

ข้อสอบเก็บคะแนน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่องการดำรงชีวิตของพืช

วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ว31101)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน นางสาวรุ่งฤทัย เลืองวิรุฬหกิจ

ข้อสอบแบบปรนัย ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในช่องที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

1. ออร์แกเนลล์ใด ของเซลล์พืชที่ทำให้เซลล์สามารถสร้างอาหารเองได้
ก. ไรโบโซม ข. แวคิวโอล ค. ไมโทคอนเดรีย ง. คลอโรพลาสต์
2. ออกซิเจน อะตอมของน้ำตาลกลูโคสที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชมาจากโมเลกุลของสารในข้อใด
ก. แก๊สออกซิเจน ค. น้ำ
ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ง. น้ำและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
3. สมการ การสังเคราะห์แสง ในข้อใดถูกต้อง
ก. $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ ข. $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{O}_2$
ข. $5\text{CO}_2 + 5\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 5\text{O}_2$ ง. $12\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 12\text{O}_2$
4. ข้อใดไม่ใช่ ปัจจัยที่ใช้ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
ก. คลอโรฟิลล์ ข. น้ำ ค. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ง. แก๊สออกซิเจน
5. พืชในข้อใด ที่มีการสะสมสารอินทรีย์จำพวกไขมันไว้ในเมล็ด
ก. ข้าว ข้าวโพด ข. ถั่วเหลือง มันเทศ ค. มะพร้าว ทานตะวัน ง. อ้อย ถั่วลิสง
6. พืชในข้อใดมีการสะสมไขมัน คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ตามลำดับ
ก. ข้าว ข้าวโพด ถั่วแดง ค. มะพร้าว ข้าว ถั่วลิสง
ข. ดอกคำฝอย มะกอก มะพร้าว ง. ถั่วเขียว อัญชัน ข้าว
7. สารในข้อใด จัดเป็นสารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชโดยตรง
ก. คาร์โบไฮเดรต ข. วาลินลิน ค. แคโรทีน ง. แอนโทไซยานิน
8. ข้อใดต่อไปนี้เป็น ไม่ใช่ สารอินทรีย์ที่ไม่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช
ก. สมุนไพรควบคุมแมลงศัตรูพืช ค. น้ำยางพารา
ข. น้ำแป้งมัน ง. สารคาเฟอีนในกาแฟ
9. ข้อใด ไม่ใช่ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสารอินทรีย์ที่ไม่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช
ก. ยางรถยนต์ ข. ถูมือยาง ค. น้ำมันพืช ง. ยางรัดของ
10. ข้อใดกล่าวถึงคุณประโยชน์ของสารอินทรีย์ ในการนำไปใช้ได้ถูกต้อง
ก. คาเฟอีนในกาแฟ : กระตุ้นการเจริญของจุลินทรีย์บางชนิดได้
ข. น้ำยางพารา จากต้นยางพารา: ช่วยปิดแผลของต้นยาง สร้างเนื้อเยื่อเปลือกที่ถูกกรีดแล้วยังจุลินทรีย์ที่เข้าแผล
ค. มอร์ฟีน (morphine) จากยางของฝิ่น ใช้รักษาโรคแก้ปวดได้
ง. น้ำยางมะละกอ ใช้รักษาอาการเจ็บปวดจากบาดแผลที่มีขนาดใหญ่

- 