

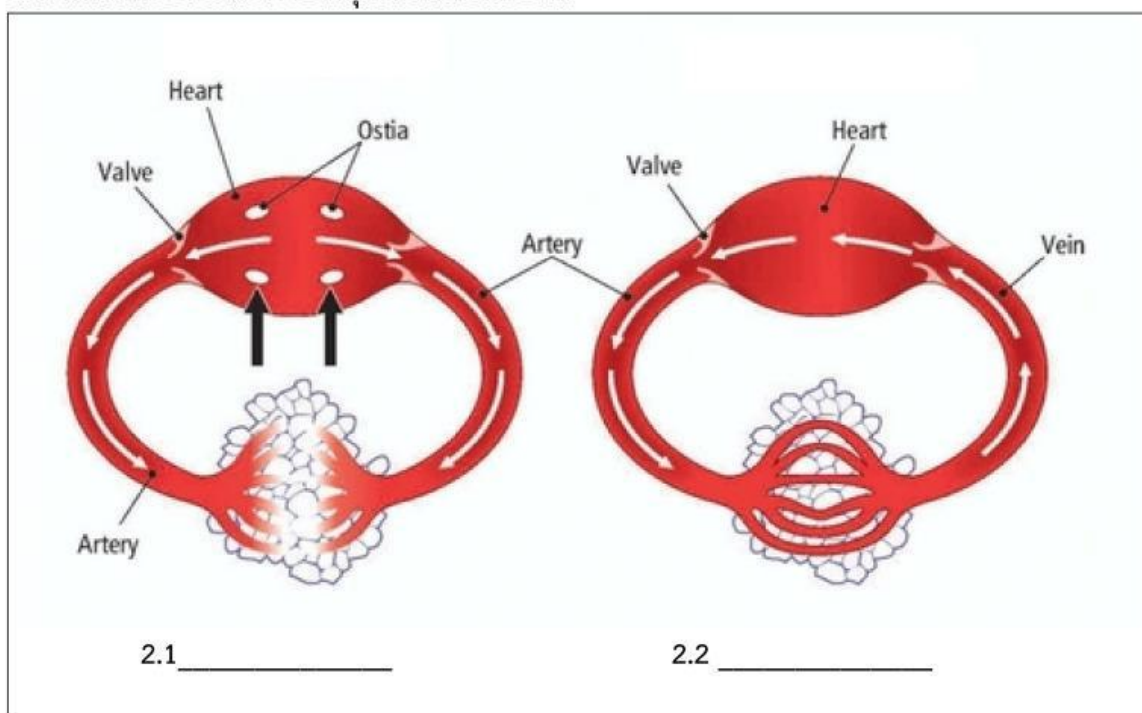
ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.5/.....เลขที่.....

แบบทดสอบที่ 15.1
เรื่อง การลำเลียงสารในร่างกายของสัตว์

1. จับคู่ความสัมพันธ์ของสัตว์ ระหว่าง Phylum ตัวอย่างของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างที่ใช้ในการลำเลียงสาร และรูปแบบของระบบหมุนเวียนเลือด

Phylum	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	ลักษณะพิเศษในการลำเลียงสาร	รูปแบบระบบหมุนเวียนเลือด
1.1 Porifera ____/____/____	1. แมงกะพรุน ไฮดรา ดอกไม้ทะเล	a. มีหัวใจเทียม	ก. ระบบเลือดแบบเปิด
1.2 Cnidaria ____/____/____	2. หอยแครง หมึก	b. มี gill heart และ systemic heart	ข. ระบบเลือดแบบปิด
1.3 Platyhelminthes ____/____/____	3. ฟองน้ำแก้ว ฟองน้ำแฉก	c. มีความหลากหลายในแต่ละกลุ่ม	ค. ระบบเลือดแบบเปิดและปิด
1.4 Mollusca ____/____/____	4. พยาธิปากขอ พยาธิเส้นด้าย	d. ไม่มี	ง. ระบบท่อน้ำ
1.5 Annelida ____/____/____	5. ปลานิล กบ นก งู	e. ใช้การแพร่กับเซลล์โดยตรง	จ. ไม่มีระบบหมุนเวียนเลือด
1.6 Nematoda ____/____/____	6. พยาธิใบไม้ พลานาเรีย	f. water vascular system	
1.7 Arthropoda ____/____/____	7. ยุง กิ้ง แมงมุม		
1.8 Echinodermata ____/____/____	8. ดาวทะเล เม่นทะเล ปลิงทะเล		
1.9 Chordata ____/____/____	9. ไส้เดือนดิน ปลิงดูดเลือด ทาก		

2. ภาพที่เห็นต่อไปนี้คือระบบหมุนเวียนเลือดแบบใด



3. สัตว์มีกระดูกสันหลังต่อไปนี้ มีหัวใจกี่ห้อง

ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	จำนวนห้องหัวใจ
3.1 สัตว์ปีก _____	a. 2 ห้อง
3.2 สัตว์เลื้อยคลาน (ยกเว้นจระเข้) _____	b. 3 ห้อง
3.3 สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม _____	c. 4 ห้องไม่สมบูรณ์
3.4 สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก _____	d. 4 ห้อง
3.5 ปลา _____	