# แบบทดสอบ เรื่อง เซลล์

ชื่อ-สกุล ..... รหัสนักศึกษา .....

**คำชี้แจง :** ให้นักศึกษาทำเครื่องหมาย กากบาท X หน้าตัวเลือก ที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

**1.** นักวิทยาศาสตร์ท่านใดเรียกเซลล์เป็นคนแรก

- ☐ ก. นิวตัน
- ☐ ข. คริสโตเฟิล
- ☐ ค. โรเบิร์ต ฮุค
- ☐ ง. กาลิเลโอ

**2.** นักวิทยาศาสตร์ที่ร่วมกันตั้งทฤษฎีของเซลล์คือข้อใด

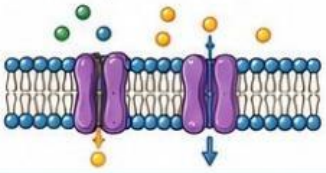
- ☐ ก. ชไลเดน และชาร์ล ดาร์วิน
- ☐ ข. เมนเดล และชาร์ลดาร์วิน
- ☐ ค. ชวัน และชไลเดน
- ☐ ง. ชวันน์ และเมนเดล

**3.** เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะแตกต่างกันอย่างไร

- ☐ ก. เซลล์พืชมีลักษณะกลมแต่เซลล์สัตว์มีลักษณะเป็นเหลี่ยม
- ☐ ข. เซลล์พืชมีลักษณะเป็นเหลี่ยม ส่วนเซลล์สัตว์มีรูปทรงกลม
- ☐ ค. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะเหมือนกันมาก
- ☐ ง. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีลักษณะรูปร่างนิวเคลียสที่แตกต่างกัน

**4.** โครงสร้างของเซลล์ใดทำหน้าที่ควบคุมการผ่านเข้าออกของสาร

- ☐ ก. ผนังเซลล์
- ☐ ข. เยื่อหุ้มเซลล์
- ☐ ค. เซลล์คุม
- ☐ ง. ไซโทพลาซึม

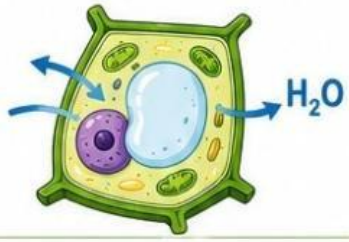


**5.** โครงสร้างของเซลล์ที่มีหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนคือ

- ☐ ก. คอนดริออสเมลกซ์
- ☐ ข. ไรโบโซม
- ☐ ค. ไซโทพลาซึม
- ☐ ง. แวคิวโอล

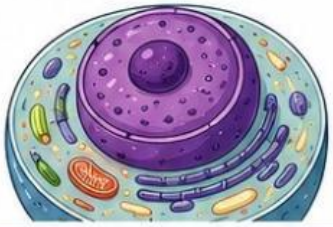
**6.** โครงสร้างใดของเซลล์ที่ทำให้เซลล์พืชคงรูปอยู่ได้ แม้ว่าเซลล์นั้นจะได้รับน้ำมากเกินไป

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




**7.** โครงสร้างที่ทำหน้าที่เปรียบได้กับสมองของเซลล์ได้แก่ข้อใด

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

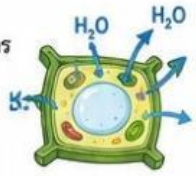


**8.** โครงสร้างใดของเซลล์มีเฉพาะในเซลล์ของพืชเท่านั้น

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

**9.** เพราะเหตุใดเมื่อนำเซลล์พืชไปแช่ในสารละลายที่มีความเข้มข้นน้อยกว่าภายในเซลล์ เซลล์พืชจึงไม่แตก

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




**10.** เมื่อนำเซลล์สัตว์ไปแช่ในสารละลายชนิดใด จะทำให้เซลล์เหี่ยว

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

LIVEWORKSHEETS