

แบบทดสอบก่อน - หลังการจัดกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้ภายใน ผักลอยฟ้า

คำสั่ง ให้นักเรียนและผู้เข้าร่วมกิจกรรมตอบคำถามจากตัวเลือกที่กำหนดให้ให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. ดินเป็นวัตถุที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ เกิดจากการสลายตัวของอะไร

ก. หิน

ข. แร่

ค. การสลายตัวของอินทรียสาร

ง. ถูกทุกข้อ

2. การเตรียมดินโดยขุดพลิกดินด้านล่างขึ้นมาตาก ทำเพื่ออะไร

ก. เพื่อฆ่าเชื้อโรคในดิน

ข. เพื่อสะดวกในการรื้อแปลงผัก

ค. เพื่อตากให้ดินแห้งแข็ง

ง. เพื่อให้พรวนดินได้ง่ายขึ้น

3. ดินชนิดใดมีความพรุนของดินน้อยที่สุด

ก. ดินทราย

ข. ดินร่วนปนทราย

ค. ดินร่วน

ง. ดินเหนียว

4. ข้อใดเป็นดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชมากที่สุด

ก. ดินเหนียว

ข. ดินร่วน

ค. ดินร่วนปนทราย

ง. ดินทราย

5. เนื้อดินหยาบ น้ำซึมผ่านได้ดีไม่อุ้มน้ำ เป็นสมบัติของดินในข้อใด

ก. ดินร่วน

ข. ดินทราย

ค. ดินเหนียว

ง. ดินโคลน



6. การรดน้ำผักมากเกินไปจะเป็นอย่างไร

- ก. ใบเน่า
- ข. รากเน่า
- ค. กิ่งก้านเน่า
- ง. ลำต้นเน่า

7. การขยายพันธุ์ด้วยการแยกหน่อหรือหัว มีผลดีอย่างไร

- ก. ทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดี
- ข. ทำให้พืชกลายพันธุ์
- ค. ป้องกันแมลงศัตรูพืช
- ง. ป้องกันการระเหยของน้ำ

8. ข้อใดไม่ใช่พืชสวนครัวที่ใช้ใบเป็นอาหาร

- ก. ผักคะน้า
- ข. โหระพา
- ค. บวบ
- ง. ผักบุ้ง

9. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของการปลูกพืชสวนครัว

- ก. ใช้เวลาให้เป็นประโยชน์
- ข. ช่วยลดรายจ่าย
- ค. ให้ความสวยงาม
- ง. เพิ่มรายได้ให้ครอบครัว

10. ผักสวนครัว หมายถึงข้อใด

- ก. ผักที่ปลูกไว้ตามรั้วหรือบริเวณบ้าน
- ข. ผักที่ปลูกไว้เพื่อใช้ในการปรุงอาหาร
- ค. ผักที่ปลูกไว้เพื่อเพาะขยายพันธุ์
- ง. ผักที่ปลูกไว้เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์

11. น้ำที่ใช้กันอยู่ทุกวันนี้มีการระเหยอยู่ตลอดเวลา เหตุใดน้ำจึงไม่หมดไปจากโลกนี้

- ก. มีวัฏจักรของน้ำ
- ข. พืชมีการคายน้ำ
- ค. มนุษย์ช่วยกันประหยัดน้ำ
- ง. สัตว์มีการแลกเปลี่ยนน้ำ



12. วิธีใช้สารส้มแกว่งน้ำนั้น เป็นวิธีทำน้ำให้สะอาดโดยวิธีใด

ก. การระเหิด

ข. การกรอง

ค. การกลั่น

ง. การทำให้ตกตะกอน

13. น้ำที่ได้จากการทำให้สะอาดด้วยวิธีใดเหมาะสำหรับนำมาดื่มมากที่สุด

ก. การต้ม

ข. การกรอง

ค. การใส่คลอรีน

ง. การทำให้ตกตะกอน

14. พืชใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในกระบวนการใด

ก. หายใจ

ข. คายน้ำ

ค. สังเคราะห์ด้วยแสง

ง. ผสมพันธุ์

15. ข้อใดเป็นวิธีใช้น้ำอย่างประหยัด

ก. ใช้สายยางฉีดล้างรถ

ข. แช่ตัวในอ่างอาบน้ำ

ค. ล้างจานกับก๊อกน้ำโดยตรง

ง. ปิดก๊อกน้ำขณะแปรงฟัน

16. ข้อใดเป็นปุ๋ยที่ได้จากซากพืชซากสัตว์

ก. ปุ๋ยหมัก

ข. ปุ๋ยคอก

ค. ปุ๋ยเชิงเดี่ยว

ง. ปุ๋ยพืชสด

17. การปราบแมลงศัตรูพืชทางชีวภาพหมายถึงข้อใด

ก. การใช้ตัวถูมิพิษ ฉีดพ่นฆ่าแมลง

ข. การที่มนุษย์ออกฆ่าแมลง

ค. การใช้สิ่งมีชีวิตปราบสิ่งมีชีวิต

ง. การจับแมลงมาอาบพ่นสีให้เป็นหมัน



18. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. แมลงศัตรูพืชก่อให้เกิดประโยชน์ต่อพืชปลูก

