

แบบทดสอบก่อนเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3
เรื่อง หน้าที่ของส่วนประกอบของเซลล์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร
 - ก. มีผนังเซลล์และแวคิวโอล
 - ข. มีผนังเซลล์และไมโทคอนเดรีย
 - ค. มีผนังเซลล์และคลอโรพลาสต์
 - ง. มีคลอโรพลาสต์และไมโทคอนเดรีย
2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสารพันธุกรรม
 - ก. โปรตีน
 - ข. แวกิวโอล
 - ค. RNA
 - ง. DNA
3. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
 - ก. ไมโทคอนเดรีย
 - ข. กอลจิบอดี
 - ค. แวกิวโอล
 - ง. คลอโรพลาสต์
4. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนในเซลล์
 - ก. ไมโทคอนเดรีย
 - ข. คลอโรพลาสต์
 - ค. แวกิวโอล
 - ง. ไรโบโซม
5. โครงสร้างใดที่เป็นแหล่งสร้างพลังงานให้แก่เซลล์
 - ก. ไรโบโซม
 - ข. กอลจิบอดี
 - ค. ไมโทคอนเดรีย
 - ง. เยื่อหุ้มเซลล์
6. โครงสร้างใดของเซลล์ที่มีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน
 - ก. ผนังเซลล์
 - ข. นิวเคลียส
 - ค. กอลจิบอดี
 - ง. เยื่อหุ้มเซลล์
7. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง
 - ก. แวกิวโอลในเซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีขนาดเท่ากัน
 - ข. แวกิวโอลของเซลล์สัตว์มีขนาดเล็กกว่าเซลล์พืช
 - ค. แวกิวโอลของเซลล์สัตว์มีขนาดใหญ่กว่าเซลล์พืช
 - ง. ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง
8. โครงสร้างใดทำให้ร่างแหเอนโดพลาซึมทั้งสองชนิดมีความแตกต่างกัน
 - ก. ไครมาทิน
 - ข. ไรโบโซม
 - ค. นิวคลีโอลัส
 - ง. คลอโรพลาสต์
9. สารใดเป็นส่วนประกอบหลักของผนังเซลล์
 - ก. ไคติน
 - ข. คิวทิน
 - ค. เพกติน
 - ง. เซลลูโลส
10. การทำงานของออร์แกเนลล์ใดของเซลล์เปรียบได้กับโรงงานทำลายขยะ
 - ก. ไลโซโซม
 - ข. ไรโบโซม
 - ค. ไมโทคอนเดรีย
 - ง. คลอโรพลาสต์

แบบทดสอบหลังเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3
เรื่อง หน้าที่ของส่วนประกอบของเซลล์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร
 - ก. มีผนังเซลล์และแวคิวโอล
 - ข. มีผนังเซลล์และไมโทคอนเดรีย
 - ค. มีผนังเซลล์และคลอโรพลาสต์
 - ง. มีคลอโรพลาสต์และไมโทคอนเดรีย
2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสารพันธุกรรม
 - ก. โปรตีน
 - ข. แวกิวโอล
 - ค. RNA
 - ง. DNA
3. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
 - ก. ไมโทคอนเดรีย
 - ข. กอลจิบอดี
 - ค. แวกิวโอล
 - ง. คลอโรพลาสต์
4. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนในเซลล์
 - ก. ไมโทคอนเดรีย
 - ข. คลอโรพลาสต์
 - ค. แวกิวโอล
 - ง. ไรโบโซม
5. โครงสร้างใดที่เป็นแหล่งสร้างพลังงานให้แก่เซลล์
 - ก. ไรโบโซม
 - ข. กอลจิบอดี
 - ค. ไมโทคอนเดรีย
 - ง. เยื่อหุ้มเซลล์
6. โครงสร้างใดของเซลล์ที่มีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน
 - ก. ผนังเซลล์
 - ข. นิวเคลียส
 - ค. กอลจิบอดี
 - ง. เยื่อหุ้มเซลล์
7. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง
 - ก. แวกิวโอลในเซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีขนาดเท่ากัน
 - ข. แวกิวโอลของเซลล์สัตว์มีขนาดเล็กกว่าเซลล์พืช
 - ค. แวกิวโอลของเซลล์สัตว์มีขนาดใหญ่กว่าเซลล์พืช
 - ง. ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง
8. โครงสร้างใดทำให้ร่างแหเอนโดพลาซึมทั้งสองชนิดมีความแตกต่างกัน
 - ก. โครมาทิน
 - ข. ไรโบโซม
 - ค. นิวคลีโอลัส
 - ง. คลอโรพลาสต์
9. สารใดเป็นส่วนประกอบหลักของผนังเซลล์
 - ก. ไคติน
 - ข. คิวทิน
 - ค. เพกติน
 - ง. เซลลูโลส
10. การทำงานของออร์แกเนลล์ใดของเซลล์เปรียบได้กับโรงงานทำลายขยะ
 - ก. ไลโซโซม
 - ข. ไรโบโซม
 - ค. ไมโทคอนเดรีย
 - ง. คลอโรพลาสต์