ใบงานที่ 2.7 การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1.  ปุ๋ยหมักหมายถึง  
     ก.  การหมักซากพืชโดยใช้ขบวนการทางวิทยาศาสตร์  
     ข.  การย่อยสลายของซากพืช ซากสัตว์  มูลสัตว์ และขยะมูลฝอยต่างๆ ที่สามารถย่อยสลายตัว  
     ค.  เศษพืชจะเปลี่ยนสภาพจากของเดิมเป็นผงเปื่อยยุ่ยสีขาวปนเขียว  
     ง.  นำวัสดุที่ย่อยทางกรรมวิธีเคมีมาดำเนินการผสมให้เกิดปฏิกิริยาย่อยสลายตัว

2.  ประโยชน์ของปุ๋ยหมักคือข้อใด  
     ก.  ช่วยให้สภาพดินมีความเป็นกรดมากขึ้น  
     ข.  ทำให้การถ่ายเทอากาศในดินได้ดี  
     ค.  ไม่เป็นอันตรายต่อดินแต่จะมีหนอนดินปริมาณที่มากเมื่อใช้ ติดต่อกันนาน ๆ  
     ง.   ช่วยลดปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์

3.  ปุ๋ยหมักที่ใช้ในศูนย์เกษตรอินทรีย์เราพบเห็นส่วนใหญ่จะได้มาจากอะไร  
     ก.  มนุษย์            
     ข.  พืช    
     ค.  สัตว์

     ง.  ถูกทุกข้อ

4.  ข้อใดเป็นการแบ่งชนิดของปุ๋ยหมักได้ตรงวัตถุประสงค์ในการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้  
     ก.  1 ชนิด คือ ปุ๋ยหมักแห้ง  
     ข.  2 ชนิด คือ ปุ๋ยหมักแห้ง และ ปุ๋ยหมักน้ำ   
     ค.  3 ชนิด คือ ปุ๋ยหมักแห้ง  ปุ๋ยหมักน้ำ และ ปุ๋ยพืชสด  
     ง.  4 ชนิด คือ ปุ๋ยหมักแห้ง  ปุ๋ยหมักน้ำ  ปุ๋ยพืชสด และ ปุ๋ยเทศบาล

5.  ประโยชน์ของปุ๋ยหมักคือ  
     ก.  ย่อยสลายเร็วพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทันที  
     ข.  ย่อยสลายตัวง่ายแต่อาจจะทำลายโครงสร้างของดินบางชนิด  
     ค.  ย่อยสลายช้าแต่ปลดปล่อยธาตุอาหารอย่างรวดเร็ว  
     ง.  ย่อยสลายช้าแต่ปลดปล่อยธาตุอาหารอย่างสม่ำเสมอ

6.  วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปุ๋ยหมัก ขนาด 2 X 4 X 1.2 เมตร ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง  
     ก.  เศษพืช  1,000 กก.  
     ข.  ปุ๋ยยูเรีย  2 กก.  
     ค.  หน้าดิน  150 – 200 กก.           
     ง.  ถูกทุกขัอ

7.  ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนวิธีการทำปุ๋ยหมัก  
    ก.  นำเศษพืชมาเรียงให้ได้ขนาดตามความต้องการ              
    ข.  ปล่อยน้ำให้ท่วมกองปุ๋ยหมักเป็นเวลานาน ๆ  
    ค.  ใส่มูลสัตว์ แล้วตามด้วยปุ๋ยยูเรียตามอัตราส่วนของกองปุ๋ยหมัก  
    ง.  ใช้หน้าดินหรือปุ๋ยคอกโรยให้หนา 1 – 2 นิ้ว

8.  ประโยชน์ของการกลับกองปุ๋ยหมักคือข้อใด  
    ก.  เพื่อลดความแห้งของกองปุ๋ยหมัก  
    ข.  เพื่อให้จุลินทรีย์ปลดปล่อบธาตุอาหารได้เต็มที่  
    ค.  เพื่อให้ระบายความชื้นและถ่ายเทอากาศดี  
    ง.   ควรกลับกองทุก 7 – 14 วัน  
9.  เชื้อราในกองปุ๋ยหมักจะพบในช่วงใดของการผลิต  
     ก.  ระยะเริ่มต้นเตรียมวัสดุอุปกรณ์  
     ข.  ระยะแรกของการหมัก  
     ค.  ระยะการย่อยสลายของปุ๋ยหมัก                
     ง.  ระยะที่นำไปใช้ประโยชน์แก่พืช  
10. กองปุ๋ยหมักเมื่อสังเกตด้วยตาเห็นเป็นจุดสีขาวคล้ายๆ ผงปูนคือข้อใด

     ก.  *Cladosporium sp., Aspergillus sp.*

     ข.  *Achromobacter sp.*

     ค.  *Thermoactionalmyces sp.*

     ง.  *Thermus sp.*

ชื่อ............................................................................เลขที่...............................ชั้น..............................