

ใบงาน เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะระบบหมุนเวียนเลือด

คำชี้แจง จับคู่โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบหมุนเวียนเลือดให้ถูกต้อง

หัวใจห้องบนซ้าย

มีรูปร่างไม่แน่นอน ไม่มีนิวเคลียส
ช่วยการแข็งตัวของเลือดเมื่อเกิดบาดแผล

หลอดเลือดอาร์เทอร์รี่

รูปร่างกลมแบน ตรงกลางบวม ไม่มีนิวเคลียส
มีเอโมโกลบินเป็นองค์ประกอบ
ทำหน้าที่ลำเลียงแก๊สออกซิเจนไปยังเซลล์ทั่วร่างกาย

หลอดเลือดเวน

มีขนาดใหญ่กว่าเซลล์เม็ดเลือดแดง และมีนิวเคลียสอยู่
ภายในเซลล์ ทำหน้าที่ทำลายเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอม
โดยการสร้างแอนติบอดีหรือการกลืนกินของเซลล์

หลอดเลือดฝอย

รับเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูงจากปอด

เซลล์เม็ดเลือดแดง

ประกอบด้วยน้ำ สารอาหาร เอนไซม์ ฮอรโมน แก๊ส CO_2
และของเสียต่าง ๆ
ทำหน้าที่ลำเลียงสารไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

เซลล์เม็ดเลือดขาว

ส่งเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูงไปยังอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

เกล็ดเลือด

รับเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนต่ำจากอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

หัวใจห้องล่างซ้าย

ผนังบาง ความดันต่ำ มีลิ้นกั้นภายใน ทำหน้าที่นำเลือดที่มี
 O_2 ต่ำกลับเข้าสู่หัวใจ (ยกเว้นหลอดเลือดจากปอด)

หัวใจห้องบนขวา

กั้นหัวใจห้องบนและห้องล่าง ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด

พลาสมา

ส่งเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนต่ำไปยังปอด เพื่อแลกเปลี่ยนแก๊ส

หัวใจห้องล่างขวา

มีผนังบางมาก ประกอบด้วยเซลล์เพียงชั้นเดียว
แลกเปลี่ยนแก๊สและสารต่าง ๆ ระหว่างเซลล์กับเลือด

ลิ้นหัวใจ

ผนังหนาและยืดหยุ่นดี มีแรงดันเลือดสูงและคงที่
นำเลือดที่มี O_2 สูงไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย(ยกเว้น
หลอดเลือดไปยังปอด)