

ใบงานที่ 3 ระบบหมุนเวียนเลือด

PRACTICE 3.1 : นำตัวเลือกที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างให้ได้ใจความที่ถูกต้อง

ระบบหมุนเวียนเลือดแบบเปิด

หัวใจ

ลิ้นหัวใจ

ระบบหมุนเวียนเลือดแบบปิด

พลาสมา

หลอดเลือดฝอย

หลอดเลือดอาร์เทอร์รี่

เพลตเลต

เวนาคาวา

เออร์ตา

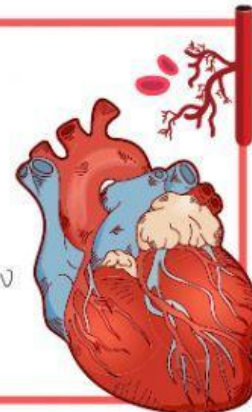
เซลล์เม็ดเลือดขาว

เซลล์เม็ดเลือดแดง

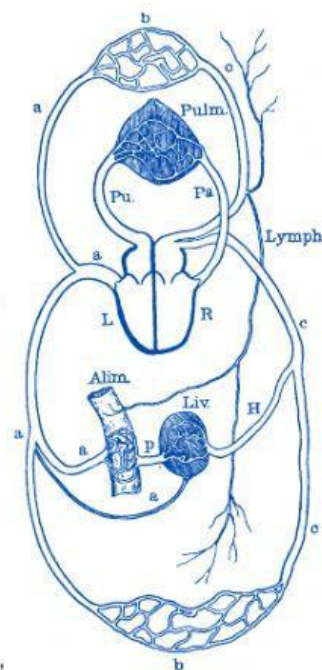
หัวใจห้องบนซ้าย

หัวใจห้องล่างซ้าย

หัวใจห้องล่างขวา



1. _____ เป็นระบบที่เลือดไหลเวียนอยู่ในหลอดเลือดตลอดเวลา โดยมีหัวใจทำหน้าที่สูบฉีดเลือดไปยังหลอดเลือดต่าง ๆ ทั่วร่างกาย พบในไส้เดือนดิน ปลา และสัตว์ปีก
2. _____ อยู่ระหว่างปอดทั้ง 2 ข้างทำหน้าที่สูบฉีดเลือดไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกาย
3. _____ รับเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูงจากปอดทั้ง 2 ข้าง
4. _____ เป็นหลอดเลือดที่มีขนาดเล็กมากอยู่ระหว่างปลายหลอดเลือดแดงกับปลายหลอดเลือดดำทำหน้าที่แลกเปลี่ยนแก๊สและสารต่าง ๆ ระหว่างเลือดกับเซลล์
5. _____ เป็นหลอดเลือดแดงที่เชื่อมต่อออกจากหัวใจจะมีขนาดใหญ่ที่สุด
6. _____ ประกอบด้วยน้ำและสารต่างๆ โดยน้ำเลือดจะทำหน้าที่ลำเลียงสารอาหารที่ถูกดูดซึมจากลำไส้เล็กไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
7. _____ สร้างโดยสารและไขกระดูก มีนิวเคลียส ซึ่งแต่ละชนิดจะทำหน้าที่แตกต่างกัน เช่น บางชนิดทำหน้าที่สร้างแอนติบอดี บางชนิดทำหน้าที่จับและทำลายเชื้อโรค



ใบงานที่ 3 ระบบหมุนเวียนเลือด

PRACTICE 3.2 : พิจารณาลักษณะหรือสมบัติของหลอดเลือดที่กำหนดแล้วทำเครื่องหมาย ✓ / ลงในตารางให้สัมพันธ์กับชนิดของหลอดเลือด

ลักษณะหรือสมบัติ	หลอดเลือดแดง	หลอดเลือดดำ	หลอดเลือดฝอย
1. ผนังหลอดเลือดหนา			
2. มีช่องภายในหลอดเลือดแคบที่สุด			
3. มีความยืดหยุ่นสูง			
4. มีลิ้นกั้นภายในหลอดเลือด			
5. แรงดันภายในหลอดเลือดสูง			

PRACTICE 3.3 : จับคู่ข้อความที่สัมพันธ์กัน

- | | | |
|----------------------|---|---|
| A. วัคซีน | ● | ● 1. ส่วนของเลือดที่เป็นของเหลว |
| B. เซลล์เม็ดเลือดขาว | ● | ● 2. ทำหน้าที่ลำเลียงออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย |
| C. พลาสมา | ● | ● 3. ช่วยทำให้เลือดแข็งตัวเวลามีบาดแผล |
| D. ทอกซอยด์ | ● | ● 4. รูปร่างกลมแบน ตรงกลางบุ๋ม ไม่มีนิวเคลียส |
| E. เกล็ดเลือด | ● | ● 5. ทำหน้าที่จับและทำลายเชื้อโรค |
| F. ตับและม้าม | ● | ● 6. เชื้อโรคที่ตายแล้วหรืออ่อนฤทธิ์ ทำให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นมาเอง |
| G. เซลล์เม็ดเลือดแดง | ● | ● 7. แอนติบอดีต่อต้านเชื้อโรคในร่างกายมีภูมิคุ้มกันทันที |
| H. ฮีโมโกลบิน | ● | ● 8. สารพิษจากแบคทีเรียที่ถูกทำให้หมดความเป็นพิษ เมื่อเข้าสู่ร่างกายจะทำให้ร่างกายสร้างแอนติบอดีต่อต้านเชื้อโรค |
| I. ไชกระดูก | ● | |
| J. เซรัม | ● | ● 9. ส่วนที่สร้างเซลล์เม็ดเลือดแดง |
| | | ● 10. ส่วนที่ทำลายเซลล์เม็ดเลือดแดง |