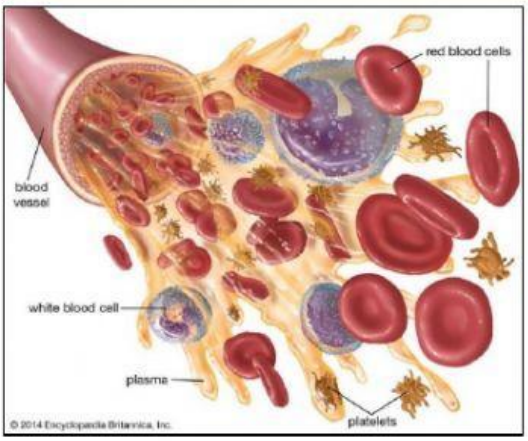
 ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

กิจกรรมที่ 3.1 เซลล์เม็ดเลือดมีลักษณะอย่างไร

จุดประสงค์ สังเกตและเปรียบเทียบขนาด ปริมาณ และรูปร่างลักษณะของเซลล์เม็ดเลือดแดงและเม็ดเลือดขาว



เซลล์เม็ดเลือดแดงเป็นเซลล์ที่มีรูปร่างกลม ตรงกลางเว้าเข้าหากัน และเป็นเซลล์ที่ไม่มีนิวเคลียส ส่วนเซลล์เม็ดเลือดขาวเป็นเซลล์ที่มีรูปร่างกลมและมีนิวเคลียส ขนาดของเซลล์เม็ดเลือดแดงเล็กกว่าเซลล์เม็ดเลือดขาว นอกจากนี้ปริมาณของเซลล์เม็ดเลือดแดงมีมากกว่าเซลล์เม็ดเลือดขาว

เซลล์เม็ดเลือดแดงมีรูปร่างกลม ตรงกลางเว้า ไม่มีนิวเคลียส ส่วนเซลล์เม็ดเลือดขาวมีรูปร่างกลม

เซลล์เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็กกว่าเซลล์เม็ดเลือดขาว แต่มีปริมาณมากกว่าเซลล์เม็ดเลือดขาว

<u>คำถามท้ายกิจกรรม</u> ให้ลากกล่องข้อความมาวางหน้าคำถามที่ถูกต้อง

1. เซลล์เม็ดเลือดแดงและเซลล์เม็ดเลือดขาว มีขนาดและปริมาณแตกต่างกันอย่างไร
   ตอบ

2. รูปร่างลักษณะของเม็ดเลือดแดงและเซลล์เม็ดเลือดขาวเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร
   ตอบ

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร
   ตอบ

<u>คำถามท้ายกิจกรรม</u> จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

4. เซลล์เม็ดเลือดแดง มีอายุประมาณกี่วัน ..... สร้างที่ใด.....เมื่อโตเต็มวัยจะมีนิวเคลียสหรือไม่.....ทำหน้าที่ใด.....
5. เซลล์เม็ดเลือดขาว มีอายุประมาณกี่วัน ..... สร้างที่ใด.....เมื่อโตเต็มวัยจะมีนิวเคลียสหรือไม่.....ทำหน้าที่ใด.....
6. เกล็ดเลือดมีอายุประมาณกี่วัน ..... สร้างที่ใด.....เมื่อโตเต็มวัยจะมีนิวเคลียสหรือไม่.....ทำหน้าที่ใด.....

LIVEWORKSHEETS

 ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

เติมคำตอบให้ถูกต้องกิจกรรมเสริม “การให้และรับหมู่เลือด”

ผู้รับที่มีเลือด	ผู้ให้ที่มีเลือดหมู่			
	A	B	AB	O
A				
B				
AB				
O				

กิจกรรมเสริม “โครงสร้างและหน้าที่ของหลอดเลือด”

ลากกล่องข้อความมใส่ช่องที่แสดงความหมายของหลอดเลือดได้ถูกต้องที่สุด

ชนิดของหลอดเลือด	โครงสร้างและหน้าที่
หลอดเลือดอาร์เทอรี	
หลอดเลือดเวน	
หลอดเลือดฝอย	

หลอดเลือดฝอยเป็นหลอดเลือดที่มีขนาดเล็กมากและผนังบาง ประกอบด้วยเซลล์เพียงชั้นเดียว หลอดเลือดฝอยจึงเป็นบริเวณที่มีการแลกเปลี่ยนแก๊สและสารต่าง ๆ ระหว่างเลือดกับเซลล์

หลอดเลือดเวนเป็นหลอดเลือดที่นำเลือดกลับเข้าสู่หัวใจ มีผนังบางและยืดหยุ่นน้อยกว่าหลอดเลือดอาร์เทอรีทำให้รักษาความดันของเลือดได้น้อย แรงดันของเลือดในหลอดเลือดเวนจึงน้อยกว่าในหลอดเลือดอาร์เทอรีมาก

หลอดเลือดอาร์เทอรีเป็นหลอดเลือดที่นำเลือดออกจากหัวใจโดยการบีบตัวของหัวใจและส่งไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หลอดเลือดอาร์เทอรีมีผนังหนา มีเนื้อเยื่อหลายชั้นและยืดหยุ่นได้ดี สามารถขยายตัว และหดตัวเพื่อรักษาแรงดันเลือดที่เกิดจากการบีบตัวของหัวใจได้ดี

LIVEWORKSHEETS