

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง เซลล์

คำชี้แจง ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. หน่วยที่เล็กที่สุดของสิ่งมีชีวิตคือข้อใด
 - ก. เซลล์
 - ข. เนื้อเยื่อ
 - ค. อวัยวะ
 - ง. กล้ามเนื้อ
2. ใครคือผู้ค้นพบ เซลล์
 - ก. ดิวโทเซท์
 - ข. รอเบิร์ต ฮุก
 - ค. รอเบิร์ต บราวน์
 - ง. เทโอดอร์ ชวันน์
3. นักวิทยาศาสตร์ที่ร่วมกันก่อตั้งทฤษฎีเซลล์คือใคร
 - ก. ชไลเดน และชาร์ล ดาร์วิน
 - ข. เมินเดล และชาร์ล ดาร์วิน
 - ค. ชวันน์ และชไลเดน
 - ง. ชวันน์ และเมินเดล
4. ก้อนกลมขนาดเล็กอยู่ตรงกลางเรียกว่าอะไร
 - ก. ไครมาทิด
 - ข. ผนังเซลล์
 - ค. นิวเคลียส
 - ง. ไซโทพลาสซึม
5. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะแตกต่างกันอย่างไร
 - ก. เซลล์พืชมีลักษณะกลมรีส่วนเซลล์สัตว์มีลักษณะเป็นเหลี่ยม
 - ข. เซลล์พืชมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมส่วนเซลล์สัตว์เป็นทรงกลม
 - ค. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะเหมือนกันมาก
 - ง. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะรูปร่างนิวเคลียสที่แตกต่างกัน

6. โครงสร้างของเซลล์ที่ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนคือข้อใด
 - ก. กอลจิคอมเพล็กซ์
 - ข. ไรโบโซม
 - ค. ไมโทคอนเดรีย
 - ง. แวคิวโอล
7. โครงสร้างที่ทำหน้าที่เปรียบได้กับสมองของเซลล์ได้แก่ข้อใด
 - ก. คลอโรพลาสต์
 - ข. เซนทริโอล
 - ค. นิวเคลียส
 - ง. ไรโบโซม
8. โครงสร้างใดของเซลล์มีเฉพาะในเซลล์ของพืชเท่านั้น
 - ก. ผนังเซลล์
 - ข. เยื่อหุ้มเซลล์
 - ค. นิวเคลียส
 - ง. ไซโทพลาสซึม
9. เพราะเหตุใดเมื่อนำเซลล์พืชไปแช่ในสารละลายที่มีความเข้มข้นน้อยกว่าภายในเซลล์ เซลล์พืชจึงไม่แตก
 - ก. เซลล์พืชมีความสามารถยืดหยุ่นได้ดี
 - ข. เซลล์พืชมีเยื่อหุ้มเซลล์ส่งผ่านสารที่ไม่ต้องการออกนอกเซลล์
 - ค. เซลล์พืชมีผนังเซลล์เสริมสร้างความแข็งแรง
 - ง. ถูกทุกข้อ
10. ผนังเซลล์ มีหน้าที่อะไร
 - ก. เป็นตัวควบคุมโครงสร้าง
 - ข. ปกป้องเซลล์
 - ค. กลไกคัดกรองสาร
 - ง. ถูกทุกข้อ