

เรื่อง ข้าว



ข้าวเป็นเมล็ดพืชเมล็ดน้อยชนิดที่มีคุณค่ายิ่งใหญ่ต่อคนไทยมานานแสนนานข้าวเป็นทั้งอาหารหลักในชีวิตประจำวันและยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศข้าวเป็นพืชที่สามารถปลูกได้ในทุกภาคของประเทศ การปลูกข้าวหรือการทำนามีหลายประเภทขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และฤดูกาล

ข้าวเป็นพืชตระกูลเดียวกับหญ้า ต้นข้าวไม่มีรากแก้วมีแต่รากฝอยแผ่ยึดกับดินลำต้นเป็นปล้องตรง และมีโพรงข้างใน ใบเรียวยาวและมีสีเขียวเข้ม ต้นข้าวอาจถูกรบกวนด้วยวัชพืชและเชื้อโรคหลายชนิดที่ทำให้เกิดโรคระบาด สัตว์ขนาดเล็ก เช่นแมลง นก หนู หอย และปู ก็เป็นศัตรูพืชตัวร้ายที่ทำลายต้นข้าว ตั้งแต่ระยะต้นอ่อนจนถึงออกรวง

จากเมล็ดข้าวถูกเพาะจนมีรากงอก และแตกยอดเป็นต้นกล้า ต้นกล้าใช้เวลาเติบโตประมาณ ๔๐ วัน จึงจะแตกหน่อออกมาจากโคนต้น แต่ละต้นมี ๕-๑๕ หน่อหน่อข้าวแต่ละหน่อออกช่อดอกเป็นรวงข้าวหนึ่งรวง รวงข้าวแต่ละรวงมีดอกประมาณ ๑๐๐-๒๐๐ ดอก ดอกข้าวแต่ละดอกจัดเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เพราะมีเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียอยู่ในดอกเดียวกัน ดอกข้าวบานจากปลายรวงสู่โคนรวงภายในหนึ่งสัปดาห์ ดอกที่บานแล้วจะมีการผสมเกสรในเวลาเช้า โดยละอองเกสรตัวผู้จะตกลงไปผสมกับไข่ที่อยู่ด้านในของเกสรตัวเมีย

หลังจากการผสมเกสรแล้วจะเกิดเป็นผลของข้าว หรือที่เรียกกันว่าเมล็ดข้าวภายในประกอบด้วยส่วนที่เป็นแป้งหรือเนื้อข้าว และส่วนที่จะใช้ขยายพันธุ์ต่อไปเมล็ดข้าวใช้เวลาประมาณหนึ่งเดือน จึงจะสุกเต็มที่ทั้งต้นและรวงจะเริ่มแห้งและกลายเป็นสีเหลืองทอง ชาวนาเกี่ยวข้าวทั้งรวง แล้วนำไปนวดเพื่อแยกเมล็ด จนสุดท้ายเหลือเพียงฟางข้าวแห้งเมล็ดข้าวมีคุณค่าทางอาหารสูงและให้พลังงาน นิยมนำมาทำเป็นอาหารและขนมนานาชนิด นอกจากนี้ ส่วนต่างๆ ของข้าว เช่น ฟางข้าว รำข้าว และแกลบก็ยังสามารถนำมาใช้ทำประโยชน์ได้มากมายพระราชพิธีจรดพระนังคัลแรกนาขวัญเป็นพิธีซึ่งจัดขึ้นทุกปี เพื่อให้กำลังใจชาวนา และเป็นสิริมงคลแก่บ้านเมืองของเรา ไม่ว่าวันเวลาจะผ่านไปนานเพียงใดข้าวก็ยังคงมีความสำคัญและผูกพันกับวิถีชีวิตของคนไทยเสมอมาและตลอดไป

คำถามที่ ๑

บทความนี้มีสาระสำคัญตรงกับข้อใดมากที่สุด

๑. ขั้นตอนการปลูกข้าว
๒. ระยะเวลาในการปลูกข้าว
๓. การเจริญเติบโตของต้นข้าว
๔. ความสำคัญของการปลูกข้าว

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ๓ การเจริญเติบโตของต้นข้าว

กระบวนการอ่าน: ประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท ๑.๑, ม. ๑/๒: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ ๒

อ่านข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความใดถูกต้องให้เขียนเครื่องหมาย ✓ และข้อความที่ไม่ถูกต้องให้เขียนเครื่องหมาย × ลงในช่อง ☐

๑. ข้าวมีรากแก้วแต่ไม่มีรากฝอย ☐
๒. การผสมเกสรจะเกิดขึ้นกับดอกข้าวที่บ้านแล้ว ☐
๓. จมูกข้าวคือส่วนปลายของเมล็ดข้าว ☐
๔. แกลบคือเปลือกของเมล็ดข้าว ☐
๕. พิธีจรดพระนังคัลแรกนาขวัญจัดขึ้นเพื่อเตือนชาวนาว่าถึงฤดูเก็บเกี่ยว ☐
๖. การปลูกข้าวใช้เวลาทั้งหมด ๔๐ วัน ☐
๗. ผลของข้าวใช้สำหรับขยายพันธุ์ ☐
๘. ช่อดอกคือรวงข้าว ☐
๙. ข้าวปลูกได้ในเฉพาะที่ราบลุ่มริมแม่น้ำ ☐
๑๐. ฟางข้าว รำข้าว ได้จากผลของข้าว ☐

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ข้อ ๑. × ข้อ ๒. ✓ ข้อ ๓. ✓ ข้อ ๔. ✓ ข้อ ๕. ×

ข้อ ๖. × ข้อ ๗. ✓ ข้อ ๘. ✓ ข้อ ๙. × ข้อ ๑๐. ×

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท ๑.๑, ม. ๑/๒: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ ๓

ให้นักเรียนเขียนเรียงลำดับการเจริญเติบโตของต้นข้าว

The diagram consists of six identical rectangular boxes with rounded corners, arranged vertically. Each box contains a horizontal dotted line near the bottom, indicating a space for writing. A thick black arrow points downwards from the bottom of one box to the top of the box immediately below it, creating a continuous downward flow from the first box to the last.

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : เขียนเรียงลำดับการเจริญเติบโตของต้นข้าว ดังนี้

๑. เมล็ดข้าวถูกเพาะ
๒. เมล็ดข้าวแตกหน่อเป็นต้นกล้า
๓. ต้นกล้าแตกหน่อ
๔. หน่อข้าวออกช่อดอกเป็นรวงข้าว
๕. ดอกข้าวบานผสมเกสร
๖. เกิดเป็นผลของข้าวหรือเมล็ดข้าว

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท ๑.๑, ม. ๑/๒: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ ๔

ทำไมข้าวจึงมีความสำคัญในวิถีชีวิตของคนไทย

.....

.....

.....

.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : เพราะคนไทยกินข้าวเป็นอาหารหลัก, คนไทยปลูกข้าวมาตั้งแต่บรรพบุรุษ, คนไทยมีประเพณีและวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำนาปลูกข้าว

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท ๑.๑, ม. ๑/๒: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ ๕

“พืชเศรษฐกิจ” มีความหมายอย่างไร

.....

.....

.....

.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : พืชที่สามารถนำไปขายหรือสร้างรายได้, พืชที่นำไปใช้เป็นสินค้าแลกเปลี่ยนได้, ประเทศไทยมีข้าวเป็นสินค้าส่งออกอันดับหนึ่ง

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท ๑.๑, ม. ๑/๒: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน