แบบฝึกหัดที่ 1.1

เรื่อง กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดที่ 1 เรื่อง กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง (10 คะแนน)

1. Photosynthesis หมายถึงอะไร (2 คะแนน)

   A.กระบวนการลำเลียงน้ำ B.กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

2. กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง เกิดขึ้นในเซลล์ที่มีลักษณะอย่างไร และพบได้มากในส่วนใดของพืช (2 คะแนน)

   A.เซลล์ที่มีรงควัตถุสีเขียว พบมากในส่วนใบของพืช

   B.เซลล์ที่มีรงควัตถุสีแดง พบมากในส่วนรากของพืช

3. สิ่งจำเป็นที่จะต้องใช้ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชคือะไร (2 คะแนน)

   A.น้ำ และ คลอโรฟิลล์

   B.แสง และ คลอโรฟิลล์

4. นักเรียนคิดว่าหากพืชขาดสิ่งจำเป็นที่อย่างใดอย่างหนึ่งที่ต้องใช้ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงจะส่งผลต่อการดำรงชีวิตของพืชอย่างไร (2 คะแนน)

   A.พืชจะไม่สามารถสร้างอาหารเองได้ ไม่สารถเจริญเติบโตได้ และอาจตายได้

   B.พืชจะส่งผลกระทบต่อพืช แต่ยังมีรากที่สามารถดูดอาหารเลี้ยงต้น

5.“ เซลล์ที่มีคลอโรพลาสต์อยู่น้อย มีรูปร่างไม่แน่นอนเรียงตัวไม่เป็นระเบียบทำให้มีช่องว่างเซลล์มาก จึงเกิดการแลกเปลี่ยนแก๊สในชั้นนี้ ” ข้อความในข้างต้นเป็นส่วนประกอบใดของพืช

   A.เซลล์สปันจีมีโซฟิลล์

   B.เป็นเซลล์แพลิเสดมีโซฟิลล์

LIVEWORKSHEETS