



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

วิชา ว30101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่

ใบงาน เรื่อง การรักษาดุลยภาพของมนุษย์

1. จงเติมคำในกรอบให้สัมพันธ์กันกับข้อความด้านล่าง



ก. CILIA	ข. T CELL	ค. HELPER T CELL
ง. ANTIBODY	จ. LYSOZYME	ฉ. MONOCYTE
ช. B CELL	ซ. MACROPHAGE	ญ. PHAGOCYTOSIS
ฎ. MEMORY CELL	ฏ. ANTIGEN	ฐ. HISTAMINE
ท. PINOCYTOSIS	ฑ. PLASMA CELL	ณ. CUTE AND KIND

What do
you now
know?

- 1. สารเคมีที่ถูกหลั่งจากเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิล มีผลทำให้เกิดอาการอักเสบบริเวณ
บาดแผล
- 2. ขนขนาดเล็กบริเวณเยื่อบุผิว ทำหน้าที่พัดโบกสิ่งแปลกปลอมให้เคลื่อนที่ไปสู่หลอดลมหรือ
กระเพาะอาหาร
- 3. เซลล์ที่ทำหน้าที่จดจำชนิดของแอนติเจนที่เคยเข้าสู่ร่างกาย
- 4. เซลล์ที่กระตุ้นเซลล์บีให้สร้างแอนติบอดีเข้าทำลายแอนติเจนที่เข้าสู่ร่างกายอย่างจำเพาะ
- 5. เอนไซม์ที่พบในน้ำลาย มีฤทธิ์เป็นด่าง ช่วยยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิด
- 6. เชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมต่าง ๆ ที่เข้าสู่ร่างกาย เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เกสรดอกไม้
- 7. เซลล์เม็ดเลือดขาวที่มีขนาดใหญ่ที่สุด มีนิวเคลียสรูปเกือกม้า ทำหน้าที่ทำลายเชื้อโรคและสิ่ง
แปลกปลอมด้วยวิธีฟาโกไซโทซิส
- 8. การทำงานของเม็ดเลือดขาว โดยการโอบล้อมและกินเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย
- 9. เซลล์เม็ดเลือดขาวที่สามารถแบ่งเซลล์และพัฒนาเป็นเซลล์พลาสมาเพื่อสร้างแอนติเจน และ
พัฒนาเป็นเซลล์เมมอรีเพื่อจดจำเชื้อโรค
- 10. ครูที่สอนชีววิทยาของนักเรียนมีลักษณะอย่างไร

2. เขียนเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเขียนเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่ผิดพร้อมทั้งแก้ไขข้อความนั้นให้ถูกต้อง

☐

1. เชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย เรียกว่า แอนติบอดี ซึ่งร่างกายจะสร้างแอนติเจนเข้าทำลายแอนติบอดีเหล่านี้

.....
.....

☐

2. ความสามารถในการป้องกันและทำลายสิ่งแปลกปลอมของระบบภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะจะแปรผันตามอายุ พันธุกรรม และระดับฮอร์โมนของแต่ละบุคคล

.....
.....

☐

3. ต่อม้ำลายสามารถหลั่งน้ำลายที่มีเอนไซม์อะไมเลส ซึ่งช่วยทำลายจุลินทรีย์บางชนิดได้

.....
.....

☐

4. เซลล์เม็ดเลือดขาวมีกลไกทำลายเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมที่เรียกว่า พิโนไซโทซิส

.....
.....

☐

5. เมื่อเกิดบาดแผล เซลล์เม็ดเลือดขาวจะหลั่งสารเฮปารินทำให้เกิดการอักเสบ

.....
.....

☐

6. ระบบภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะเป็นการทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาวลิมโฟไซด์

.....
.....

☐

7. เซลล์บีสามารถพัฒนาเป็นเซลล์เมมอรีเพื่อจดจำแอนติเจนต่าง ๆ ที่เข้าสู่ร่างกาย

.....
.....

☐

8. เซลล์บีจะแบ่งเซลล์และพัฒนาเป็นเซลล์พลาสมาที่ต่อเมื่อได้รับการกระตุ้นจากเซลล์ที่ทำลายสิ่งแปลกปลอม

.....
.....