ข. แมลงศัตรูพืชก่อความเสียหายต่อพืชปลูก

ค. แมลงศัตรูพืชให้คุณและโทษ

ง. แมลงศัตรูพืชทำให้พืชมีผลผลิตที่ดี

19. แมลงจำพวกดูดกินน้ำเลี้ยง (juice sucker) ได้แก่

ก. ตัวงักแข็ง แมลงหวี่ ยุง

ข. หนอนผีเสื้อ ตั๊กแตน ค้างคาว

ค. เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น และมวนต่างๆ

ง. แมว หิ่งห้อย หนอนแมลงวัน

20. การควบคุมและป้องกันกำจัดศัตรูพืช หมายถึง

ก. วิธีที่ทำให้ศัตรูพืชแต่ละชนิดมีเพิ่มมากขึ้นเพื่อนำมาทำน้ำหมักรดพืชต่อไป

ข. วิธีการใด ๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลด หรือหยุดยั้ง หรือทำลาย หรือขัดขวางการก่อความเสียหายของศัตรูพืช
ให้อยู่ในระดับต่ำกว่าระดับเศรษฐกิจ หรือให้หมดไปโดยสิ้นเชิง

ค. การเปลี่ยนแปลงหรือทำลายสภาพสมดุลธรรมชาติ

ง. การไม่ปลูกพืชในแหล่งที่มีศัตรูพืชนั้นๆ แพร่ระบาด



บันทึกความสามารถในการอ่าน ชั้นประถมศึกษาปีที่.....ครั้งที่.....

๑. การอ่านออกเสียง

คำชี้แจง ทดสอบการอ่านของนักเรียนโดยให้นักเรียนอ่านคนละ ๑๕ นาที (หมดเวลาให้หยุด)

ครูให้อ่านเฉพาะคำที่กำหนด ๒๕ คำ ๆ ละ ๑ คะแนน
(อ่านถูกต้องให้ ๑ คะแนน อ่านไม่ถูกต้องให้ ๐ คะแนน)

กำหนด ๒๕ คำ ๆ ละ ๑ คะแนน (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน)			คะแนนที่ได้
๑. กระสอบ	๑๑. เกษตร	๒๑. หอยโข่ง	 คะแนน
๒. กะเพรา	๑๒. ต้นก้ามปู	๒๒. แสงแดด	
๓. ชিং	๑๓. ทำสวน	๒๓. พืช	
๔. บำรุง	๑๔. ปุยคอก	๒๔. หนอน	
๕. ใบไม้	๑๕. ผักกาด	๒๕. โรค	
๖. ธรรมชาติ	๑๖. ผักคะน้า		
๗. ฟาง	๑๗. ผักชี		
๘. สวนครัว	๑๘. ผักบุ้ง		
๙. ราก	๑๙. ร่มเย็น		
๑๐. กะหล่ำปลี	๒๐. ฟักทอง		

๒.การจับใจความสำคัญเรื่องที่อ่าน

คำชี้แจง ครูตั้งคำถามให้นักเรียนตอบคำถามปากเปล่า คนละ ๑-๒ ข้อ แล้วบันทึกผลการตอบคำถามตลอดจนให้ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะในการพัฒนาการอ่านต่อไป และมอบหมายให้นักเรียนค้นหาคำตอบให้ครบทุกคำถาม

น้ำหมักชีวภาพจากใบสะเดา

สูตรยาฆ่าแมลงที่นิยมใช้คือ ใช้ใบสะเดาสด 4 กิโลกรัม, ข่าแก่ 4 กิโลกรัม, และตะไคร้หอม 4 กิโลกรัม แล้วนำแต่ละอย่างมาตำให้ละเอียด หมักกับน้ำ 20 ลิตรทิ้งไว้ 1 คืน ใช้น้ำยาที่กรองได้มา 1 ลิตร ผสมกับน้ำ 200 ลิตร ใช้เป็นยาฉีดฆ่าแมลงในสวนผักผลไม้โดยไม่มีสารพิษตกค้าง ไม่เป็นอันตราย และไม่ทำลายศัตรูธรรมชาติ โดยน้ำยาที่ได้นี้สามารถเก็บไว้ได้นานหลายวัน แต่ต้องเก็บให้พ้นแสง หรือเก็บในขวดสีทึบหรือชา แดดส่องไม่ถึง ไปหมักใช้ทำน้ำหมักพ่นไล่แมลงก็ได้ ไม่เป็นอันตรายต่อคนและพืช

สืบค้นจาก <https://today.line.me/th/v2/article/Dy8XWo>

คำถามการอ่านจับใจความสำคัญ

๑. ส่วนประกอบในการทำน้ำหมักมีอะไรบ้าง
๒. น้ำหมักชีวภาพใช้ปริมาณน้ำเป็นส่วนผสมกี่ลิตร
๓. ประโยชน์ที่ได้จากการใช้น้ำหมักชีวภาพ
๔. วิธีการใช้น้ำหมักชีวภาพที่ถูกต้องคืออะไร

[illegible]

บันทึกความสามารถด้านการคิดเลข

ชั้นประถมศึกษาปีที่..... ครั้งที่

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....
โรงเรียน.....กลุ่มโรงเรียน.....

1. การคำนวณ

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาคำตอบ

คำที่	โจทย์	ตอบ/หน่วย	คะแนน
1.	แปลงผักลอยฟ้ามี 50 แปลง ทำเพิ่มอีก 5 แปลง รวมมีแปลงผักลอยฟ้ากี่แปลง		
2.	ขายผักกาดได้เงิน300บาท ขายผักบุ้งได้เงิน250บาท ขายผักคะน้าได้เงิน 430บาท รวมขายผักทั้งหมดได้เงินกี่บาท		
3.	ถั้วผักยาว ยาว 15 เซนติเมตร มะเขือม่วงยาว 6เซนติเมตร ผักชนิดใดยาวกว่า และยาวกว่ากี่เซนติเมตร		
4.	วันนี้เก็บผลผลิตในแปลงผักลอยฟ้าได้ มะเขือเทศ 3 กิโลกรัม ได้ผักชีใบเลื่อย 4 กิโลกรัม ได้ผักชี 5 กิโลกรัม นำผักไปขายกิโลกรัมละ5บาทจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท		
5.	.แตงไทยหนึ่งผลน้ำหนัก 2.กิโลกรัม แตงไทย4ผลน้ำหนักรวมกี่กิโลกรัม		
6.	ขายแตงกวาได้เงิน 80 บาท คุณครูให้แบ่งให้เพื่อน 8 คนคนละเท่าเท่ากัน จะได้เงินคนละกี่บาท		
7.	ขายผักคะน้าได้เงิน60บาท ขายผักกาดขาวได้เงิน30บาท ขายผักบุ้งได้เงิน30บาท นำเงินที่ได้มาแบ่งเพื่อน 8 คนคนละเท่าเท่ากัน จะได้เงินคนละกี่บาท		
8.	การรดน้ำต้นไม้ควรห่างกันอย่างน้อย 12ชั่วโมง ถ้าเรารดน้ำต้นไม้ 06.00น.รอบต่อไปเราต้องรดน้ำกี่โมง		
9.	ขายมะเขือเทศสดได้เงิน 50 บาท ลงทุนไป 30 บาท ได้กำไรกี่บาท		
10.	เก็บผักชีใบเลื่อยได้ 2 ตะกร้า ตะกร้าละ 3 กิโลกรัม รวมได้ ผักชีใบเลื่อยกี่กิโลกรัม		
รวม			



บันทึกความสามารถด้านการอ่านภาษาอังกฤษ



บันทึกความสามารถด้านการอ่านภาษาอังกฤษ ชั้นประถมศึกษาปีที่..... ครั้งที่

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

โรงเรียน.....กลุ่มโรงเรียน.....

๑. การอ่านออกเสียง

คำชี้แจง ทดสอบการอ่านของนักเรียน *สีฟ้า แทนพยัญชนะ *สีแดง แทนสระ *สีเขียว แทนพยัญชนะคู่

*สีเทาแทนพยัญชนะและสระที่ไม่อ่านออกเสียง

ครูให้อ่านเฉพาะคำที่กำหนด ๑๐ คำ ๆ ละ ๑ คะแนน (อ่านถูกต้องให้ ๑ คะแนน อ่านไม่ถูกต้องให้ ๐ คะแนน)

คำ ที่	คำศัพท์ ๑๐ คำ ๆ ละ ๑ คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)	คำอ่าน	ความหมาย	คะแนนที่ได้
1.	like			 คะแนน
2.	dig			
3.	sunshine			
4.	soil			
5.	care			
6.	water spinach			
7.	seed			
8.	sprinkler			
9.	hoe			
10.	grow			

