

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง เซลล์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ☒ เลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. หน่วยเล็ก ๆ ที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต คือข้อใด ก. เซลล์ ข. นิวเคลียส ค. ไซโทพลาซึม ง. เซลล์เมมเบรน	6. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร ก. มีผนังเซลล์และคลอโรพลาสต์ ข. มีผนังเซลล์และแวคิวโอล ค. มีผนังเซลล์และไมโทคอนเดรีย ง. มีคลอโรพลาสต์และไมโทคอนเดรีย
2. สิ่งมีชีวิตในข้อใดมีชีวิตเซลล์เดียว ก. พยาธิ ข. ไฮดรา ค. แมงกะพรุน ง. พารามีเซียม	7. ส่วนประกอบที่ทุกเซลล์จะต้องมี คือข้อใด ก. นิวเคลียส ข. เยื่อหุ้มเซลล์ ค. คลอโรพลาสต์ ง. เซนทริโอล
3. สิ่งใดเป็นเกณฑ์การจำแนกสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวกับสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์ ก. จำนวนเซลล์ ข. ขนาดของเซลล์ ค. รูปร่างของเซลล์ ง. ส่วนประกอบของเซลล์	8. สารพันธุกรรมหรือดีเอ็นเอ มีอยู่ในส่วนใดของเซลล์ ก. นิวเคลียส ข. เยื่อหุ้มเซลล์ ค. ไซโทพลาซึม ง. คลอโรพลาสต์
4. ข้อใดจัดเป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวทั้งหมด ก. ไฮดรา , พารามีเซียม , อะมีบา ข. รา , แบคทีเรีย , ยูกลีนา ค. พารามีเซียม , ยูกลีนา , อะมีบา ง. แบคทีเรีย , ไฮดรา , อะมีบา	9. เพราะเหตุใดเซลล์สัตว์ส่วนมากจึงมีรูปร่างไม่แน่นอนและไม่สามารถคงรูปอยู่ได้ ก. เพราะมีแวคิวโอล ข. เพราะไม่มีผนังเซลล์ ค. เพราะมีเยื่อหุ้มเซลล์ ง. เพราะไม่มีคลอโรพลาสต์
5. กอลจิคอมเพล็กซ์มีลักษณะอย่างไร ก. เป็นชั้นเรียงกันประมาณ 5 - 15 ชั้น คล้ายจานเรียงซ้อนกัน ข. เป็นชั้น เรียงกันคล้ายวงกลม ค. ซ้อนกันเป็นชั้นๆ ง. เป็นชั้นเดียว บางๆ	10. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช ก. ไมโทคอนเดรีย ข. กอลจิบอดี ค. แวกิวโอล ง. คลอโรพลาสต์

11. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนในเซลล์ ก. ไมโทคอนเดรีย ข. คลอโรพลาสต์ ค. แวกคิวโอล ง. ไรโบโซม	16. โครงสร้างใดของเซลล์ที่มีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน ก. ผนังเซลล์ ข. กอลจิบอดี ค. นิวเคลียส ง. เยื่อหุ้มเซลล์
12. โครงสร้างใดที่เป็นแหล่งสร้างพลังงานให้แก่เซลล์ ก. ไรโบโซม ข. กอลจิบอดี ค. ไมโทคอนเดรีย ง. เยื่อหุ้มเซลล์	17. เอนโดพลาสมิกเรติคูลัมมีกี่ชนิด ก. 1 ชนิด ข. 2 ชนิด ค. 3 ชนิด ง. 4 ชนิด
13. ไซโทพลาสซึมอยู่ระหว่างส่วนประกอบใด ก. เยื่อหุ้มเซลล์ - เยื่อหุ้มนิวเคลียส ข. เยื่อหุ้มเซลล์ - ผนังเซลล์ ค. เยื่อหุ้มเซลล์ - นิวคลีโอลัส ง. ผนังเซลล์ - คลอโรพลาสต์	18. เซลล์ในร่างกายมนุษย์มีนิวเคลียส ยกเว้นในเซลล์ใด ก. เซลล์หัวใจ ข. เซลล์ตับ ค. เซลล์เม็ดเลือดแดง ง. เซลล์สมอง
14. เซลล์จะเก็บสะสมสารต่างๆ ไว้ในโครงสร้างใด ก. แวกคิวโอล ข. กอลจิบอดี ค. ไมโทคอนเดรีย ง. คลอโรพลาสต์	19. เซลล์ชนิดใดมีอยู่ในพืชทุกชนิด ก. เซลล์เม็ดเลือดแดง ข. เซลล์เยื่อบุข้างแก้ม ค. เซลล์กล้ามเนื้อ ง. เซลล์คุม
15. ข้อความใดกล่าวถูกต้องที่สุด ก. เซลล์พืชมีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยม เพราะไม่มีผนังเซลล์ ข. ทั้งเซลล์พืชและเซลล์สัตว์มีสิ่งที่เหมือนกัน คือ คลอโรพลาสต์ ค. เซลล์พืชมีแวกคิวโอลขนาดใหญ่ ส่วนเซลล์สัตว์มีแวกคิวโอลขนาดเล็ก ง. เซลล์สัตว์มีลักษณะอ่อนนุ่ม เพราะผนังเซลล์ประกอบด้วยสารโปรตีน	20. เหตุใดเซลล์ของสิ่งมีชีวิตจึงมีรูปร่างแตกต่างกัน ก. เซลล์มีการขยายขนาดของเซลล์ ข. เซลล์แต่ละชนิดมีการเพิ่มจำนวนเซลล์ ค. เซลล์มีการปรับเปลี่ยนรูปร่างเพื่อทำหน้าที่เฉพาะ ง. ถูกทุกข้อ

