

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย

ชื่อชั้นเลขที่

+++++

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดไม่ใช่สิ่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของพืช

ก.



ข.



ค.



อ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 2 - 4

พี่ทำการทดลอง นำต้นพืชชนิดเดียวกันที่มีความสูงเท่า ๆ กัน ปลูกลงในกระถางใบที่ 1 และใบที่ 2 ซึ่งใส่ดินชนิดเดียวกัน แล้วปฏิบัติ ดังนี้

กระถางใบที่ 1 นำใส่กล่องทึบ และเปิดเพื่อร์ดน้ำทุกเช้า เป็นเวลา 1 สัปดาห์

กระถางใบที่ 2 นำใส่กล่องใส และเปิดเพื่อร์ดน้ำทุกเช้า เป็นเวลา 1 สัปดาห์



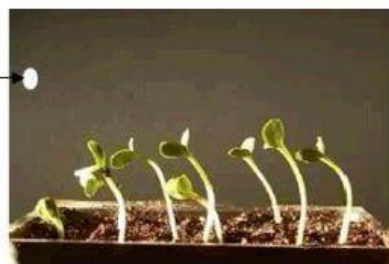
2. จากการทดลอง เป็นการศึกษปัจจัยในข้อใดที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช

ก. น้ำ

ข. แสง

ค. ดิน

3. ผลการทดลองข้างต้น ควรเป็นตามข้อใด
- ต้นพืชทั้ง 2 กระถางเจริญเติบโตได้เท่ากัน
 - ต้นพืชกระถางที่ 1 เจริญเติบโตได้ดีกว่าต้นพืชกระถางที่ 2
 - ต้นพืชกระถางที่ 2 เจริญเติบโตได้ดีกว่าต้นพืชกระถางที่ 1
4. ในการทดลองนี้ ข้อใดไม่ใช่สิ่งที่จำเป็นต้องเหมือนกันของพืชทั้งสองต้น (ไม่ใช่ตัวแปรควบคุม)
- ปริมาณน้ำที่ใช้รด
 - รูปร่างของกระถาง
 - ปริมาณดินในกระถาง
5. ในการปลูกต้นไม้ ไม่ควรใส่ปุ๋ยประเภทใด
- ปุ๋ยคอก
 - ปุ๋ยหมัก
 - ปุ๋ยเคมี
6. จากภาพ ปลูกต้นถั่วไว้ในกล่องที่ปิดมิดชิด จากนั้นเจาะรูที่ด้านหนึ่งของกล่อง รดน้ำต้นถั่วทุกวัน เมื่อผ่านไป 7 วัน ต้นถั่วมีลักษณะดังภาพ สามารถสรุปได้ว่าอย่างไร
- พืชต้องการน้ำ
 - พืชต้องการอากาศ
 - พืชต้องการแสง



7. ใบตองปลูกต้นพริกไว้หลังบ้านจนมีขนาดใหญ่ แต่ใบตองต้องไปต่างจังหวัดเป็นเวลาหลายสัปดาห์จึงไม่ได้รดน้ำ นักเรียนคิดว่าเมื่อใบตองกลับมาจะพบว่าต้นพริกมีลักษณะอย่างไร
- ใบเหี่ยวเฉา
 - ลำต้นอวบอ้วน
 - ใบมีสีด่างและใบหงิก
8. พืชต้องการธาตุอาหารเพื่ออะไร
- เพื่อช่วยในการลำเลียงสาร
 - เพื่อใช้ในการสร้างอาหารของพืช
 - เพื่อนำมาใช้ในการเจริญเติบโตและทำให้พืชแข็งแรง

9. คลอโรฟิลล์ในใบพืชเกี่ยวข้องกับข้อใดมากที่สุด

ก. น้ำ

ข. แสง

ค. แร่ธาตุ

10. น้ำที่ไ้รดต้นพืชไม่ควรใช้น้ำในข้อใดมากที่สุด

ก. น้ำฝน

ข. น้ำร้อน

ค. น้ำสุดท้ายจากการซักผ้า

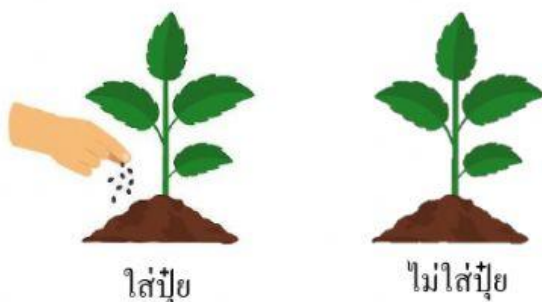
11. โบท้องการศึกษาว่าดินเป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่ โดยการปลูกพืชสองต้นในกระถาง ข้อใดเป็นสิ่งที่ควรแตกต่างกันของพืชในสองกระถางนี้

ก. ชนิดของดิน

ข. ปริมาณแสง

ค. ปริมาณน้ำที่ไ้รด

12. จากภาพเป็นการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องใด



ก. อากาศเป็นปัจจัยในการดำรงชีวิต

ข. แสงเป็นปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

ค. ธาตุอาหารเป็นปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

13. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. ควรปลูกต้นไม้ไว้หน้าบ้านเพื่อให้ร่มเงา

ข. ควรปลูกต้นไม้เล็ก ๆ ไว้ประดับโต๊ะทำงาน

ค. ควรปลูกต้นไม้ไว้ในห้องนอนเพื่อให้อากาศสดชื่น

14. ใครดูแลรักษาต้นไม้ได้ถูกต้อง
- ก. ตั้วรดน้ำต้นไม้วันละ 3 ครั้ง คือ เช้า กลางวัน และเย็น
 - ข. เบลพรวนดิน รดน้ำ และใส่ปุ๋ยคอกให้ต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ
 - ค. เจนนำต้นไม้กุหลาบไปแช่ไว้ในบ่อน้ำ
15. หากนักเรียนต้องการปลูกต้นไม้ที่ต้องการแสงแดดจัด ควรปลูกต้นไม้ชนิดนี้ไว้บริเวณใด
- ก. ภายในห้องรับแขก
 - ข. สนามหญ้าหน้าบ้าน
 - ค. โรงจอดรถ

