

# ใบงานที่ 3 ระบบหมุนเวียนเลือด

PRACTICE 3.1 : นำตัวเลือกที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างให้ได้ใจความที่ถูกต้อง

ระบบหมุนเวียนเลือดแบบเปิด

หัวใจ

ลิ้นหัวใจ

ระบบหมุนเวียนเลือดแบบปิด

พลาสมา

หลอดเลือดฝอย

หลอดเลือดอาร์เทอร์รี่

เพลตเลต

เวนาคาวา

เออร์ตา

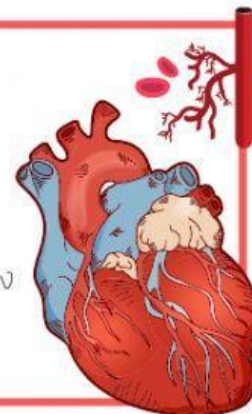
เซลล์เม็ดเลือดขาว

เซลล์เม็ดเลือดแดง

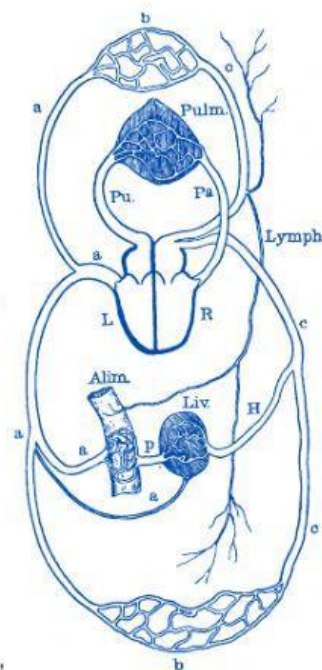
หัวใจห้องบนซ้าย

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          | ● | ● 9. ส่วนที่สร้างเซลล์เม็ดเลือดแดง                                                                              |
| J. เซรั่ม            | ● | ● 10. ส่วนที่ทำลายเซลล์เม็ดเลือดแดง                                                                             |