

แบบฝึกหัด เรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด



ชื่อ-นามสกุลชั้นเลขที่.....

หลอดเลือด

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนจับคู่ข้อความและคำต่อไปนี้ให้สัมพันธ์กัน

มีขนาดเล็กมาก ผนังบาง ประกอบด้วย เซลล์เพียงชั้นเดียว เป็นบริเวณที่มีการ แลกเปลี่ยนแก๊สและสารต่าง ๆ ระหว่าง เลือดกับเซลล์



หลอดเลือดอาร์เทอร์รี่

มีผนังหนา ยึดหยุ่นได้ดี รับแรงดันจาก เลือดที่เกิดจากการบีบตัวของหัวใจ



หลอดเลือดเวน

มีผนังบาง มีความยืดหยุ่นน้อย มีลิ้นกั้นอยู่ ภายในหลอดเลือดควบคุมการไหลของเลือด ให้ไปในทิศทางเดียว



หลอดเลือดฝอย

ตอนที่ 2 ข้อใดถูกต้อง



หลอดเลือดเวน



หลอดเลือดอาร์เทอร์รี่



หลอดเลือดฝอย



ตอนที่ 3 จงเติมคำหรือข้อความให้สมบูรณ์

1. ในการบริจาคเลือด แพทย์จะเจาะเลือดจากหลอดเลือดใด

ตอบ _____

2. หลอดเลือดชนิดใดมีแรงดันภายในหลอดเลือดมาก

ตอบ _____

3. ระบบหมุนเวียนเลือดของมนุษย์เป็นแบบระบบเปิดหรือระบบปิด

ตอบ _____

4. หลอดเลือดที่นำเลือดออกจากหัวใจไปยังส่วนต่างๆของร่างกายได้แก่ หลอดเลือดเวน หรือ หลอดเลือดอาร์เทอร์รี่

ตอบ _____

เลือด

ตอนที่ 4 จงเติมคำหรือข้อความให้สมบูรณ์

1. เลือดที่มีปริมาณแก๊สออกซิเจนสูง แต่มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำ หมายถึง _____

