

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตัวชี้วัด อธิบายกลไกการหายใจเข้าและออก โดยใช้แบบจำลอง รวมทั้งอธิบายกระบวนการแลกเปลี่ยนแก๊ส

ตัวชี้วัด ระบุอวัยวะและบรรยายหน้าที่ของอวัยวะในระบบขับถ่ายในการกำจัดของเสียทางไต

ตัวชี้วัด อธิบายการทำงานของระบบหมุนเวียนเลือด โดยใช้แบบจำลอง

ตัวชี้วัด ระบุอวัยวะและบรรยายหน้าที่ของอวัยวะในระบบประสาทส่วนกลางในการควบคุมการทำงานต่างๆของร่างกาย

คำสั่ง ให้นักเรียนนำข้อความไปเติมในช่องว่างโดยการพิมพ์ เพื่อให้สัมพันธ์กับคำถาม

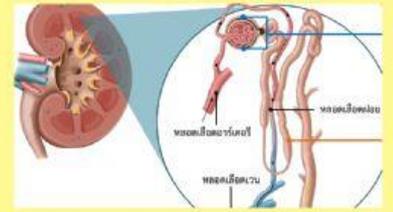
เป็นกระเปาะคล้ายรูปถ้วย

กลุ่มเส้นเลือดฝอย อยู่ติดกับโบว์แมนแคปซูล

ดูดกลับกลูโคสและอะมิโน กลับคืน

ดูดกลับเกลือและน้ำในกรณีที่ร่างกายขาด

คายกลับของยาเข้าสู่ห้องเฮนเล



โบว์แมนแคปซูล

ท่อขดส่วนต้น

โกลเมอรูลัส

ท่อขดส่วนปลาย

ห้องเฮนเล

รับเลือดเสียจากส่วนบนร่างกายเข้าสู่ Right atrium

ส่งเลือดที่มีออกซิเจนต่ำ เข้าสู่ Pulmonary artery

รับเลือดที่มีออกซิเจนสูงเข้าสู่ left atrium

รับเลือดที่มีออกซิเจนสูงจาก left atrium

เส้นเลือดแดงขนาดใหญ่ที่มีแขนงต่างๆเพื่อส่งเลือดออกจากหัวใจ



Aorta

Left ventricle

Pulmonary veins

Right ventricle

Superior vena cava

ควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อลาย อยู่ที่ไตอำนาจจิตใจ

ควบคุมการทำงานของอวัยวะภายใน คือ กล้ามเนื้อเรียบ และกล้ามเนื้อหัวใจ

ควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อลาย แต่อยู่ภายนอกอำนาจจิตใจ

การทำงานของอวัยวะภายในและหัวใจ เป็นทำงานภายใต้อำนาจหรือนอกอำนาจจิตใจ

การดึงมือออกเมื่อเจอของร้อน เป็นการสั่งการของอะไร

ไตอำนาจจิตใจ

ระบบประสาทอัตโนมัติ

นอกอำนาจจิตใจ

สมอง

ระบบประสาทโซมาติก

ไขสันหลัง

ปฏิกิริยารีเฟล็กซ์

 **LIVEWORKSHEETS**