลงวิธีใด ที่ทำได้ง่ายและเหมาะสมกับท่าน

- ก. การใช้กับดักแสงไฟ
- ข. การใช้ยาฆ่าแมลงชนิดพ่น
- ค. การใช้ตาข่ายในล่อนคลุม
- ง. การใช้กับดักสีเหลืองเคลือบวัสดุเหนียว

ตอบ ง. การใช้กับดักสีเหลืองเคลือบวัสดุเหนียว

33. ไม้ยืนต้นประเภทใด ที่สามารถนำน้ำยางมาสกัดเป็นสารฆ่าแมลงได้

- ก. ไม้สัก ไม้โกกวาง
- ข. ไม้มะขาม ไม้แดง
- ค. ไม้ยางพารา
- ง. ไม้สะเดา ไม้ยูคาลิปตัส

ตอบ ง. ไม้สะเดา ไม้ยูคาลิปตัส

34. พืชในข้อใด ไม่ใช่ พืชที่นำมาสกัดเป็นสารกำจัดแมลง

- ก. สะเดา
- ข. ตะไคร้หอม
- ค. สาบเสือ
- ง. หนอนตายหยาก

ตอบ ค. สาบเสือ

35. การใช้ฮอร์โมนเพื่อเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตของสัตว์คือข้อใด

- ก. ควรใช้ในปริมาณน้อยเพราะมีราคาสูง
- ข. ควรศึกษาวิธีใช้ให้ละเอียดเพราะอาจเกิดอันตรายต่อผู้ใช้
- ค. ควรใช้กับสัตว์ที่มีขนาดใหญ่เพราะจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ขนาดเล็ก
- ง. ควรใช้เมื่อจำเป็นและในปริมาณที่พอเหมาะ เพราะถ้าสะสมอยู่ในเนื้อสัตว์มากจะเป็น

อันตรายต่อผู้บริโภค

ตอบ ง. ควรใช้เมื่อจำเป็นและในปริมาณที่เหมาะสม เพราะถ้าสะสมอยู่ในเนื้อสัตว์มากจะเป็น

อันตรายต่อผู้บริโภค

36. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับพืช มีความสำคัญต่อการเพาะปลูกพืชอย่างไร

- ก. สามารถเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชชนิดต่างๆ
- ข. ผลิตพืชที่มีคุณภาพ ลักษณะพันธุ์ดีและทนทานต่อศัตรูพืช
- ค. มีความรู้ในการนำเทคนิคและวิธีการต่างๆ มาใช้ในการเพิ่มผลผลิตพืช
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

37. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับพืชในข้อใด ที่ช่วยบำรุงรักษาดินให้อุดมสมบูรณ์

- ก. การปลูกไม้ยืนต้น
- ข. การปลูกหญ้าแพรง
- ค. การปลูกพืชที่มีรากแก้ว
- ง. มีความรู้ในการนำเทคนิคและวิธีการต่างๆ มาใช้ในการเพิ่มผลผลิตพืช
- จ. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน

ตอบ ค. การปลูกพืชที่มีรากแก้ว

38. การขยายพันธุ์พืชหมายถึงข้อใด

- ก. การขยายสายพันธุ์พืชและการผสมพันธุ์พืช
- ข. การเพิ่มปริมาณผลผลิตทั้งด้านคุณภาพและราคา
- ค. การขยายต้นพืชให้เติบโตและเร่งผลผลิต
- ง. การเพิ่มจำนวนต้นพืชและอนุรักษสายพันธุ์เดิม

ตอบ ง. การเพิ่มจำนวนต้นพืชและอนุรักษสายพันธุ์เดิม

39. เราทำการขยายพันธุ์พืชเพื่ออะไร

- ก. เพื่อใช้ในการค้า
- ข. เพื่อให้ได้พืชจำนวนมาก
- ค. เพื่อให้ได้พืชหลายๆ ชนิด
- ง. เพื่อให้ผลผลิตออกตามฤดูกาล

ตอบ ข. เพื่อให้ได้พืชจำนวนมาก

40. ส่วนใดของพืชที่ *ไม่* นิยมนำมาขยายพันธุ์พืช

- ก. ก้าน
- ข. ดอก

ค. ราก

ง. เมล็ด

ตอบ ข. ดอก

41. การขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีใด ต้องอาศัยรากของต้นอื่น

ก. การตัดชำ

ข. การตอนกิ่ง

ค. การติดตา

ง. การเพาะเมล็ด

ตอบ ก. การตัดชำ

42. ข้อใด *ไม่ใช่* การขยายพันธุ์พืช

ก. การต่อกิ่ง

ข. การตัดกิ่ง

ค. การทาบกิ่ง

ง. การตอนกิ่ง

ตอบ ข. การตัดกิ่ง

43. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการเพาะเมล็ดได้ถูกต้อง

1. หว่านหรือโรยเมล็ดเป็นแถว

2. คลุมทับด้วยฟางหรือหญ้าแห้ง

3. กลบทับด้วยดินบางๆ ให้ทั่ว

4. เตรียมดินผสมสำหรับเพาะเมล็ด

ก. 2-3-4-1

ข. 3-4-2-1

ค. 4-1-3-2

ง. 1-2-4-3

ตอบ ค. 4-1-3-2

44. การตอนกิ่งเมื่อควั่นและลอกเปลือกกิ่งตอนออกแล้ว ขั้นตอนต่อไปควรทำอย่างไร

ก. หุ้มด้วยขุยมะพร้าว

ข. ทาด้วยน้ำยาเร่งราก

ค. ชูคอเชือกเจริญที่เป็นเมือกสีนํ้าออก

ง. ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง

ตอบ ก. หุ้มด้วยขุยมะพร้าว

45. การเลียบยอด ควรเล็มยอดให้มีลักษณะใด

ก. รูปลิ้มยาว 1 นิ้ว

ข. รูปลิ้มยาว 1 เซนติเมตร

ค. รูปปากกลายยาว 1 นิ้ว

ง. รูปปากกลายยาว 1 เซนติเมตร

ตอบ ค. รูปปากกลายยาว 1 นิ้ว

46. การทาบกิ่ง ควรใช้วัสดุในข้อใดพันแผลต้นต่อกิ่งพันธุ์

ก. ลวด

ข. พลาสติก

ค. เชือกกล้วย

ง. เทปพันสาย

ตอบ ข. พลาสติก

47. หลังจากทำการติดตาต้นพีชประมาณ 1 สัปดาห์ควรทำอะไร

- ก. ใส่น้ำยาเร่งราก
- ข. ใช้เชือกฟางมัดให้แน่นยิ่งขึ้น
- ค. แกะถุงพลาสติกที่คลุมไว้ทิ้งไป
- ง. เปิดพลาสติกออกแล้วคลุมใหม่อีกครั้ง

ตอบ ข. ใช้เชือกฟางมัดให้แน่นยิ่งขึ้น

48. พีชที่นิยมนำมาขยายพันธุ์โดยการติดตาต่อกิ่งมีลักษณะอย่างไร

- ก. พีชที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี
- ข. มีตาบนกิ่งพีชเป็นจำนวนมาก
- ค. ต้นตอพีชไม่อ่อนหรือแก่จนเกินไป
- ง. กิ่งของพีชมีขนาด 1 – 2 เซนติเมตร

ตอบ ค. ต้นตอพีชไม่อ่อนหรือแก่จนเกินไป

49. ข้อใดเป็นลักษณะต้นตอที่ใช้ขยายพันธุ์ด้วยการติดตาต่อกิ่ง

- ก. ต้นตอที่ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด
- ข. ต้นตอที่ขยายพันธุ์จากการตอน
- ค. ต้นตอที่ขยายพันธุ์จากการแยกหน่อ
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

50. กิ่งพันธุ์ที่ดีมีลักษณะอย่างไร

- ก. กิ่งที่ปราศจากโรค
- ข. กิ่งที่มีอายุ 1 ปีขึ้นไป
- ค. กิ่งที่มีลักษณะข้อชิดกัน
- ง. กิ่งที่แก่ เช่น กิ่งกระโดง กิ่งน้ำค้าง

ตอบ ข. กิ่งที่มีอายุ 1 ปีขึ้นไป

51. กิ่งเก็บ (Storage scion) หมายถึงข้อใด

- ก. กิ่งที่นำมาใช้ติดตาต่อกิ่ง
- ข. กิ่งพันธุ์ที่มีลักษณะไม่สมบูรณ์
- ค. กิ่งพันธุ์ที่อยู่ส่วนยอดของต้นพีช
- ง. กิ่งพันธุ์ที่เก็บไว้ใช้ในการขยายพันธุ์

ตอบ ง. กิ่งพันธุ์ที่เก็บไว้ใช้ในการขยายพันธุ์

52. ข้อใดเรียงลำดับการติดตาถูกต้อง

1. เชื้อนแผ่นตายาวประมาณ 7 เซนติเมตร
2. เลือกต้นตอที่มีลักษณะสมบูรณ์ แล้วกรีดต้นตอจากบนลงล่าง 2 รอย ยาว 6 – 7 เซนติเมตร
3. ตัดขวางรอยกรีดด้านบน แล้วลอกเปลือกจากด้านบนลงล่าง ให้เหลือด้านบน 1 เซนติเมตร
4. เมื่อครบ 1 สัปดาห์ แกะพลาสติกออกแล้วพันใหม่ โดยเว้นช่องตาให้ไหลออกมา
5. สอดแผ่นตาลงในเปลือกต้นตอ แล้วพันด้วยพลาสติกให้แน่น

- ก. 1-2-3-4-5
- ข. 1-3-4-2-5
- ค. 2-3-5-1-4
- ง. 2-3-1-5-4

ตอบ ก. 2-3-5-1-4

53. การตอ่กึ่งแบบเสียบลุ่มแตกต่างจากการตอ่กึ่งแบบผ่านบวบอย่างไร

- ก. การคัดเลือ่กึ่งพันธุ์
- ข. วิธีการเชื่อมกึ่งพันธุ์
- ค. การดูแลรักษากึ่งพันธุ์
- ง. ความสมบูรณ์ของกึ่งพันธุ์

ตอบ ค. การดูแลรักษากึ่งพันธุ์

54. ขั้นตอนแรกของการขยายพันธุ์ด้วยการติดต่อก่อกึ่ง คือข้อใด

- ก. การคัดเลือ่กึ่งพันธุ์
- ข. การคัดเลือ่กึ่งพันธุ์
- ค. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
- ง. การเตรียมสถานที่ขยายพันธุ์

ตอบ ค. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

55. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนถูกต้อง

- ก. เลือกตอ่กึ่ง - กรีดตื้นตอ่ - สอดแผ่นตา - พันด้วยพลาสติก
- ข. เชื่อมแผ่นตา-สอดแผ่นตา-กรีดตื้นตอ่-พันด้วยพลาสติก
- ค. กรีดแผ่นตา-เชื่อมแผ่นตา-สอดแผ่นตา-พันด้วยพลาสติก
- ง. กรีดตื้นตอ่-เชื่อมแผ่นตา-ลอกเปลือ่กึ่งตื้นตอ่-พันด้วยพลาสติก

ตอบ ก. เลือกตอ่กึ่ง - กรีดตื้นตอ่ - สอดแผ่นตา - พันด้วยพลาสติก

56. เครื่องมือในข้อใดใช้สำหรับการติดต่อก่อกึ่ง

- ก. มีดเชื่อม พลาสติก
- ข. มีดติดตา พลาสติก
- ค. มีดกรีด สกอตเทป
- ง. มีดตอ่กึ่ง

ตอบ ข. มีดติดตา พลาสติก

57. เราควรใช้มีดติดตาอย่างไร เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

- ก. วางนิ้วหัวแม่มือไว้บนสันมีด
- ข. จับมีดแล้วงอนิ้วชี้ลง 45 องศา
- ค. จับมีดให้ถนัด นิ้วชี้เหยียดตรงตลอดเวลา
- ง. จับมีดด้วยนิ้วหัวแม่มือกับนิ้วชี้ นิ้วที่เหลือเหยียดตรงตลอดเวลา

