

CIRCULATORY SYSTEM

1. serum หมายถึงอะไร

ก. เลือดที่เอาเม็ดเลือดออกทั้งหมดแล้ว

ข. เลือดที่เอาเม็ดเลือดและพลาสมาโปรตีนออกแล้ว

ค. เลือดที่เอาเม็ดเลือดและไฟบริโนเจนออกแล้ว

ง. เลือดที่เอาพลาสมาโปรตีนและพวกโอออนออกแล้ว

2. หน่วยย่อยที่สุดที่มีความสัมพันธ์กับธาตุเหล็กคือข้อใด

ก. เม็ดเลือดแดง

ข. ฮีโมโกลบิน

ค. ฮีม

ง. เกล็ดเลือด

3. ในกรณีผู้ป่วยมีเลือดหมู่ A ผู้ป่วยควรได้รับเลือดหมู่ใด

ก. หมู่ AB

ข. หมู่ O

ค. หมู่ A

ง. หมู่ A และ AB



4. universal recipient คือเลือดที่มีลักษณะอย่างไร

ก. มี antigen แต่ไม่มี antibody

ข. มี antibody แต่ไม่มี antigen

ค. มี antigen และมี antibody

ง. ไม่มี antibody ไม่มี antigen

5. คนที่มีเปอร์เซ็นต์ hematocrit สูงทำให้เกิดโรค

ก. เป็นโรค polycythemia เลือดมีความหนืดสูง

ข. เป็นโรค anemia เลือดมีความหนืดสูง

ค. เป็นโรค polycythemia เลือดมีความหนืดต่ำ

ง. เป็นโรค anemia เลือดมีความหนืดต่ำ

6. การทำลายสิ่งแปลกปลอม
ของ lymphocyte โดยวิธี

- ก. กินแบบ phagocytosis
- ข. สร้าง enzyme ออกมาย่อยสิ่งแปลกปลอม
- ค. สร้าง antibody ซึ่งเป็นภูมิคุ้มกัน
- ง. ข้อก. - ข. ถูก

7. สารที่ปลดปล่อยออกจาก
เม็ดเลือดขาวและช่วยไม่ให้
เลือดแข็งตัวคือสารใด

- ก. histamine
- ข. heparin
- ค. hirudin
- ง. serotonin

8. สารอาหารต่าง ๆ ที่ไปเลี้ยง
เซลล์ถูกลำเลียงโดยสารใด

- ก. plasma
- ข. serum
- ค. erythrocyte
- ง. leucocyte

9. สิ่งที่ทำหน้าที่เป็นผู้ให้จังหวะ
(pace maker) การเต้นของ
หัวใจคือ

- ก. เอส - เอ - โนด
- ข. เอ - วี - โนด
- ค. บันเดิลออฟฮิส
- ง. เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ

10. แคลเซียมออกซาเลต
สามารถใช้เป็นสารป้องกันการ
แข็งตัวของเลือดได้เพราะเหตุ
ใด

- ก. ลดการเปลี่ยนของไฟรทอมบิน
เป็น ทรอมบิน
- ข. ลดการสร้างไฟรทอมบิน
- ค. ลดปริมาณไฟบริโนเจนให้น้อยลง
- ง. ลดปริมาณแคลเซียมในน้ำเลือด

11. เส้นเลือดที่เหมาะสมในการ
วัดความดันคือเส้นเลือดชนิด
ใด

- ก. เส้นเลือดดำที่ปลายแขน
- ข. เส้นเลือดดำที่ต้นแขน
- ค. เส้นเลือดแดงที่ปลายแขน
- ง. เส้นเลือดแดงที่ต้นแขน

12. จะไม่พบกล้ามเนื้อเรียบที่เส้นเลือดชนิดใด

- ก. เส้นเลือดเวนูล
- ข. เส้นเลือดอาร์เทอริโอล
- ค. เส้นเลือดแคพิลลารี
- ง. เส้นเลือดขนาดใหญ่

13. หัวฝี คืออะไร

- ก. ซากเม็ดเลือดขาวและซากเม็ดเลือดแดง
- ข. ซากเม็ดเลือดแดงและซากแบคทีเรีย
- ค. ซากแบคทีเรียและซากเม็ดเลือดขาว
- ง. เม็ดเลือดขาวที่กำลังต่อสู้กับแบคทีเรีย

14. ในขณะที่อายุเท่ากันผู้ชายและผู้หญิงใครจะมีความดันเลือดสูงกว่ากัน

- ก. ผู้ชายอ้วน
- ข. ผู้ชายผอม
- ค. ผู้หญิงอ้วน
- ง. ผู้หญิงผอม

15. ในเด็กเม็ดเลือดแดงสร้างมาจากที่ใด

- ก. ตับ ตับอ่อน
- ข. ตับอ่อน ม้าม
- ค. ม้าม ตับ
- ง. ตับ เยื่อบุผนังหัวใจ

ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....