แบบทดสอบระภูมิคุ้มกัน 2

11.เด็กชายสมชายเคยเป็นโรคคางทูมมาก่อน แม้จะเล่นคลุกคลีกับเพื่อนที่เป็นโรคคางทูม สมชายไม่เป็นโรคนี้อีก แสดงว่า สมชายมีการสร้างภูมิคุ้มกันแบบใด

ก. ภูมิคุ้มกันโดยกำเนิด

ข. ภูมิคุ้มกันจำเพาะ

ค.ภูมิคุ้มกันก่อเอง

ง. ภูมิคุ้มกันที่รับมา

ก. 1 และ 3 ข. 1 และ 4

ค. 2 และ 3 ง. 2และ 4

12. นักเรียนคนหนึ่งถูกตะปูตำ ทำให้เกิดโรคบาดทะยัก อาการน่าวิตกกังวล นักเรียนควรได้รับการรักษาโดยการให้สารใด

ก. วัคซีน ข.เซรุ่ม

ค.ทอกซอยด์ ง.แอนติเจน

13. การให้ทารกดื่มนมของมารดา ทารกได้รับภูมิคุ้มกันชนิดใด

ก. ภูมิคุ้มกันก่อเอง

ข.ภูมิคุ้มกันที่รับมา

ค.ภูมิคุ้มกันที่ก่อเองและรับมา

ง.ไม่ได้รับภูมิคุ้มกัน

14. สารแอนติบอดี ซึ่งสร้างโดยเม็ดเลือดขาวจะมีการลำเลียงไปในร่างกายโดย

ก. ระบบหมุนเวียนเลือด

ข.ระบบหมุนเวียนน้ำเหลือง

ค.ซึมผ่านทางเนื้อเยื่อ

ง.ซึมผ่านไปกับของเหลวระหว่างเซลล์

15. ภูมิคุ้มกันก่อเอง (Active Immunity) จะถูกสร้างขึ้นจาก

ก. มนุษย์ด้วยกัน

ข. สัตว์ทดลองบางชนิด

ค. เซลล์ของคนใดคนหนึ่ง

ง. การเคยเป็นโรคชนิดนั้นมาก่อน

16. สารใดต่อไปนี้จะถูกใช้บ่อย ๆ ในการให้ภูมิคุ้มกันแบบ Passive Immunity



ก. Serum ข. Vaccine

ค. Toxoid ง. Antitoixtn

17.สารในข้อใดต่อไปนี้มีคุณสมบัติเป็นแอนติเจน (Antigen )

ก. วัคซีน ข. ทอกซิน

ค. ทอกซอยด์ ง. ถูกหมดทุกข้อ

18.ข้อใดกล่าวถึงเซรุ่มไม่ถูกต้อง

ก.ไม่ใช่วัคซีน

ข.อาจทำให้เกิดการแพ้อย่างรุนแรงได้

ค.สามารถผลิตจากวัคซีน และสามารถผลิตจากเชื้อโรค

ง.เป็นการนำแอนติบอดีเข้าสู่ร่างกายโดยตรง ทำให้ภูมิคุ้มกันโรคได้ทันที

19.ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก.เชื้อเอดส์เกิดจากไวรัส จึงไม่สามารถผลิตวัคซีนป้องกันได้

ข.วัคซีน และ เซรุ่ม ที่ผลิตจากเชื้อโรคเดียวกันต้องใช้คู่กัน

ค.วัคซีนให้ผลต่อร่างกายน้อยกว่าเซรุ่ม แต่ภูมิคุ้มกันของโรคได้นานกว่าเซรุ่ม

ง.วัคซีนและเซรุ่มมีกรรมวิธีผลิตเหมือนกันแต่มีปฏิกิริยาในร่างกายที่ต่างกัน

20.วัคซีนที่ต้องให้เด็กซึ่งอายุไม่เกิน 10 ปี โดยวิธีหยดให้รับประทานนั้นเป็นวัคซีนป้องกันโรคใด

ก.วัณโรค ข.ไอกรน

ค.บาดทะยัก ง.โปลิโอ

21.วัคซีน คืออะไร

ก.แอนติบอดีที่อยู่ในเซรุ่ม

ข.แอนติบอดี และ แอนติเจนที่อยู่ในเซรุ่ม

ค.เชื้อโรคที่ถูกทำให้อ่อนฤทธิ์หรือตายแล้ว

ง.สารพิษและแบคทีเรียสร้างขึ้นและถูกทำให้หมดฤทธิ์ลงแล้ว

LIVEWORKSHEETS