2. เซลล์เม็ดเลือดชนิดใดมีหน้าที่ป้องกันและจำกัดเชื้อโรค _____

3. สิ่งที่ทำให้เลือดเกิดการแข็งตัว คือ _____

4. “รูปร่างกลมแบน ตรงกลางเว้า” ข้อความนี้หมายถึงอะไร _____

โครงสร้างของหัวใจ

♥ ตอนที่ 5 ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้สมบูรณ์ ♥

หัวใจห้องบนขวา

หัวใจห้องล่างซ้าย

หัวใจห้องล่างขวา

หัวใจห้องบนซ้าย

หลอดเลือดแดง

ฟัลโมนีอาร์เทอร์

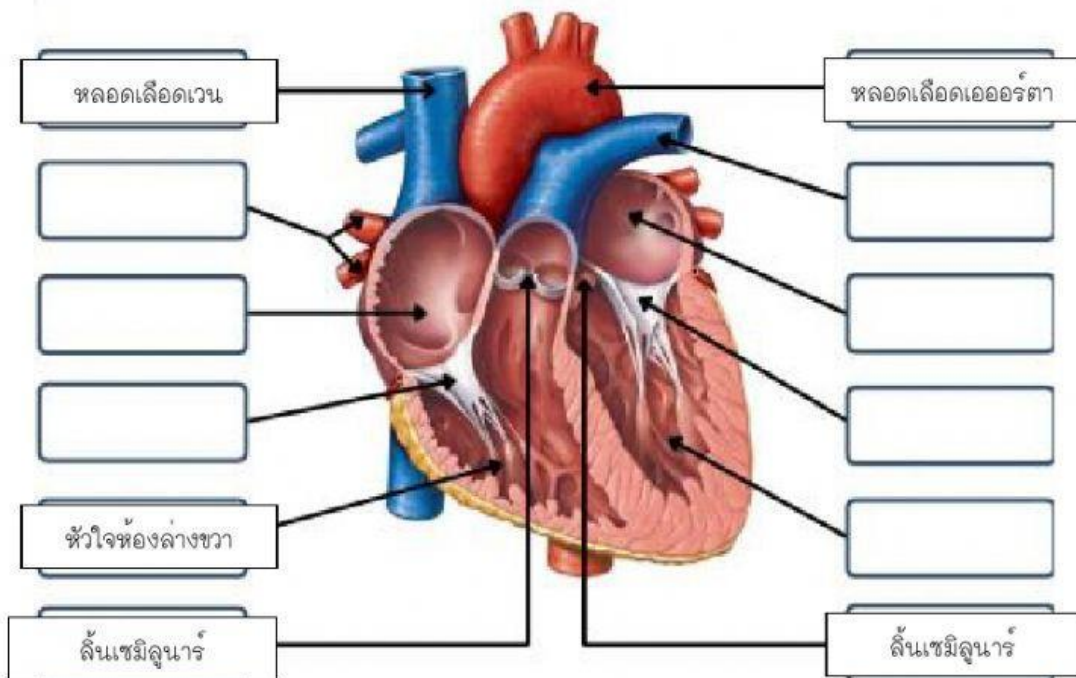
ฟัลโมนีเวน

หลอดเลือดเออร์ตา

ลิ้นไตรคัสปิด

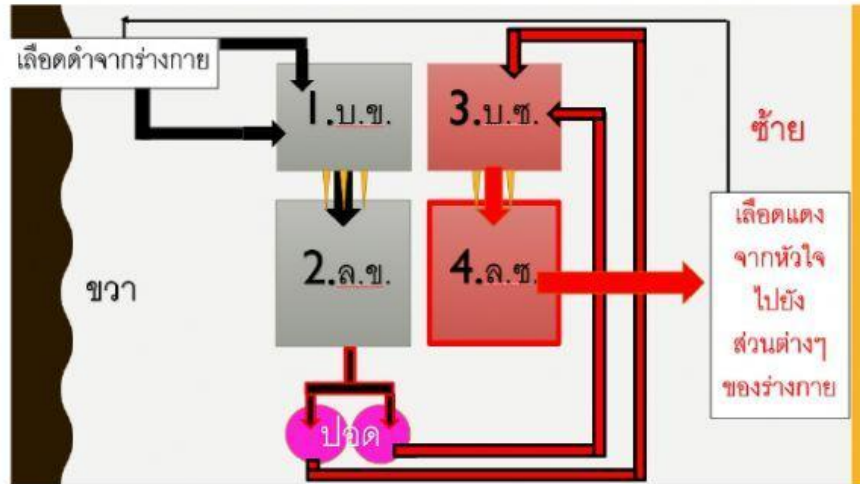
ลิ้นไบคัสปิด

ลิ้นเซมิลูนาร์



การไหลเวียนของเลือด

คำชี้แจง จากภาพจงเขียนอธิบายการไหลเวียนของเลือดให้สมบูรณ์



บนขวา	ล่างซ้าย	ล่างขวา	บนซ้าย
พัลโมนารีอาร์ทีอรี	พัลโมนารีเวน	ไตรคัสปิด	ปอด
	ไบคัสปิด		

แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในเซลล์จะแพร่เข้ามายังหลอดเลือดฝอย และเข้าสู่หลอดเลือดเวน ทำให้เลือดมีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์สูง โดยเลือดดำ จะไหลเข้าสู่หัวใจห้อง.....
 ผ่านลิ้นหัวใจ.....เข้าสู่หัวใจห้อง.....จากนั้นจะส่งต่อไปยัง.....
 ทางหลอดเลือด.....เพื่อไปทำการแลกเปลี่ยนแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และ
 แก๊สออกซิเจน จากนั้นเลือดจะกลายเป็นเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูง โดยเลือดแดง จะเข้าสู่หัวใจห้อง
 ทางหลอดเลือด และส่งต่อไปยังหัวใจห้อง
 ผ่านลิ้นหัวใจ จากนั้นหัวใจห้องล่างซ้ายจะบีบตัวและ
 ส่งเลือดไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกาย