

แบบทดสอบหลังเรียน

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_

ชั้น \_\_\_\_\_

1. สารพิษซึ่งเชื้อโรคปล่อยออกสู่กระแสโลหิต เรียกว่า

- ก. Toxin      ข. Toxoid      ค. Antibody      ง. Lethal

2. เมื่อมือหิวาตกโรคระบาด นักเรียนจะถูกแนะนำให้ไปรับการฉีดวัคซีน (Vaccine)

- ก. แอนติบอดีที่อยู่ในเซรัม      ข. แอนติเจน และแอนติบอดีที่อยู่ในเซรัม  
ค. เชื้อโรคที่ถูกทำให้อ่อนฤทธิ์หรือตายลงแล้ว      ง. สารพิษที่แบคทีเรียสร้างขึ้นและถูกทำให้หมดฤทธิ์แล้ว

3. สารแอนติบอดี (Antibody) ซึ่งสร้างโดยเม็ดเลือดขาว จะมีการลำเลียงไปยังส่วนต่างของร่างกายโดย

- ก. ระบบหมุนเวียนเลือด      ข. ระบบหมุนเวียนน้ำเหลือง  
ค. ซึมผ่านเนื้อเยื่อต่าง ๆ      ง. ซึมผ่านไปกับของเหลวระหว่างเซลล์

4. ข้อความใดแสดงถึงการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน

- ก. นิวรับประทานยาที่แพทย์สั่งจนครบ      ข. ปีมหายหวัดได้เองโดยไม่ต้องไปหาหมอ  
ค. โบใช้แอลกอฮอล์เช็ดรอบปากแผลที่โดนมีดบาด      ง. ถูกทุกข้อ

5. แอนติเจน (antigen) คืออะไร

- ก. โปรตีนที่อยู่บนผิวเซลล์ของเชื้อโรค      ข. สารที่เม็ดเลือดขาวสร้างขึ้นเพื่อกำจัดเชื้อโรค  
ค. สารที่เชื้อโรคปล่อยออกมาเพื่อกำจัดเซลล์เม็ดเลือดขาว      ง. สารที่เกิดขึ้นหลังจากเซลล์เม็ดเลือดขาวกำจัดเชื้อโรคแล้ว

6. เซลล์บีและเซลล์ทีทำงานสัมพันธ์กันลักษณะใด

- ก. เซลล์บีกระตุ้นเซลล์ทีให้ผลิตแอนติบอดี      ข. เซลล์ทีช่วยกระตุ้นให้เซลล์บีสร้างแอนติบอดี  
ค. เซลล์บีสร้างแอนติบอดีเพื่อกำจัดการทำงานของเซลล์ที      ง. เซลล์ทีช่วยสร้างแอนติเจนกระตุ้นการทำงานของเซลล์บี

7. เซรัมคืออะไร

- ก. แอนติเจนที่ได้จากม้า      ข. ทอกซอยด์ที่ได้จากม้า  
ค. แอนติบอดีที่ได้จากกระต่าย      ง. เซลล์เม็ดเลือดขาวที่ได้จากกระต่าย

8. ร่างกายสามารถกำจัดเชื้อโรคหรือสารพิษที่นำมาทำเป็นวัคซีนได้เพราะอะไร

- ก. เชื้อโรคในวัคซีนตายแล้ว      ข. เชื้อโรคในวัคซีนมีฤทธิ์อ่อนลงมาก  
ค. สารพิษในวัคซีนหมดความเป็นพิษแล้ว      ง. ถูกทุกข้อ

9. หลักการทำงานของวัคซีนคืออะไร

- ก. ใช้ทอกซินกระตุ้นการสร้างเซลล์ทีช่วย      ข. ใช้ทอกซินกระตุ้นการสร้างเซลล์พลาสมา  
ค. ใช้เชื้อโรคที่แข็งแรงกระตุ้นการสร้างเซลล์เมมเมอริ      ง. ใช้เชื้อโรคที่ตายแล้วกระตุ้นการสร้างเซลล์เมมเมอริ

10. พิษซึ่งทำให้อ่อนลงแล้วฉีดเข้าสู่ร่างกายเพื่อกระตุ้น ให้ร่างกายสร้างแอนติบอดี คือ.....

- ก. ซีรัม      ข. วัคซีน      ค. ทอกซอยด์      ง. ถูกทุกข้อ