

จุดประสงค์ที่ 16. สืบค้นข้อมูล อธิบาย และ
เปรียบเทียบการสร้างภูมิคุ้มกันตัวเองและ
ภูมิคุ้มกันรับมา

จุดประสงค์ที่ 17. สืบค้นข้อมูล และอธิบาย
เกี่ยวกับความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกันที่ทำให้
เกิดโรค ภูมิแพ้ การสร้างภูมิคุ้มกันทางต่อเนื้อเยื่อตนเอง

1.เมื่อมือหิวตกโรคระบาด นักเรียนจะถูก

แนะนำให้ไปรับการฉีดวัคซีน (Vaccine) คือ

ก. เชื้อโรคที่ยังไม่ตายแข็งแรง

ข. ไม่ต้องรับเชื้อโรค เดี่ยวร่างกายก็สร้างขึ้นเอง

ค. เชื้อโรคที่ถูกทำให้อ่อนฤทธิ์หรือตายลงแล้ว

ง. รับเชื้อมาเพื่อป้องกันโรค

2.สารแอนติบอดี (Antibody) ซึ่งสร้างโดยเม็ด
เลือดขาว จะมีการลำเลียงไปยังส่วนต่างของ
ร่างกายโดย

ก. ระบบหมุนเวียนเลือด

ข. ระบบน้ำเหลือง

ค.ระบบการขับถ่าย

ง.ระบบทางเดินอาหาร

3.ข้อความใดแสดงถึงการทำงานของระบบ
ภูมิคุ้มกัน

ก. ต่ายหายหวัดได้เพราะไปหาหมอ

ข. ปีมหายหวัดได้เองโดยไม่ต้องไปหาหมอ

ค. มะปรางหายหวัดได้เพราะกินยา

ง. สัมไอหายหวัดเพราะฉีดยา

4.แอนติเจน (antigen) คืออะไร

ก. โปรตีนที่อยู่บนผิวเซลล์ของเชื้อโรค

ข. โปรตีนที่อยู่ในน้ำเลือด

ค. โปรตีนที่อยู่ในระบบหมุนเวียนเลือด

ง. โปรตีนที่เป็นองค์ประกอบของสารพันธุกรรม

5.เชื้อมีอะไรบ้าง

ก. แอนติเจนที่ได้จากกระต่าย

ข. แอนติบอดีที่ได้จากคน

ค. แอนติบอดีที่ได้จากกระต่าย

ง. ถูกทุกข้อ

6.พิษซึ่งทำให้อ่อนลงแล้วฉีดเข้าสู่ร่างกายเพื่อ
กระตุ้น ให้ร่างกายสร้างแอนติบอดี คือ.....

ก. วัคซีน

ข. เชื้อรวม

ค. ทอกซอยด์

ง.ถูกทุกข้อ

7.วัคซีนกับเชื้อมีต่างกันอย่างไร

ก. วัคซีนเป็นภูมิคุ้มกันที่ตนเองสร้างเป็นภูมิคุ้มกันที่
รับมา

ข. วัคซีนเป็นภูมิคุ้มกันที่รับมา เชื้อรวมเป็นภูมิคุ้มกันที่
ตนเอง

ค. วัคซีนและเชื้อรวมเป็นภูมิคุ้มกันที่ตนเอง

ง. วัคซีนและเชื้อรวมเป็นภูมิคุ้มกันที่รับมา

8.วัคซีนที่ต้องให้เด็กซึ่งอายุไม่เกิน 10 ปี โดยวิธี
หยดให้รับประทานนั้นเป็นวัคซีนป้องกันโรคใด

ก. คอตีบ ข. ไอกรน

ค.บาดทะยัก ง. โปлио

9.ถ้าตรวจเลือดแล้วพบว่าเม็ดเลือดขาวเพิ่มมาก
ขึ้นผิดปกติแสดงว่าเป็นโรคอะไร

ก. เป็นโรคธาลัสซีเมีย

ข. ดิเคเซีย

ค. เป็นโรคหัด

ง.ออกกำลังกายมากเกินไป

10.เม็ดเลือดขาวที่จำนวนมากที่สุดคือ

ก.ลิมโฟไซต์ ข. โมโนไซต์

ค.นิวโทรฟิล ง. บาโซฟิล