



แบบทดสอบ เรื่อง เซลล์



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา



คำชี้แจง : ให้นักศึกษาทำเครื่องหมายกากบาท X หน้าตัวเลือก ที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว



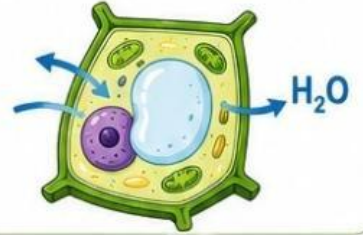
1. นักวิทยาศาสตร์ท่านใดเรียกเซลล์เป็นคนแรก

- ก. นิวตัน
- ข. คริสโตเฟิล
- ค. โรเบิร์ต ฮุก
- ง. กาลิเลโอ



6. โครงสร้างใดของเซลล์ที่ทำให้เซลล์พืชคงรูปอยู่ได้ แม้ว่าเซลล์นั้นจะได้รับน้ำมากเกินไป

- ก. ผนังเซลล์
- ข. เยื่อหุ้มเซลล์
- ค. นิวเคลียส
- ง. ไซโทพลาซึม



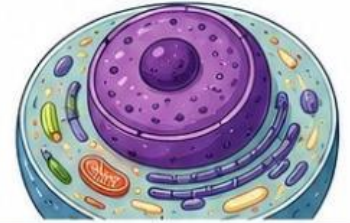
2. นักวิทยาศาสตร์ที่ร่วมกันตั้งทฤษฎีของเซลล์คือข้อใด

- ก. ชไลเดน และชาร์ล ดาร์วิน
- ข. เมนเดล และชาร์ลดาร์วิน
- ค. ชวัน และชไลเดน
- ง. ชวันน์ และเมนเดล



7. โครงสร้างที่ทำหน้าที่เปรียบได้กับสมองของเซลล์ได้แก่ข้อใด

- ก. นิวเคลียส
- ข. คลอโรพลาสต์
- ค. เซนทริโอล
- ง. ไรโบโซม



3. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะแตกต่างกันอย่างไร

- ก. เซลล์พืชมีลักษณะกลมแต่เซลล์สัตว์มีลักษณะเป็นเหลี่ยม
- ข. เซลล์พืชมีลักษณะเป็นเหลี่ยม ส่วนเซลล์สัตว์มีรูปร่างกลม
- ค. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะเหมือนกันมาก
- ง. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะรูปร่างนิวเคลียสที่แตกต่างกัน



เซลล์พืช

เซลล์สัตว์

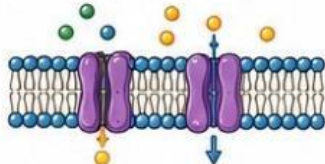
8. โครงสร้างใดของเซลล์มีเฉพาะในเซลล์ของพืชเท่านั้น

- ก. ผนังเซลล์
- ข. เยื่อหุ้มเซลล์
- ค. นิวเคลียส
- ง. ไซโทพลาซึม



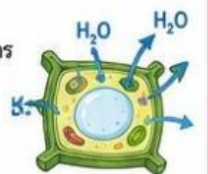
4. โครงสร้างของเซลล์ใดทำหน้าที่ควบคุมการผ่านเข้าออกของสาร

- ก. ผนังเซลล์
- ข. เยื่อหุ้มเซลล์
- ค. เซลล์คัม
- ง. ไซโทพลาซึม



9. เพราะเหตุใดเมื่อนำเซลล์พืชไปแช่ในสารละลายที่มีความเข้มข้นน้อยกว่าภายในเซลล์ เซลล์พืชจึงไม่แตก

- ก. เซลล์พืชมีความสามารถยืดหยุ่นได้ดี
- ข. เซลล์พืชมีเยื่อหุ้มเซลล์ ทำหน้าที่เลือกเฟ้นสารที่ไม่ต้องการออกนอกเซลล์
- ค. เซลล์พืชมีผนังเซลล์ช่วยสร้างความแข็งแรง
- ง. ถูกทุกข้อ



5. โครงสร้างของเซลล์ที่มีหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนคือ

- ก. คอนไดรอสเมลกซ์
- ข. ไรโบโซม
- ค. ไซโทพลาซึม
- ง. แวคิวโอล



10. เมื่อนำเซลล์สัตว์ไปแช่ในสารละลายชนิดใด จะทำให้เซลล์เหี่ยว

- ก. สารละลายเข้มข้นที่มีความเข้มข้นมากกว่าภายในเซลล์สัตว์
- ข. สารละลายเข้มข้นที่มีความเข้มข้นน้อยกว่าภายในเซลล์สัตว์
- ค. สารละลายเข้มข้นที่มีความเข้มข้นเท่ากับเซลล์สัตว์
- ง. น้ำกลั่น



สารละลายเข้มข้น

