หน่วยที่ ๑๐
เรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตพืชและการประมง

คำแนะนำ ให้นักศึกษาอ่านคำถามแล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

๑. ผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแปรรูปที่ทำรายได้ส่งออกสูงสุดคืออะไร
   ก. ปลาหมึกสดแช่แข็ง
   ข. ปลากระพงสดแช่แข็ง
   ค. กุ้งสดแช่แข็ง
   ง. ปลากระป๋อง
   จ. ปลาป่น

๒. เครื่องมือจับสัตว์ทะเลข้อใดจัดเป็นเครื่องมือประจำที่
   ก. อวน
   ข. แห
   ค. เบ็ด
   ง. โพงพาง
   จ. สวิง

๓. ไข่ปลาที่ได้รับการผสมแล้วจะถูกนำไปเลี้ยงบ่อใดเป็นอันดับแรก
   ก. บ่อพัก
   ข. บ่อเลี้ยง
   ค. บ่ออนุบาล
   ง. บ่อผสมพันธุ์
   จ. บ่อเก็บน้ำ

๔. อาการมีใบสีม่วงแสดงให้รู้ว่าพืชนั้นขาดธาตุอาหารใด

ก. ไนโตรเจน

ข. กำมะถัน

ค. โพแทสเซียม

ง. ฟอสฟอรัส

จ. เหล็ก

๕. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดรสเปรี้ยวในอาหารคือจุลินทรีย์ในข้อใด

ก. รา

ข. แบคทีเรีย

ค. ยีสต์

ง. ยีสต์และแบคทีเรีย

จ. ราและแบคทีเรีย

๖. ข้อใดเป็นผลิตภัณฑ์ประมงจากสัตว์ทะเลเพื่อการส่งออก

ก. น้ำปลา

ข. ปลาป่น

ค. กะปิ

ง. ปลากรอบ

จ. ปลาตากแห้ง

๗. ปลาในข้อใดมีลักษณะคล้ายปลาตะเพียนมากที่สุด

ก. ปลาดุก

ข. ปลาช่อน

ค. ปลาไน

ง. ปลาสวาย

จ. ปลาสลิด

๘. ข้อใดกล่าวถึงความหมายของวัชพืชได้ถูกต้องและชัดเจนที่สุด

ก. พืชที่ไม่ต้องการให้ขึ้นในแปลงที่ปลูกพืชหลัก

ข. พืชประเภทหญ้าชนิดต่าง ๆ ที่ขึ้นในแปลงที่ปลูกพืชหลัก

ค. พืชที่งอกขึ้นมาเองแล้วแย่งอาหารพืชที่ปลูกไว้

ง. พืชชั้นต่ำที่เป็นตัวนำโรคมาสู่พืชในแปลงที่ปลูก

จ. พืชที่ไม่สามารถงอกบนดินได้ต้องงอกบนลำต้นของพืชชนิดอื่น

๙. ข้อใดกล่าวถึงยาปฏิชีวนะได้ถูกต้องที่สุด

ก. ยาที่ผลิตจากสารเคมีที่มีฤทธิ์การทำลายรุนแรง

ข. ยาที่ใช้บำบัดการอักเสบเนื่องจากโรคติดต่อ

ค. จุลินทรีย์ที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์อื่นได้

ง. จุลินทรีย์ชนิดพิเศษที่สามารถรักษาโรคได้หลายชนิด

จ. จุลินทรีย์ที่เพาะเลี้ยงไว้โดยเฉพาะสำหรับการสร้างภูมิคุ้มกันโรค

๑๐ วัตถุประสงค์สำคัญของการทำเทคนิคริคอมมิแนนดีเอ็นเอ คืออะไร

ก. การผลิตสารที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์จากจุลินทรีย์

ข. ลดขั้นตอนความยุ่งยากในกระบวนการผลิตสารที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์

ค. ลดต้นทุนการผลิตสารที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์

ง. ประหยัดพื้นที่การผลิตสารที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์

จ. การให้จุลินทรีย์ผลิตสารที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์แทนสิ่งมีชีวิตอื่น