แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

เรื่อง หน้าที่ของส่วนประกอบของเซลล์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร
ก. มีผนังเซลล์และแวคิวโอล
ข. มีผนังเซลล์และไมโทคอนเดรีย
ค. มีผนังเซลล์และคลอโรพลาสต์
ง. มีคลอโรพลาสต์และไมโทคอนเดรีย

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสารพันธุกรรม
ก. โปรตีน
ข. แวคิวโอล
ค. RNA
ง. DNA

3. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
ก. ไมโตคอนเดรีย
ข. กอลไจบอดี
ค. แวคิวโอล
ง. คลอโรพลาสต์

4. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนในเซลล์
ก. ไมโทคอนเดรีย
ข. คลอโรพลาสต์
ค. แวคิวโอล
ง. ไรโบโซม

5. โครงสร้างใดที่เป็นแหล่งสร้างพลังงานให้แก่เซลล์
ก. ไรโบโซม
ข. กอลจิบอดี
ค. ไมโทรคอนเดรีย
ง. เยื่อหุ้มเซลล์

6. โครงสร้างใดของเซลล์ที่มีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน
ก. ผนังเซลล์
ข. นิวเคลียส
ค. กอลจิบอดี
ง. เยื่อหุ้มเซลล์

7. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง
ก. แวคิวโอลในเซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีขนาดเท่ากัน
ข. แวคิวโอลของเซลล์สัตว์มีขนาดเล็กกว่าเซลล์พืช
ค. แวคิวโอลของเซลล์สัตว์มีขนาดใหญ่กว่าเซลล์พืช
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. ไมโทรคอนเดรีย
ง. คลอโรพลาสต์

LIVEWORKSHEETS