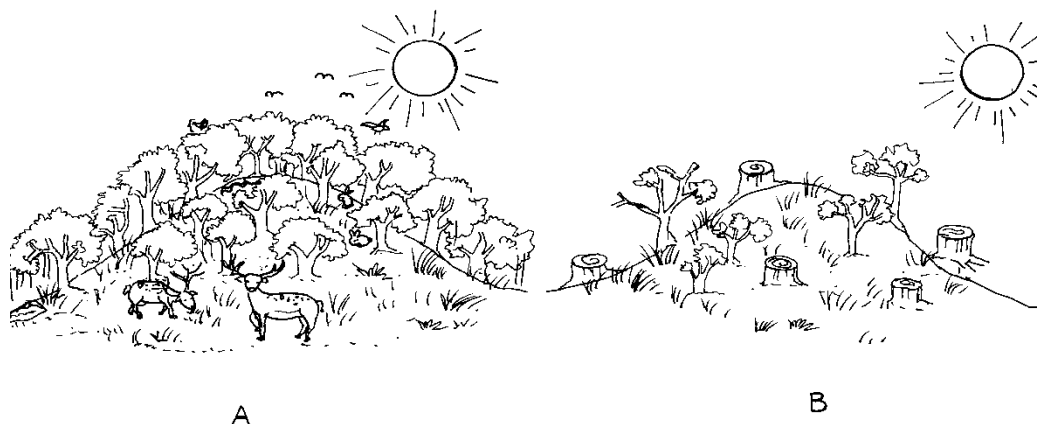


แก้ไขวิทยาศาสตร์ ชั้น ม.1

เฉลย ข้อ 4.1 จาก ไม่ใช่ เป็น ใช่ ดังนี้

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 4



4. จากภาพ เวลา 12.00 น. ถ้าวัดอุณหภูมิทั้ง 2 บริเวณ พิจารณาการอธิบายถึงกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชในบริเวณ A และบริเวณ B ต่อไปนี้ว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายทับคำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายทับคำว่า “ไม่ใช่”

ข้อ	กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง	ใช่ หรือ ไม่ใช่
4.1)	บริเวณ A มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ปริมาณมากกว่า ทำให้เกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงได้มากกว่า	ใช่* ไม่ใช่
4.2)	บริเวณ B มีความเข้มแสงมากเกินไปทำให้คลอโรฟิลล์ถูกทำลาย	ใช่ ไม่ใช่*
4.3)	บริเวณ A อากาศร้อนจัดทำให้ปากใบปิด จึงทำให้แก๊สออกซิเจนแพร่เข้าสู่ใบไม่ได้ จึงเกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงได้น้อย	ใช่ ไม่ใช่*
4.4)	บริเวณ B มีปริมาณคลอโรฟิลล์น้อยจึงดูดซึมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้น้อย ทำให้เกิดกระบวนการสังเคราะห์แสงได้น้อย	ใช่* ไม่ใช่

ตัวชี้วัด ว 1.1 ม.1/5

ระดับพฤติกรรม วิเคราะห์ รูปแบบข้อสอบ เชิงซ้อน

เฉลย

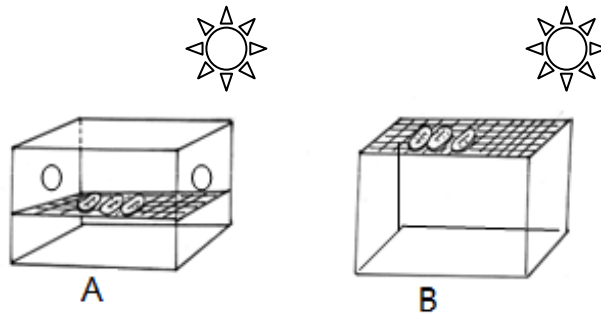
- ข้อ 1) ใช่ เพราะ บริเวณ A มีสัตว์ที่หายใจเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมา และมีความเข้มแสงมาก ทำให้มีการสังเคราะห์ด้วยแสงมาก
- ข้อ 2) ไม่ใช่ เพราะ ความเข้มของแสงมากเกินไปทำให้คลอโรฟิลล์ถูกทำลาย
- ข้อ 3) ไม่ใช่ เพราะ บริเวณ A มีต้นไม้มากกว่า ทำให้อากาศร้อนน้อยกว่าบริเวณ B และมีการสังเคราะห์ด้วยแสงมากกว่า
- ข้อ 4) ใช่ เพราะ บริเวณ B มีคลอโรฟิลล์น้อย เนื่องจากมีต้นไม้ น้อยกว่า จึงสังเคราะห์แสงได้น้อย

เกณฑ์การให้คะแนน จาก คะแนนเต็ม 2 คะแนน เป็น คะแนนเต็ม 4 คะแนน

จาก คะแนนบางส่วน 1 คะแนน เป็น คะแนนบางส่วน 2 คะแนน ดังนี้

พิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 25

จากการทดลองรูปแบบของการทำกล้วยตากโดยใช้ตุ้กระจกแบบ A และแบบ B ในเวลาเดียวกัน ได้ผลดังนี้



25. จากการทดลองนักเรียนจะเลือกวิธีการตากกล้วยแบบใด พร้อมให้เหตุผลประกอบ

ตอบ

แนวคำตอบ แบบ A เพราะความร้อนที่ได้รับจะถูกเก็บไว้ภายในทำให้มีอุณหภูมิสูงกว่าแบบ B ทำให้ใช้เวลาในการแห้งเร็วกว่า หรือคำตอบที่มีความหมายเดียวกัน

ตัวชี้วัด ว 5.1 ม.1/3

พฤติกรรม การวิเคราะห์ **รูปแบบข้อสอบ** เขียนตอบสั้น

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 4 คะแนน	คะแนนบางส่วน 2 คะแนน	คะแนน 0 คะแนน
เมื่อตอบถูกและให้เหตุผลประกอบที่สมเหตุสมผลเมื่อเลือกวิธีการตากด้วยวิธี A โดยให้เหตุผลที่อ้างถึงอุณหภูมิที่สะสมในกล่องเพิ่มขึ้นทำให้กล้วยแห้งได้เร็ว	เมื่อตอบโดยเลือกตากด้วยวิธี A แต่ได้ถูกต้องโดยไม่ให้เหตุผลหรือให้เหตุผลไม่ถูกต้อง	เมื่อไม่ตอบหรือตอบไม่สอดคล้อง