

คำชี้แจง นักเรียนพิจารณาข้อความว่าถูกหรือผิด

ข้อ	ข้อความพิจารณา
1	โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ลิพิด และกรดนิวคลอิกเป็นโมเลกุลขนาดใหญ่เกิดจากหน่วยย่อย (monomer) มาเรียงต่อกัน
2	เซลลูโลสจัดเป็นไดแซ็กคาไรด์ ทำหน้าที่เป็นโครงสร้างหลักของผนังเซลล์พืช
3	ฮีโมโกลบินและฮอร์โมนบางชนิดจัดเป็นโปรตีน
4	Tripeptide ประกอบด้วยกรดอะมิโนมาเชื่อมต่อกันด้วยพันธะเปปไทด์ 3 พันธะ
5	ลิพิดให้พลังงานได้มากกว่าคาร์โบไฮเดรตและโปรตีนเมื่อเทียบน้ำหนักที่เท่ากัน
6	Triglyceride เป็นลิพิดที่พบมากในพืชและสัตว์ ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของกลีเซอรอล 3 โมเลกุลและกรดไขมัน 1 โมเลกุล
7	อะไมโลสเป็น polysaccharide ที่เก็บสะสมในเซลล์พืชประกอบด้วยกลูโคสเรียงต่อกันเป็นสายยาวด้วยพันธะไกลโคซิดิกแบบ β และไม่มีการแตกแขนง
8	Amylopectin เป็น polysaccharide ที่เก็บไว้ในเซลล์สัตว์ประกอบด้วยกลูโคสเรียงต่อกันเป็นสายยาวมีแขนงแตกกิ่งก้านออกไปเป็นสายสั้นๆ จำนวนมาก
9	กรดอะมิโนที่ร่างกายต้องการและสังเคราะห์เองไม่ได้ต้องได้รับจากสารอาหารเรียกว่า กรดอะมิโนที่ไม่จำเป็น
10	ข้าวเหนียวมีสัดส่วนของ Amylopectin ต่อ Amylose สูงกว่าข้าวเจ้า
11	ไหมละลายที่ใช้เย็บแผลได้จากไคตินซึ่งเป็นสารประกอบโปรตีนในเปลือกกุ้ง
12	Collagen เป็นสารประเภทโปรตีน ไม่สามารถซึมผ่านผิวหนังได้ และเมื่อรับประทานเข้าไปจะถูกย่อยโดยเอนไซม์ได้เป็นกรดอะมิโน
13	นิวคลีโอไทด์ที่มีเบสไทมินเป็นองค์ประกอบของ DNA และ RNA