

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ

1. จงใช้ตัวเลือก A-H เติมลงในแผนภาพการทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบจำเพาะ ให้สอดคล้องกัน

A. CD8

B. TCR

C. B-cell

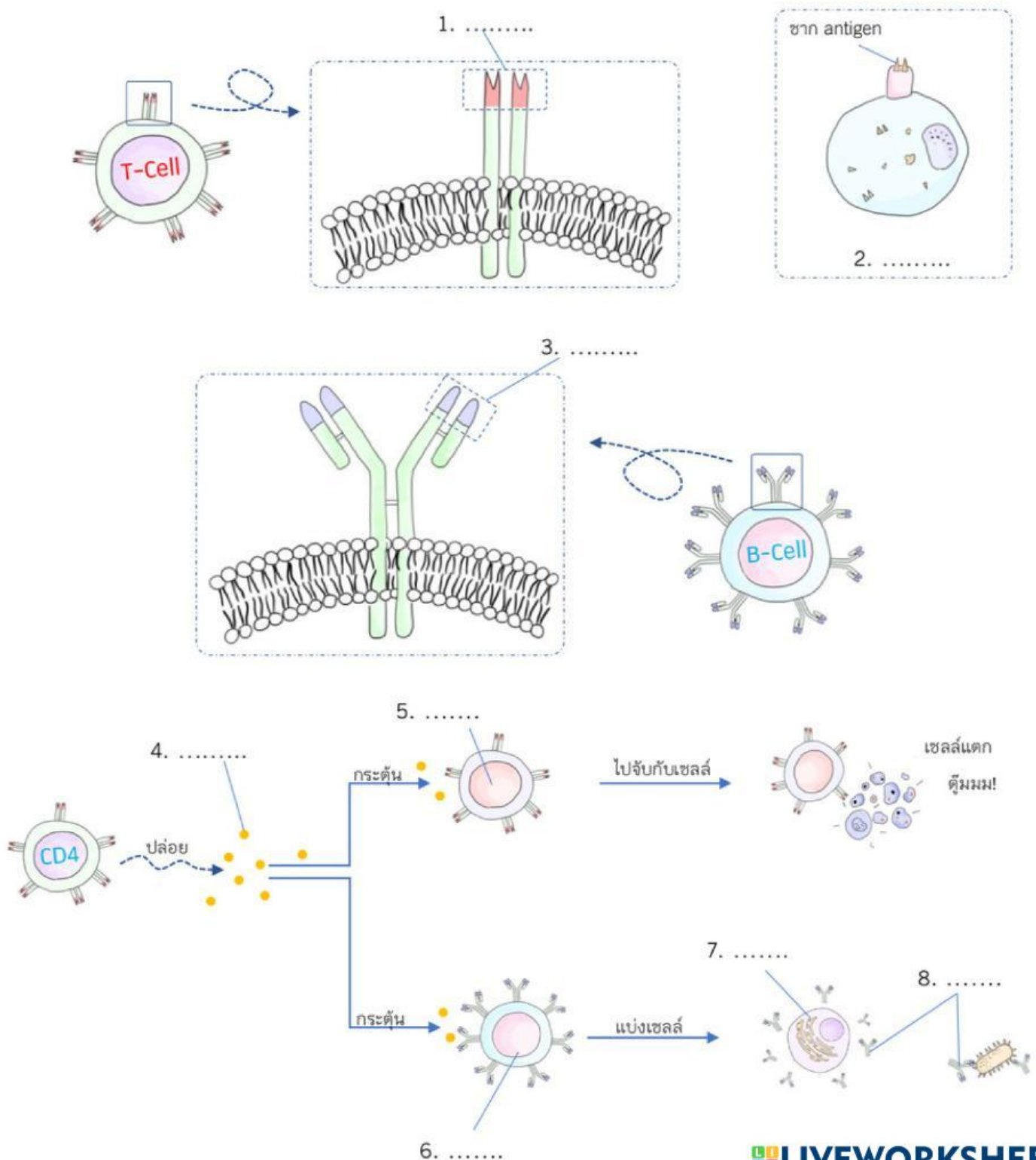
D. Antigen presenting cell

E. BCR

F. Plasma cell

G. Antibody

H. Cytokine



ภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ

2. จากแผนภาพ ประเภทของเซลล์เม็ดเลือดขาวที่เกี่ยวข้องกับภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ จงเติมความสัมพันธ์ให้ถูกต้อง (1 ข้อตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- | | |
|---------------------|---|
| 1. CD4 | A. ทำลายเซลล์ที่ติดเชื้อ โดยการทำให้เซลล์แตก |
| 2. CD8 | B. ถูกกระตุ้นแล้วเปลี่ยนไปเป็นพลาสมาเซลล์ |
| 3. T-cell | C. ปลั่งไซโตไคน์ เพื่อกระตุ้นการทำงานของเซลล์อื่น ๆ |
| 4. B-cell | D. มีตัวรับแอนติเจนที่จำเพาะ |
| 5. Plasma cell | E. มีโปรตีนแอนติบอดีอยู่ |

3. จงใช้ตัวเลือกดังต่อไปนี้ เติมลงในแผนภาพการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันเมื่อมีเชื้อโรค ให้ถูกต้อง

