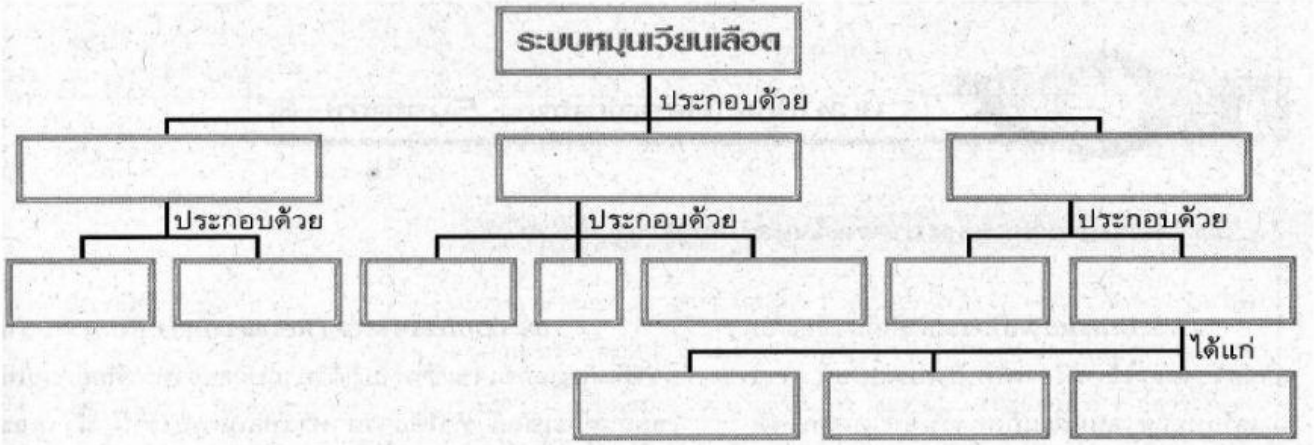
ใบงานที่ 3 เรื่อง ระบบไหลเวียนเลือด

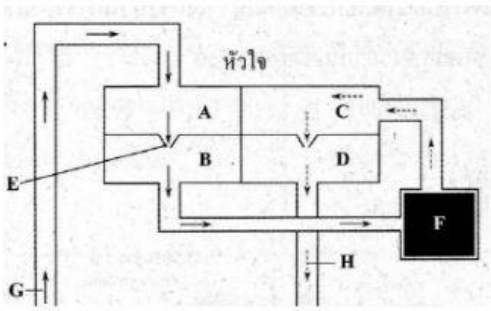
ชื่อ ..... ชั้น ม.2/ ..... เลขที่ .....

1. ให้นักเรียนเลือกใช้คำตามที่กำหนดให้เพื่อเติมลงในผังมโนทัศน์ให้ถูกต้อง

เลือด	หลอดอาร์เตอรี	หัวใจ	เม็ดเลือดแดง	เอเตรียม	พลาสมา	เม็ดเลือดขาว
หลอดเวน	เกล็ดเลือด	หลอดเลือดฝอย	เวนตริเคิล	หลอดเลือด	เซลล์เม็ดเลือด	



2. ให้ใช้แผนภาพแสดงการหมุนเวียนเลือดในร่างกายประกอบการตอบคำถามต่อไปนี้



2.1 ระบบหมุนเวียนเลือดในภาพเป็นแบบ .....

2.2 เอเตรียมซ้าย คือ อักษร .....

2.3 เวนตริเคิลขวา คือ อักษร .....

2.4 อักษร E คือ ..... ทำหน้าที่ .....

2.5 อวัยวะ F คือ .....

2.6 ลูกศรใดแสดงการไหลเวียนของเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูง .....
และหลอดเลือดนี้เรียกว่า .....

3. เฮโมโกลบิน คือ ..... พบได้ในเซลล์ .....
ทำหน้าที่ .....

4. หัวใจแบ่งเป็นกี่ห้อง ชื่ออะไรบ้าง .....
.....

5. ห้องของหัวใจห้องใดมีผนังหนาที่สุด เพราะเหตุใด .....

6. หลอดเลือดแดง หลอดเลือดดำ หมายถึงอะไร .....
.....

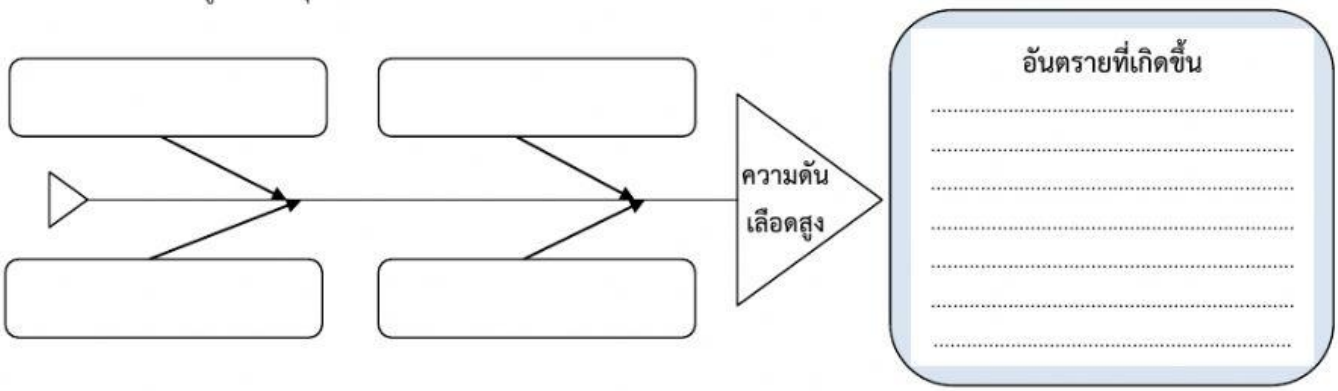
7. หลอดเลือดที่นำเลือดออกจากหัวใจเป็นหลอดแดงทั้งหมดหรือไม่ อย่างไร .....
.....

8. หลอดเลือดที่นำเลือดเข้าสู่หัวใจเป็นหลอดเลือดดำทั้งหมดหรือไม่ อย่างไร .....

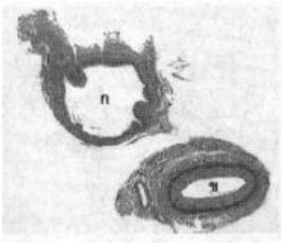
9. หัวใจมีลิ้นกั้นทั้งหมดกี่ลิ้น อะไรบ้าง และถ้าเหล่านี้ถูกทำลาย ผลจะเป็นอย่างไร .....
.....

LIVEWORKSHEETS

10. หัวใจห้องบนซ้ายและหัวใจห้องบนขวา มีหน้าที่อย่างไร .....
11. หัวใจห้องล่างซ้ายและหัวใจห้องล่างขวา มีหน้าที่อย่างไร .....
12. หัวใจห้องล่างซ้ายและหัวใจห้องล่าง มีหน้าที่อย่างไร .....
13. ทิศทางการไหลเวียนของเลือดในร่างกายของมนุษย์เป็นอย่างไร .....
14. การวัดความดันเลือดมีประโยชน์หรือไม่ อย่างไร .....
15. การวัดความดันเลือด วัดจากหลอดเลือดชนิดใด .....
16. ความดันมีความสัมพันธ์กับอายุอย่างไร .....
17. ความดันเลือดสูงมีสาเหตุมาจากอะไรบ้าง และมีอันตรายหรือไม่ อย่างไร ให้เขียนเป็นแผนภาพ



18. การออกกำลังกายช่วยบุคคลที่เป็นโรคความดันเลือดต่ำได้หรือไม่ อย่างไร .....
.....
19. เด็กชายวิทยามีความดันเลือด 110/80 มิลลิเมตรของปรอท หมายความว่าอย่างไร .....
.....
20. การวัดชีพจรมีประโยชน์อย่างไร และวัดจากหลอดเลือดชนิดใด .....
.....
21. อัตราชีพจรเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ อย่างไร .....
.....
22. ให้ใช้ภาพตัดตามขวางของหลอดเลือดต่อไปนี้ประกอบการตอบคำถาม

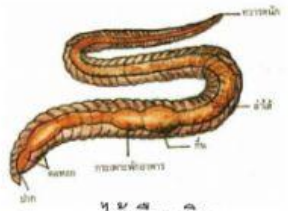
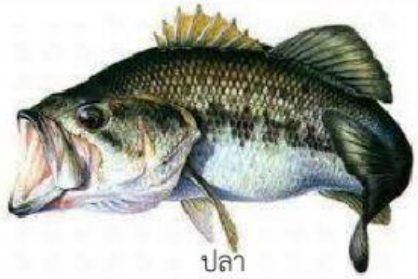


22.1 หลอดเลือด ก คือ .....
หลอดเลือด ข คือ .....
22.2 จงเปรียบเทียบความสามารถในการยืดหยุ่นของหลอดเลือด ก และ ข
.....
.....
.....

23. เมื่อถูกมีดบาดเล็กน้อยและทิ้งแผลไว้สักครู่ จะเกิดการแข็งตัวของเลือดที่บริเวณบาดแผล ส่วนประกอบใดของเลือดที่ทำหน้าที่นี้ ..... และการแข็งตัวของเลือดนี้ต้องอาศัยแร่ธาตุและวิตามิน ดังนี้ คือ .....
24. เลือดประกอบด้วยส่วนที่เป็นของเหลว เรียกว่า .....และส่วนที่เป็นของแข็ง เรียกว่า.....
25. เซลล์เม็ดเลือดมี กี่ชนิด .....น้ำเลือด 100 กรัม เป็นน้ำกี่กรัม .....
26. ในพลาสมา นอกจากมีน้ำเป็นส่วนใหญ่แล้ว ยังมีสารต่างๆ ละลายอยู่ สารดังกล่าวได้แก่อะไรบ้าง .....
.....
27. ถ้าคนไม่มีเกล็ดเลือดหรือมีน้อยมากจะเกิดผลอย่างไร .....

LIVEWORKSHEETS

28. ให้นักเรียนสรุประบบไหลเวียนเลือดของสัตว์ในตารางให้สมบูรณ์

ชนิดของสัตว์	ระบบไหลเวียนเลือด
 ไส้เดือนดิน	....
ตั๊กแตน	....
 ปลา	....
กบ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	....
สัตว์เลื้อยคลาน	....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS