

วิทย์ ปลายปี ชุด 1

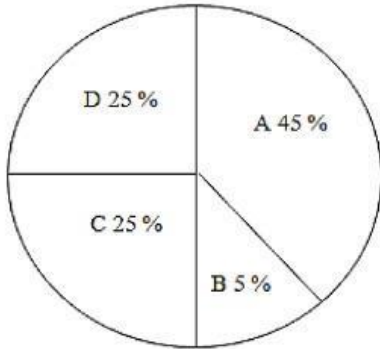
1. ส่วนประกอบใดของดินที่จะแทรกอยู่ตามช่องว่างระหว่างเม็ดดิน

ก. ซากพืชซากสัตว์

ข. แร่ธาตุที่ผุพัง

ค. น้ำ

2. พิจารณาแผนภาพส่วนประกอบดิน



อีวมีสจัดอยู่ในองค์ประกอบส่วนใด

ก. A

ข. B

ค. C

3. การทดลองใดสามารถสรุปได้ว่าน้ำเป็นส่วนประกอบในดิน

ก. นำดินใส่ถุงพลาสติกแล้วมัดปากถุงทิ้งไว้กลางแดด

ข. นำดินมาละลายในน้ำแล้วสังเกตสีของดิน

ค. ใช้แว่นขยายส่องดูเม็ดดิน

4. เพราะเหตุใด ดินชั้นบนจึงเหมาะแก่การปลูกพืชมากกว่าดินชั้นล่าง

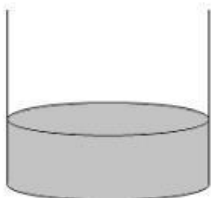
ก. มีเม็ดดินที่ละเอียดกว่า

ข. มีอินทรีย์วัตถุมากกว่า

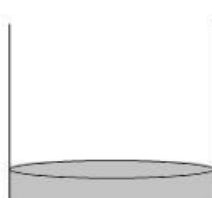
ค. มีช่องว่างระหว่างเม็ดดินมากกว่า

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ ใช้ตอบคำถามข้อ 5 - 7

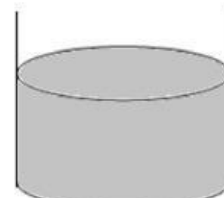
นำดิน 3 ชนิด A , B , และ C ปริมาณเท่ากันใส่ลงในกระป๋องนมขนาดเท่ากันที่เจาะรูมีขนาดและจำนวนเท่ากันที่ก้นกระป๋องทุกใบ จากนั้นใส่น้ำปริมาณเท่ากันลงในกระป๋องทั้ง 3 กระป๋อง นำภาชนะมารองรับน้ำที่ไหลออกมาจากรูที่ก้นกระป๋อง ได้ปริมาณน้ำดังภาพ



ภาชนะที่รองรับน้ำจาก
ภาชนะกระป๋องใส่ดิน A



ภาชนะที่รองรับน้ำจาก
ภาชนะกระป๋องใส่ดิน B



ภาชนะที่รองรับน้ำจาก
ภาชนะกระป๋องใส่ดิน C

5. จากข้อมูล ข้อใดเป็นดินทราย

ก. A

ข. B

ค. C

6. จากข้อมูล ดินชนิดใดมีเนื้อดินละเอียดและมีเม็ดดินขนาดเล็กที่สุด

ဂ. A

භ. B

10. C

7. จากข้อมูล ดินชนิดใด เหมาะกับการนำมาทำเครื่องปั้นดินเผา

ဂ. A

භ. B

ค. C

8. เพราะเหตุใด จึงนิยมปลูกข้าวในดินเหนียว

ก. ข้าวต้องการน้ำมาก

ข. ข้าวมีรากที่แข็งแรง ขอนไขไปในดินเหนียวได้ดี

ค. ลำต้นของข้าวไม่แข็งแรง ต้องใช้ดินเหนียวในการยัดลำต้น

9. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของดิน

ก. เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์บางชนิด

ข. เป็นวัสดุในการก่อสร้างอาคาร

ค. เป็นอาหารของมนุษย์

10. พืชชนิดใดมีคุณสมบัติในการยึดเกาะหน้าดิน

ก. กล้วยาแฝก

๒. มะพร้าว

ค. กล้าย

11. ดินชนิดใดเหมาะกับการเพาะปลูกพืชที่ไม่ต้องการน้ำมาก

ก. ดินร่วน

บ. ดินเหนียว

ค. ดินทราย

12. ดินที่มีปริมาณอินทรีย์วัตถุมากจะมีลักษณะเป็นอย่างไร

ก. มีสีดำคล้ำ

ข. เนื้อดินแน่น

ค. อยู่ในระดับดินลึก

13. เนื้อดิน หรือ เม็ดดินเกิดจากสิ่งใด

ก. การซึมซับของน้ำ

บ. การรวมตัวของอากาศ

ค. การผูกพัน สลายตัวของหิน แร่ธาตุ

14. ดินชั้นบนมีคุณสมบัติใดที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของพืช

ก. มีเนื้อดินแน่น

บ. มีปริมาณน้ำแข็งอยู่มาก

ค. มีซากพืชซากสัตว์ทับถมมาก

15. เพราะเหตุใดกระบองเพชรจึงต้องปลูกในดินทราย

ก. ต้องการน้ำมาก

บ. ไม่ต้องการน้ำขัง

ค. มีรากยาว

16. ตังนำดินมาจากบริเวณหนึ่งของบ้าน มีลักษณะหยาบ สากมือ เมื่อนำไปใส่ในแก้วน้ำจะเห็นฟองอากาศผุดออกมา จากข้อความเป็นดินชนิดใด

ก. ดินร่วน

บ. ดินทราย

ค. ดินเหนียว

17. จากข้อ 16. ดินชนิดนี้เหมาะแก่การเพาะปลูกอะไร

๓. ข้าง

บ. ถ่วงออก

ค. มันสำปะหลัง

18. การปลูกพืชตระกูลถั่ว มีประโยชน์ต่อดินในเรื่องใด

ก. ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์

ข. ทำให้ดินชุ่มน้ำมากขึ้น

ค. ระบายน้ำและอากาศได้ดี

19. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากดินร่วน

ก. ใช้ปลูกผักสวนครัว

ข. ใช้ทำเครื่องปั้นดินเผา

ค. ใช้ผสมปูนซีเมนต์ทำคอนกรีต

20. ข้อใดเป็นการบำรุงรักษาดิน

ก. การใส่ปุ๋ยเคมี

ข. การฝังกลบขยะ

ค. การปลูกหญ้าแฝก