

แบบทดสอบก่อน-หลังการจัดกิจกรรม
แหล่งเรียนรู้ ผักไฮโดรโปนิกส์ โรงเรียนบ้านบึงทับแสด



.....
คำสั่ง ให้นักเรียนและผู้เข้าร่วมกิจกรรมตอบคำถามจากตัวเลือกที่กำหนดให้ให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นความหมายของการปลูกพืชไร้ดิน
 - ก. การปลูกพืชแบบเกษตรทฤษฎีใหม่
 - ข. การปลูกพืชแบบเกษตรอินทรีย์
 - ค. การปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน
 - ง. การปลูกพืชหมุนเวียน
2. นักวิทยาศาสตร์ในประเทศใดที่คิดค้นการปลูกพืชไร้ดินเป็นประเทศแรก
 - ก. อังกฤษ
 - ข. ไทย
 - ค. แคลิฟอร์เนีย
 - ง. เนเธอร์แลนด์
3. การปลูกพืชไร้ดินโดยวิธีการ Hydroponics คือ
 - ก. การปลูกพืชในดิน
 - ข. การปลูกพืชในอากาศ
 - ค. การปลูกพืชในน้ำที่มีธาตุอาหาร
 - ง. การปลูกพืชโดยใช้วัสดุอื่นแทนดิน
4. ไฮโดร (hydro) คือ
 - ก. ดิน
 - ข. น้ำ
 - ค. การทำงาน
 - ง. ศาสตร์หรือศิลปะ
5. โปโนส (ponos) คือ
 - ก. ดิน
 - ข. น้ำ
 - ค. การทำงาน
 - ง. ศาสตร์หรือศิลปะ
6. อิกส์ (ics)
 - ก. ดิน
 - ข. น้ำ
 - ค. การทำงาน
 - ง. ศาสตร์หรือศิลปะ

แบบทดสอบก่อน-หลังการจัดกิจกรรม
แหล่งเรียนรู้ ผักไฮโดรโปนิกส์ โรงเรียนบ้านบึงทับแรต

7. ข้อใดไม่ใช่การปลูกพืชไร้ดิน (soulless culture) คือ
- ก. การปลูกพืชในน้ำที่มีธาตุอาหาร
 - ข. การปลูกพืชในอากาศ
 - ค. การปลูกข้าวโพดในนา
 - ง. การปลูกพืชโดยใช้วัสดุอื่นแทนดิน
8. พืชใดต่อไปนี้ไม่เหมาะสมในการปลูกพืชไร้ดินแบบ Hydroponics
- ก. มะเขือเทศ
 - ข. มะพร้าว
 - ค. ผักคะน้า
 - ง. แตงโม
9. พืชใดต่อไปนี้เหมาะสมในการปลูกพืชไร้ดินแบบ Hydroponics มากที่สุด
- ก. สະระແໜ່
 - ข. ผักสลัดแก้ว
 - ค. กะเพรา
 - ง. แครอท
10. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่วัสดุที่ใช้ทดแทนดินในการปลูกพืชไร้ดิน
- ก. กาบมะพร้าว
 - ข. ฟองน้ำ
 - ค. แห้งแม่เหล็ก
 - ง. สำลี
11. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นข้อดีในการปลูกพืชไร้ดิน
- ก. ให้ผลผลิตที่สะอาด ถูกอนามัย ปลอดภัยจากสารพิษ
 - ข. ใช้แรงงานในการดูแลน้อย
 - ค. เหมาะสำหรับปลูกในสถานที่ที่มีพื้นผิวดินสำหรับปลูกพืชน้อย
 - ง. ถูกทุกข้อ
12. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นข้อจำกัดของการปลูกพืชไร้ดิน
- ก. ต้องมีความรู้ความเข้าใจในการปลูก
 - ข. ประหยัดค่าใช้จ่ายในครั้งแรก
 - ค. ให้ผลผลิตที่เร็วกว่าการปลูกพืชในดิน
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
-

แบบทดสอบก่อน-หลังการจัดกิจกรรม
แหล่งเรียนรู้ ผักไฮโดรโปนิิกส์ โรงเรียนบ้านบึงทับแสด

13. เพราะเหตุใดพวกเราจึงต้องเรียนรู้เรื่อง การปลูกพืชไร้ดิน
- ก. เพื่อนำไปปลูกผักกินเองที่บ้าน
 - ข. เพื่อให้รู้ถึงเทคโนโลยีทางเลือกในการทำการเกษตร
 - ค. เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปสอบเรียนต่อ
 - ง. ถูกเฉพาะข้อ ก และ ค
14. ไฮโดรโปนิิกส์ มีประโยชน์หลักๆ 2 ประการ
- ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 4
15. ธาตุ O คือธาตุใด
- ก. ออกซิเจน
 - ข. คาร์บอน
 - ค. ไนโตรเจน
 - ง. ไฮโดรเจน
16. ธาตุ C คือธาตุใด
- ก. ออกซิเจน
 - ข. คาร์บอน
 - ค. ไนโตรเจน
 - ง. ไฮโดรเจน
17. ธาตุ N คือธาตุใด
- ก. ออกซิเจน
 - ข. คาร์บอน
 - ค. ไนโตรเจน
 - ง. ไฮโดรเจน
18. ธาตุ H คือธาตุใด
- ก. ออกซิเจน
 - ข. คาร์บอน
 - ค. ไนโตรเจน
 - ง. ไฮโดรเจน

แบบทดสอบก่อน-หลังการจัดกิจกรรม
แหล่งเรียนรู้ ผักไฮโดรโปนิกส์ โรงเรียนบ้านบึงทับแสด

19. วัสดุปลูกที่เป็นอินทรีย์สาร คือ

- ก. ฟางข้าวขุยมะพร้าวและเส้นใยมะพร้าว
- ข. เศษอิฐจากการทำอิฐมอญ
- ค. กากตะกอนจากโรงงานน้ำตาล
- ง. แกลบและขี้เถ้า

20. ข้อใดไม่ใช่ข้อเสียของการปลูกพืชไร้ดิน

- ก. การลงทุนขั้นต้นสูงกว่าการปลูกบนดิน
- ข. ผู้ปลูกต้องมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการปลูกพืชแบบไร้ดินเป็นอย่างดี และมีประสบการณ์มาก

พอในการควบคุมดูแล

- ค. ต้องการการควบคุมดูแลอย่างสม่ำเสมอ
 - ง. ประหยัดเวลา และแรงงานในการเตรียมดิน และกำจัดวัชพืช
-