ตอบ ก. วางนิ้วหัวแม่มือไว้บนสันมีด

58. ท่านจะมีวิธีการในการเร่งการเจริญเติบโตของกึ่งที่ติดตาอย่างไร

ก. ใช้สารเคมี

ข. ใช้ฮอร์โมน

ค. ลดการให้น้ำ

ง. เพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตอบ ข. ใช้ฮอร์โมน

59. เมื่อทำการติดตามครบ 1 สัปดาห์ ท่านควรปฏิบัติอย่างไรต่อไป

ก. ตัดกิ่งพันธุ์แล้วนำไปปลูก

ข. ใส่ฮอร์โมนที่ตาเพื่อเร่งการเจริญเติบโต

ค. คลุมดินพืชด้วยพลาสติกป้องกันแดดและฝน

ง. นำพลาสติกเดิมที่พันไว้ออก แล้วพันใหม่โดยเว้นช่องให้ตาโผล่ออกมา

ตอบ ข. ใส่ฮอร์โมนที่ตาเพื่อเร่งการเจริญเติบโต

60. การต่อกิ่งพืชให้ประสานติดกัน เราควรปฏิบัติอย่างไร

ก. สอดกิ่งพันธุ์กับต้นตอให้แน่น ไม่จยับไปมา

ข. ทากิ่งพันธุ์ด้วยขี้ผึ้งก่อนนำไปประกบกับต้นตอ

ค. พันพลาสติกให้แน่น แล้วมัดด้วยเชือกหลาย ๆ ครั้ง

ง. นำกิ่งพันธุ์มาประกบกับต้นตอโดยให้แผลที่เชื่อมทับกันพอดี

ตอบ ก. พันพลาสติกให้แน่น แล้วมัดด้วยเชือกหลาย ๆ ครั้ง

61. เราควรปฏิบัติอย่างไร เพื่อป้องกันไม่ให้กิ่งพันธุ์และต้นตอได้รับความกระทบกระเทือน
หลังจากการติดตามต่อกิ่ง

ก. คลุมด้วยพลาสติก

ข. นำไปวางไว้ในที่ร่ม

ค. เวลาเคลื่อนย้ายต้นพืชควรทำด้วยความระมัดระวัง

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

62. ข้อใดเป็นวิธีการขยายพันธุ์แอปเปิล

ก. การปลูกด้วยเมล็ด

ข. การติดตามหรือเสียบกิ่งกับพืชชนิดอื่น

ค. การปลูกต้นตอแล้วติดตามด้วยกิ่งพันธุ์

ง. การทาบกิ่งพันธุ์ดีด้วยต้นตอที่แข็งแรง

ตอบ ก. การปลูกต้นตอแล้วติดตามด้วยกิ่งพันธุ์

63. การเชื่อมกิ่งพันธุ์เป็นรูปปากฉลาม เป็นวิธีการขยายพันธุ์พืชแบบใด

ก. การติดตาม

ข. การต่อกิ่งแบบฝานบวบ

ค. การต่อกิ่งแบบเสียบลิ้ม

ง. การต่อกิ่งแบบประสาน

ตอบ ง. การต่อกิ่งแบบประสาน

64. ข้อใดปฏิบัติถูกต้องในการติดตาม

- ก. เลือกต้นตอที่มีสีเขียวอ่อนถึงเข้ม
- ข. เลื่อนแผ่นตาให้ยาวไม่เกิน 7 เซนติเมตร
- ค. กรีดต้นตอความยาวไม่เกิน 1 ใน 3 ของเส้นรอบวง
- ง. สอดแผ่นตาโดยให้ตาคว่าลง แล้วพันด้วยพลาสติก

ตอบ ก. กรีดต้นตอความยาวไม่เกิน 1 ใน 3 ของเส้นรอบวง

65. วิธีใดช่วยป้องกันการสูญเสียน้ำหลังการตอกิ่ง

- ก. ตัดใบออก
- ข. ครอบต้นพีชด้วยถุงพลาสติก
- ค. ใช้กระดาษทำที่กำบังแดดและลม
- ง. ใช้กรรไกรตัดริมขอบใบที่มีสีเขียวเข้มทิ้ง

ตอบ ข. ครอบต้นพีชด้วยถุงพลาสติก

66. ข้อใดเป็นหลักการสำคัญในการขยายพันธุ์พีชด้วยการตอนกิ่ง

- ก. วิธีการตอนกิ่ง
- ข. ประเภทของการตอนกิ่ง
- ค. วัตถุประสงค์ของการตอนกิ่ง
- ง. การดูแลรักษาหลังการตอนกิ่ง

ตอบ ค. วัตถุประสงค์ของการตอนกิ่ง

67. ข้อใดคือประโยชน์ของการตอนกิ่ง

- ก. ได้ต้นพีชจำนวนมาก
- ข. ค่าใช้จ่ายในการลงทุนน้อย
- ค. ทำการขยายพันธุ์ได้ทุกสถานที่
- ง. ใช้ขยายพันธุ์พีชที่ใกล้สูญพันธุ์

ตอบ ก. ได้ต้นพีชจำนวนมาก

68. ข้อใดเป็นลักษณะเฉพาะของพีชที่ขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่ง

- ก. ไม่มีใบเลี้ยง
- ข. ไม่มีรากฝอย
- ค. ไม่มีรากแก้ว
- ง. ไม่มีแมลงรบกวน

ตอบ ข. ไม่มีรากฝอย

69. การตอนกิ่ง มีลักษณะอย่างไร

- ก. การนำกิ่งพีชปลูกในดินหรือวัสดุเพาะชำ
- ข. การนำกิ่งมาเสียบลงบนลำต้นของพีชชนิดอื่น
- ค. การทำให้กิ่งพีชออกรากขณะที่ยังติดอยู่กับต้นแม่
- ง. การนำกิ่งพีชสองกิ่งมาเชื่อมติดกันให้เป็นต้นเดียวกัน

ตอบ ข. การนำกิ่งมาเสียบลงบนลำต้นของพีชชนิดอื่น

70. กิ่งพืชลักษณะใด *ไม่* นิยมนำมาตอนกิ่ง

ก. กิ่งที่ไม่มีมีโรคและแมลง

ข. กิ่งที่เป็นส่วนยอดลำต้น

ค. กิ่งที่ใบปกคลุมหนาแน่น

ง. กิ่งที่ไม่แก่ไม่อ่อนเกินไป

ตอบ ข. กิ่งที่เป็นส่วนยอดลำต้น

71. การตอนกิ่งที่สำคัญแบ่งออกเป็นกี่วิธี

ก. 3 วิธี

ข. 4 วิธี

ค. 5 วิธี

ง. 6 วิธี

ตอบ ง. 6 วิธี

72. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการตอนกิ่งถูกต้อง

1. ควั่นกิ่งให้เกิดเป็นรอยแผล

2. ใส่ฮอร์โมนเร่งการออกราก

3. เลือกกิ่งที่สมบูรณ์แข็งแรง มีอายุน้อย

4. หุ้มกิ่งด้วยดินผสมกาบมะพร้าว

ก. 1-2-3-4

ข. 2-4-1-3

ค. 3-1-2-4

ง. 4-3-2-1

ตอบ ค. 3-1-2-4

73. ข้อใดเป็นการตอนกิ่งแบบฝังยอด

ก. การตอนต้นหรือกิ่งที่อยู่ในอากาศ

ข. นำปลายยอดของกิ่งตอนฝังลงไปดิน

ค. โน้มกิ่งตอนฝังดิน โดยให้ปลายยอดโผล่พ้นดิน

ง. โน้มกิ่งตอนให้ขนานติดผิวดิน โดยใช้ตะขอเหล็กรูปตัวยู (U) ปักที่โคนกิ่ง

ตอบ ค. โน้มกิ่งตอนฝังดิน โดยให้ปลายยอดโผล่พ้นดิน

74. การปักกิ่ง เป็นขั้นตอนใดในการตอนกิ่ง

ก. การเลือกกิ่ง

ข. การหุ้มกิ่งตอน

ค. การตัดกิ่งตอน

ง. การทำให้เกิดรอยแผลบนกิ่งตอน

ตอบ ง. การทำให้เกิดรอยแผลบนกิ่งตอน

75. วิธีการทำให้เกิดรอยแผลบนกิ่งตอนที่นิยมใช้กับพืชไม้อวบน้ำคือข้อใด

ก. การควั่นกิ่ง

ข. การปักกิ่ง

ค. การกรีดกิ่ง

ง. การตัดกิ่ง

ตอบ ข. การปักกิ่ง

76. การควั่นกิ่งเพื่อให้เกิดรอยแผล แล้วนำกิ่งฝังดิน โดยให้ยอดโผล่พ้นดิน คือวิธีการตอนกิ่งอย่างไร

ก. การตอนกิ่งแบบงูเหลือม

- ข. การตอกริ่งแบบฝิ่งยอด
- ค. การตอกริ่งโดยวิธีขุดร่อง
- ง. การตอกริ่งโดยให้ยอดโผล่พ้นดิน

ตอบ ง. การตอกริ่งโดยให้ยอดโผล่พ้นดิน

77. วิธีการตอกริ่งแบบใดที่เหมาะสมกับต้นพืชที่มีลักษณะกิ่งแข็งไม่สามารถโน้มกิ่งลงฝังดินได้

- ก. การตอกริ่งแบบงูเลื้อย
- ข. การตอกริ่งแบบฝิ่งยอด
- ค. การตอกริ่งโดยวิธีขุดร่อง
- ง. การตอกริ่งโดยวิธีสุ่มโคน

ตอบ ก. การตอกริ่งแบบงูเลื้อย

78. การตอกริ่งแบบใด มีวิธีการอย่างไร

- ก. โนมิ่งลงฝังดินโดยให้ยอดโผล่พ้นดิน
- ข. โนมิ่งลงฝังดินโดยให้ยอดฝังอยู่ใต้ดิน
- ค. ควั่นกิ่งให้เกิดเป็นรอยแผล แล้วนำกิ่งฝังดินโดยให้ยอดโผล่พ้นดิน
- ง. โนมิ่งลงในร่องที่ขุดไว้ แล้งปักยึดโคนกิ่งด้วยเหล็กเส้นรูปตัวยู (U)

ตอบ ง. โนมิ่งลงในร่องที่ขุดไว้ แล้งปักยึดโคนกิ่งด้วยเหล็กเส้นรูปตัวยู (U)

79. ข้อใดเป็นวิธีการหุ้มกิ่งตอนที่ถูกต้อง

1. นำดินผสมกาบมะพร้าวมาหุ้มบริเวณรอยแผล
 2. หุ้มด้วยใบตองแห้งหรือถุงพลาสติกเพื่อเก็บความชื้น
 3. มัดกระเปาะตอนให้แน่นเพื่อป้องกันลมและฝน
 4. ให้รอยแผลบนกิ่งตอนอยู่ด้านล่างวัสดุหุ้มกิ่งตอน
- ก. 1 และ 2
 - ข. 1 และ 3
 - ค. 2 และ 3
 - ง. 2 และ 4

ตอบ ข. 1 และ 3

80. ข้อใดจัดเป็นวัสดุอุปกรณ์ในการตอกริ่ง

1. มีดตอกริ่ง
 2. ฮอร์โมน
 3. ขุยมะพร้าว
 4. สารเคมี
- ก. 1 และ 3
 - ข. 1, 2 และ 3
 - ค. 1, 2 และ 4
 - ง. 1, 2, 3 และ 4

ตอบ ข. 1, 2 และ 3

81. มีดตอกริ่ง มีลักษณะอย่างไร

- ก. สามารถพับได้ มีความยาว 2 นิ้ว
- ข. ปลายมีดโค้งงอน สันมีดบาง ไม่มีคม
- ค. ปลายมีดเรียวแหลมและโค้งงอคล้ายตะขอ
- ง. ปลายมีดโค้งงอเล็กน้อย ใช้ตอกริ่งขนาด

1 นิ้ว

ตอบ ก. ปลายมีคเรียวแหลมและโค้งงอคล้ายตะขอ

82. ท่านจะมีวิธีการคัดเลือกกิ่งตอนอย่างไร

ก. เลือกกิ่งที่มีสีเขียวปนน้ำตาล

ข. เลือกกิ่งที่มีเปลือกหนาและแข็ง

ค. เลือกกิ่งที่มีโรคและแมลงน้อยที่สุด

ง. เลือกกิ่งที่มีอายุประมาณ 1 ปีขึ้นไป

ตอบ ข. เลือกกิ่งที่มีเปลือกหนาและแข็ง

83. วัสดุในข้อใดนิยมนำมาหุ้มกิ่งตอน

ก. วัสดุโปร่งแสง

ข. วัสดุที่อุ้มน้ำได้ดี

ค. วัสดุกันความร้อน

ง. วัสดุจากธรรมชาติ

ตอบ ข. วัสดุที่อุ้มน้ำได้ดี

84. ถ้าท่านต้องการขยายพันธุ์มะลิ ควรเลือกวิธีการใด

ก. การตอนกิ่งที่อยู่ในอากาศ

ข. การตอนกิ่งโดยวิธีการขุดร่อง

ค. การตอนกิ่งโดยวิธีสุ่มโคน

ง. การตอนกิ่งโดยวิธีฝังกิ่งให้ยอดโผล่พื้นดิน

ตอบ

ง. การตอนกิ่งโดยวิธีฝังกิ่งให้ยอดโผล่พื้นดิน

85. ท่านมีวิธีการดูแลรักษากิ่งตอนหลังจากการตอนกิ่งอย่างไร

ก. รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ

ข. คลุมด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันแมลง

ค. หมั่นตรวจดูความชื้นในกระเปาะตอน

ง. ตัดใบออกให้หมดเพื่อให้แสงแดดส่อง

ตอบ ก. รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ

86. พืชที่นิยมนำมาขยายพันธุ์โดยการตัดชำ คือข้อใด

ก. องุ่น

ข. ส้มโอ

ค. มะม่วง

ง. แอปเปิล

ตอบ ค. มะม่วง

87. ข้อใดเป็นลักษณะการตัดชำกิ่งที่ถูกต้อง

ก. การตัดใบพืชมาปักชำลงวัสดุเพาะชำ

ข. การตัดกิ่งหรือลำต้นพืช แล้วปักชำลงวัสดุเพาะชำ

ค. การตัดรากพืชให้เป็นท่อน แล้วปักชำลงวัสดุแข็งแรง

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

88. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ของการตัดชำ

ก. ลงทุนสูง

ข. ขยายพันธุ์ได้ง่าย

ค. ได้ต้นพืชจำนวนมาก

ง. ไม่ทำให้พืชกลายพันธุ์

ตอบ ก. ลงทุนสูง

89. ข้อใดเป็นวิธีการตัดชำกิ่งหรือลำต้นพืช

- ก. การตัดชำกิ่งแข็ง
- ข. การตัดชำรากพิเศษ
- ค. การตัดชำพืชม้วนน้ำ
- ง. การตัดชำใบกับก้านใบ

ตอบ ก. การตัดชำกิ่งแข็ง

90. วิธีการตัดชำกิ่งแก่ ข้อใดถูกต้อง

- 1. ตัดแบบเฉียง โดยตัดทำมุมกับกิ่ง 45 องศา
 - 2. ตัดแบบโค้ง โดยให้เนื้อไม้ของกิ่งใหญ่ติดไปด้วย
 - 3. ตัดแบบตะลุมพุก โดยตัดเป็นรูปปากฉลาม
- ก. 1
 - ข. 1 และ 2
 - ค. 2 และ 3
 - ง. 1, 2 และ 3

ตอบ ง. 1, 2 และ 3

91. “ตัดกิ่งชำให้ยาวประมาณ 5 นิ้ว และให้มีใบติด 3-4 ใบ” เป็นวิธีการตัดชำแบบใด

- ก. การตัดชำกิ่งแก่
- ข. การตัดชำกิ่งอ่อน
- ค. การตัดชำพืชม้วนน้ำ
- ง. การตัดชำกิ่งกิ่งอ่อนกิ่งแก่

ตอบ ข. การตัดชำกิ่งอ่อน

92. การตัดชำใบและราก สามารถทำได้ด้วยวิธีการใด

- ก. ตัดใบและรากรูปปากฉลาม
- ข. ตัดใบทั้งใบ — ตัดรากเป็นท่อน
- ค. ตัดใบเป็นแฉก — ตัดรากให้โค้ง
- ง. ตัดใบติดกับก้าน — ตัดรากเป็นมุม 45 องศา

ตอบ ง. ตัดใบติดกับก้าน — ตัดรากเป็นมุม 45 องศา

93. การเกิดรากของพืชที่นำมาตัดชำ ต้องคำนึงถึงปัจจัยข้อใด

- ก. วิธีการปักชำ
- ข. การคัดเลือกพืช
- ค. เบอร์เซนต์การเกิดราก
- ง. ไม่มีข้อใดถูก

ตอบ ค. เบอร์เซนต์การเกิดราก

94. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนถูกต้อง

- 1. เลือกกิ่งพันธุ์ที่สมบูรณ์
 - 2. ปักกิ่งชำในกระบะให้เฉียงเล็กน้อย
 - 3. ตัดกิ่งพันธุ์ให้ยาวเป็นท่อน ๆ
 - 4. จุ่มฮอร์โมนเพื่อเร่งราก
- ก. 4 — 3 — 2 - 1
 - ข. 3 — 1 — 2 - 4

ค. 2-4-3-1

ง. 1-3-4-2

ตอบ ง. 1-3-4-2

95. กิ่งพันธุ์ที่นำมาตัดชำควรมีลักษณะใด

ก. กิ่งที่อยู่โคนต้น

ข. กิ่งที่มีสีน้ำตาลเข้ม

ค. กิ่งที่อ่อนหรือแก่กำลังดี

ง. กิ่งที่มีความยาวไม่เกิน 5 นิ้ว

ตอบ ค. กิ่งที่อ่อนหรือแก่กำลังดี

96. ข้อใด ไม่ใช่ วัสดุที่ใช้ในการตัดชำ

ก. จี๊ถั่วแกลบ

ข. ถูงพลาสติก

ค. ฮอร์โมนเร่งราก

ง. สารป้องกันความชื้น

ตอบ ก. จี๊ถั่วแกลบ

97. ก่อนการนำกิ่งตัดชำจุ่มด้วยฮอร์โมนเร่งราก ท่านควรปฏิบัติอย่างไร

ก. ตัดเป็นท่อน

ข. ล้างน้ำสะอาด

ค. ทำแผลที่โคนกิ่ง

ง. จุ่มสารเคมีป้องกันเชื้อรา

ตอบ ค. ทำแผลที่โคนกิ่ง

98. วัตถุประสงค์ของการใช้ฮอร์โมนเร่งการเกิดรากคือข้อใด

ก. พืชมีรากสั้น

ข. พืชเป็นโรครากปม

ค. พืชมีเฉพาะรากแก้ว

ง. พืชออกรากค่อนข้างยาก

ตอบ ง. พืชออกรากค่อนข้างยาก

99. การตัดชำพืชอวบน้ำ มีวิธีการตัดอย่างไร

ก. ตัดกิ่งด้านล่างสุด ความยาว 10 นิ้ว

ข. ตัดกิ่งที่อยู่ไกลยอด ความยาว 8 นิ้ว

ค. ตัดลำต้นที่อยู่ด้านล่าง ความยาว 6 นิ้ว

ง. ตัดลำต้นด้านล่างที่มีข้อติด ความยาว 4

นิ้ว

ตอบ ง. ตัดลำต้นด้านล่างที่มีข้อติด ความยาว 4 นิ้ว

100. การตัดชำใบที่มีตาติด ควรใช้วัสดุชำประเภทใด

ก. ดิน

ข. ทราย

ค. จี๊ถั่วแกลบ

ง. ดินร่วนปนทราย

ตอบ ก. ดิน

101. การตัดชำประเภทใดที่ทำในแปลงพ่นหมอก

ก. การตัดชำราก

ข. การตัดชำกิ่งแก่

ค. การตัดชำกิ่งอ่อน

ง. การตัดชำทุกประเภท

ตอบ ง. การตัดชำทุกประเภท

102. เครื่องมือที่ใช้ในการตัดชำคือข้อใด

ก. มีด ไม้

ข. มีด เลื่อย

ค. กรรไกร คัดเตอร์

ง. กรรไกร ซ้อนปลุก

ตอบ ง. กรรไกร ซ้อนปลุก

103. ถ้าท่านพบว่าเครื่องมือที่ใช้ในการตัดชำเกิดชำรุด ควรปฏิบัติอย่างไร

ก. ซื่อของใหม่มาใช้

ข. แจ้งอาจารย์ที่ปรึกษา

ค. ซ่อมแซมให้เรียบร้อย

ง. รีบนำไปใช้แล้วเก็บเข้าที่เดิม

ตอบ ค. ซ่อมแซมให้เรียบร้อย

104. หลังจากเลิกใช้กรรไกรตัดกิ่งแล้ว ท่านควรปฏิบัติอย่างไร

ก. นำไปเก็บที่เดิม

ข. เช็ดทำความสะอาด

ค. ซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ

ง. วางทิ้งไว้เพื่อให้คนหยิบใช้ทั่วไป

ตอบ ข. เช็ดทำความสะอาด

105. การใช้เครื่องมือให้ปลอดภัยควรปฏิบัติตามข้อใด

ก. อ่านคู่มือการใช้ให้ละเอียด

ข. ไม่หยอกล้อกันขณะปฏิบัติงาน

ค. ตรวจสอบสภาพเครื่องมือก่อนนำไปใช้

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

Chan Ken