

Quiz : ระบบภูมิคุ้มกัน (วัคซีน)

ชื่อ-สกุล.....

เลขที่.....ชั้น.....

1. จงเปรียบเทียบการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ (Immunization)

ประเด็นเปรียบเทียบ	ภูมิคุ้มกันแบบรับมา (Passive immunization)	ภูมิคุ้มกันแบบก่อเอง (Active immunization)
1) กลไกการเสริมสร้าง		
2) การกระตุ้น CD4 (Helper T cell)		
3) การเกิดการแพ้		
4) ระยะเวลาในการเสริมสร้าง		
5) ระยะเวลาในการคุ้มครอง		
6) รูปแบบการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน		

2. จงเรียงลำดับการสร้างภูมิคุ้มกันด้วย antibody ให้ถูกต้อง

- (ก) B cell แบ่งตัวเพิ่มขึ้น
- (ข) เกิดการสร้าง antibody
- (ค) เซลล์พัฒนาเกิดเป็น plasma cell
- (ง) B cell ที่มี antigen บนผิวเซลล์จับกับ helper T cell
- (จ) B cell ถูกกระตุ้น

3. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของ B cell

-ก) มีตัวรับจำเพาะต่อชนิดของ antigen
-ข) พัฒนาขึ้นเป็นเซลล์ที่เจริญเต็มที่ในต่อมไทมัส
-ค) สร้างภูมิคุ้มกันด้วยการผลิต antibody เพื่อรองรับการทำลายจาก macrophage
-ง) ทำหน้าที่ทำลายเซลล์ที่ติดเชื้อไวรัส
-จ) เป็นเซลล์เม็ดเลือดขาวที่เจริญมาจาก basophils
-ฉ) ส่งสัญญาณ cytokine ไปกระตุ้นเซลล์ CD8 ให้เกิดการแบ่งเซลล์

