

# ไขว่ขวานเรื่อง ระบบหมุนเวียนโลหิต

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากข้อความที่กำหนดให้เติมลงในแผนภาพระบบหมุนเวียนโลหิตให้ถูกต้องครบถ้วน

superior vena cava

pulmonary vein

pulmonary valve

aortic valve

left ventricle

pulmonary artery

aorta

right atrium

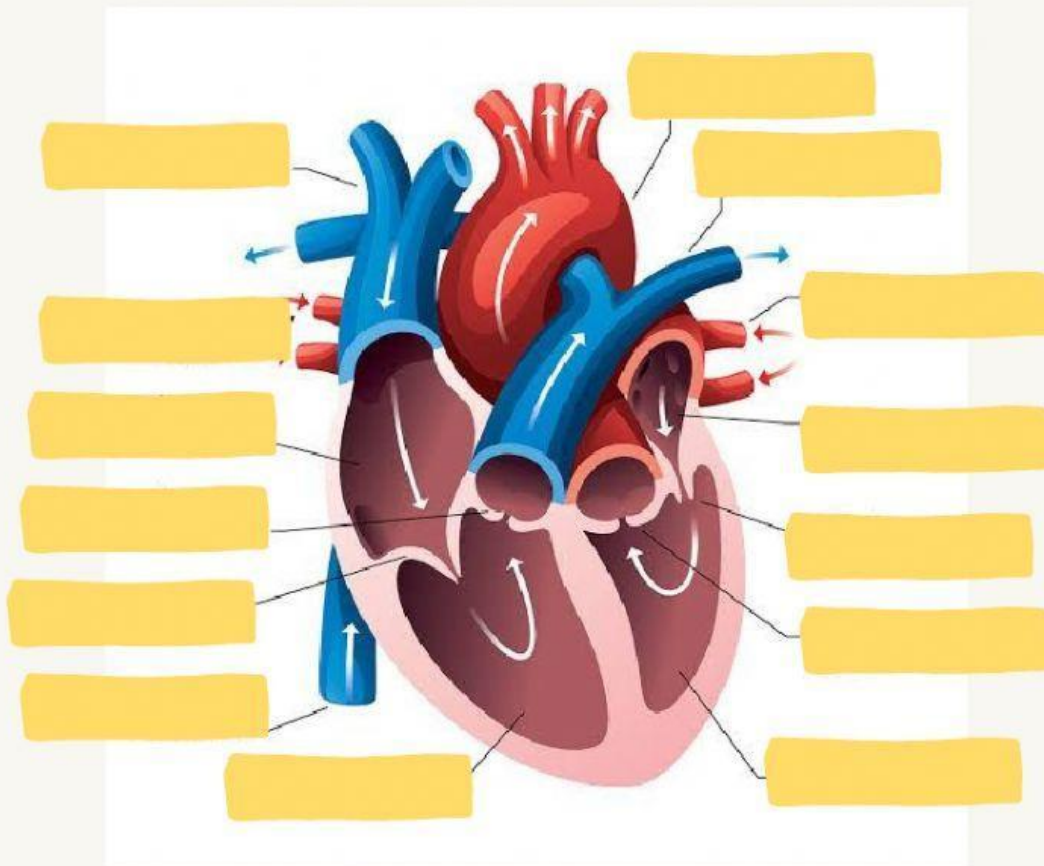
mitral valve

inferior vena cava

right ventricle

tricuspid valve

left atrium



คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้ว่าเป็นจริงหรือเป็นเท็จ



หลอดเลือดแดง(artery) คือ หลอดเลือดที่มีทิศทางนำเลือดออกจากหัวใจ



หลอดเลือดดำ(vein) คือ หลอดเลือดที่มีทิศทางนำเลือดออกจากหัวใจ



เลือดที่มีออกซิเจนสูงจะไหลกลับไปที่หัวใจฝั่งซ้ายทางหลอดเลือดดำ



หลอดเลือดแดงใหญ่ เรียกว่า aorta

## คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. แก๊สที่ประกอบในเลือดได้แก่แก๊สอะไรบ้าง

- ก. ออกซิเจน
- ข. ไนโตรเจน
- ค. คาร์บอนไดออกไซด์
- ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของระบบไหลเวียนโลหิต

- ก. ขนส่งอาหาร และออกซิเจนไปให้เซลล์
- ข. รักษาความสมดุลของ กรด-ด่าง
- ค. ควบคุมอุณหภูมิให้ต่ำกว่าปกติ
- ง. ช่วยสร้างภูมิคุ้มกัน

## คำชี้แจง ให้นักเรียนไฮไลท์เส้นจับคู่ให้ถูกต้อง

เซลล์เม็ดเลือดแดง

เป็นส่วนหนึ่งของเซลล์ที่ปนอยู่ในน้ำเลือด มีหน้าที่ช่วยให้เลือดแข็งตัว เวลาเกิดบาดแผลเล็ก ๆ

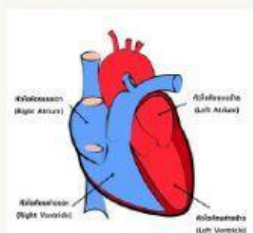
เซลล์เม็ดเลือดขาว

ภายในมีสารฮีโมโกลบิน (Hemoglobin)

เกล็ดเลือด

เป็นเซลล์ของระบบภูมิคุ้มกัน ทำหน้าที่ป้องกันร่างกายจากเชื้อโรคและสารแปลกปลอมต่าง ๆ

## คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบให้สอดคล้องกับรูปภาพ



## คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

เลือดดำหรือเลือดที่มีออกซิเจนต่ำจากส่วนบนของร่างกาย จะไหลเข้าสู่หัวใจ.....  
 (Right atrium) หลังจากนั้นจะมีการบีบตัวส่งเลือดผ่านลิ้นหัวใจ (Tricuspid valve) ลงสู่  
 หัวใจ..... (Right ventricle) และบีบตัวส่งเลือดผ่านลิ้นหัวใจ (Pulmonary valve)  
 เข้าสู่หลอดเลือดแดงปอด (Pulmonary arteries) เพื่อส่งเลือดไปยังปอด ที่ปอด เลือดดำจะผ่าน  
 เข้าไปในเส้นเลือดฝอยรอบ ๆ ถุงลมปอด (Alveoli) แล้วส่งผ่านแก๊ส.....ให้กับ  
 ถุงลมปอด พร้อมรับออกซิเจนเข้ามาแทน เป็นผลให้เลือดดำกลายเป็นเลือดแดง หรือเลือดที่  
 มี..... หลังจากนั้นจะไหลออกจากปอด ผ่านหลอดเลือดดำปอด (Pulmonary veins)  
 กลับเข้าสู่หัวใจห้องบนซ้าย (Left atrium) ซึ่งมีขนาดเล็กและอยู่หน้าสุด ไหลต่อผ่านลิ้นหัวใจ  
 (Mitral valve) ลงมายังหัวใจห้องล่างซ้าย (Left ventricle) เพื่อบีบเลือดผ่านลิ้นหัวใจ (Aortic  
 valve) และหลอดเลือด.....(Aorta) ไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย