

สอบเก็บคะแนน หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ระบบหมุนเวียนเลือดและน้ำเหลือง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยทำเครื่องหมาย x ลงในกระดาษคำตอบ ใช้เวลาในการทำแบบทดสอบ 25 นาที

- ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับระบบหมุนเวียนเลือดของปลา
 - ปลาไม่มีหัวใจ 2 ห้อง
 - การแลกเปลี่ยนแก๊สจะเกิดขึ้นบริเวณเหงือก
 - ปลาบางชนิดสามารถหายใจโดยใช้ผิวหนังได้
 - เลือดที่มีออกซิเจนต่ำจากส่วนต่างๆของร่างกายปลา จะเข้าสู่หัวใจห้องบน
- ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับระบบหมุนเวียนเลือดของแมลง
 - แมลงมีหัวใจจำนวนมากกว่า 1 ห้อง
 - แมลงมีระบบหมุนเวียนเลือดแบบปิด
 - เลือดของแมลงจะไหลออกจากหลอดเลือดเข้าสู่เนื้อเยื่อ
 - แมลงไม่มีเลือดแต่อาศัยน้ำช่วยในการลำเลียงสารแทน
 - หัวใจมีรูเปิดเป็นระยะๆ ให้เลือดไหลผ่านเข้าไปตามท่อ แล้วกระจายไปตามแอง
- สัตว์ในข้อใดต่อไปนี้ไม่มีระบบหมุนเวียนเลือด
 - หอยลาย หมึก ยุงลาย
 - เม่นทะเล แมงมุม แมวน้ำ
 - ม้าน้ำ แมงกะพรุน พลานาเรีย
 - หนอนตัวกลม ไส้เดือน หอยทาก
 - แมงกะพรุน ไฮดรา พยาสีไส้เดือน
- ส่วนประกอบของเลือดในข้อใดทำหน้าที่ช่วยให้เลือดแข็งตัวเมื่อเกิดบาดแผล
 - เซลล์เม็ดเลือดแดง
 - เซลล์เม็ดเลือดขาว
 - เกล็ดเลือด
 - พลาสมา
 - โปรตีน
- เซลล์เม็ดเลือดแดงมีลักษณะอย่างไร
 - ไม่มีนิวเคลียส
 - กลมแบน เว้าตรงกลาง
 - เป็นเศษของเซลล์ชนิดหนึ่ง
 - สามารถแทรกออกไปนอกผนังหลอดเลือดได้
 - ข้อ 1 และ 2
 - ข้อ 2 และ 3
 - ข้อ 1 และ 3
 - ข้อ 1 2 และ 3
 - ข้อ 1 2 3 และ 4
- นายเต๋ป่วยเป็นโรคต่อมทอนซิลอักเสบ เลือดของเขาจะเป็นอย่างไร
 - มีเกล็ดเลือดมาก
 - มีเซลล์เม็ดเลือดขาวมาก
 - มีเซลล์เม็ดเลือดขาวน้อย
 - ไม่สามารถวินิจฉัยจากเลือดได้
 - มีเซลล์เม็ดเลือดแดงน้อย
- หนูแดงถูกมีดบาดนิ้ว เลือดไหลออกมาไม่หยุด เนื่องจากหนูแดงมีความบกพร่องในข้อใด
 - เกล็ดเลือด
 - วิตามิน K
 - แคลเซียม
 - เซลล์เม็ดเลือดแดง
 - ข้อ 1 2 และ 3
 - ข้อ 1 และ 2
 - ข้อ 1 3 และ 4
 - ข้อ 2 และ 4
 - ข้อ 1 2 3 และ 4
- เลือดพัลโมนารีเวนจากปอดจะเข้าสู่หัวใจห้องใด
 - Right atrium
 - Left atrium
 - Left ventricle
 - Left ventricle
 - Right ventricle
- ข้อใดคือหน้าที่ของลิ้นหัวใจ
 - แบ่งแยกเลือดแดงกับเลือดดำ
 - ช่วยกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ
 - ควบคุมทิศทางการไหลของเลือด
 - ควบคุมความเร็วของการหมุนเวียนของเลือด
 - ควบคุมการบีบตัวและคลายตัวของกล้ามเนื้อหัวใจ
- กลไกใดที่ทำให้ค่าความดันไดแอสโตลิก ในขณะหัวใจคลายตัวหลังจากบีบเลือดออกจากหัวใจมีค่าคงที่และไม่ต่ำจนเกินไป
 - ความยืดหยุ่นของผนังเอออร์ตา
 - กล้ามเนื้อหัวใจห้องล่างซ้ายที่หนา
 - การมีลิ้นหัวใจกั้นระหว่างหัวใจห้องล่างซ้ายกับเอออร์ตา
 - ข้อ ก และ ค ถูก
 - ข้อ ข และ ค ถูก

11. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. หัวใจของมนุษย์ประกอบด้วย 4 ห้อง
ข. เลือดดำ หมายถึง เลือดที่มีคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำ
ค. หลอดเลือดดำไม่มีลิ้นกั้นเหมือนกับหลอดน้ำเหลือง
ง. หลอดเลือดที่พบทั่วไปบริเวณผิวหนังเป็นหลอดเลือดเวน
จ. การลำเลียงในหลอดเลือดฝอยอาศัยแรงดันเลือด

12. ลิ้นหัวใจในข้อใดอยู่ในบริเวณซีกซ้ายของหัวใจ

- ก. ลิ้นไบคัสปิดและลิ้นเออ์ตริกเซมิลูนาร์
ข. ลิ้นไบคัสปิดและลิ้นพัลโมนารีเซมิลูนาร์
ค. ลิ้นไตรคัสปิดและลิ้นเออ์ตริกเซมิลูนาร์
ง. ลิ้นไตรคัสปิดและลิ้นพัลโมนารีเซมิลูนาร์
จ. ลิ้นพัลโมนารีเซมิลูนาร์และลิ้นเออ์ตริกเซมิลูนาร์

13. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. ค่าความดันเลือดของผู้ชายสูงกว่าผู้หญิง
ข. ขณะออกกำลังกายความดันเลือดจะมีค่าสูงขึ้น
ค. อารมณ์โกรธทำให้ความดันสูง เป็นการบริหารหัวใจ
ง. ในสภาวะปกติ นักกีฬาจะมีค่าความดันเลือดต่ำกว่าปกติ
จ. ค่าความดันเลือดของผู้ชายปกติมีค่า 120/80 มิลลิเมตรปรอท

14. ข้อใดจัดเป็นอวัยวะน้ำเหลือง

1. ต่อมทอนซิล 2. ต่อมไทมัส 3. ม้าม
ก. ข้อ 1 ข. ข้อ 1 และ 2 ค. ข้อ 2 และ 3 ง. ข้อ 3 และ 4 จ. ถูกต้องทุกข้อ

15. ข้อใดเป็นจริงเกี่ยวกับม้ามในผู้ใหญ่ทั่วไป

- ก. สร้างลิมโฟไซด์ ข. สร้างเซลล์เม็ดเลือด ค. เป็นแหล่งเก็บเลือดไว้ใช้เมื่อจำเป็น
ง. ทำลายเซลล์เม็ดเลือดแดงที่หมดอายุแล้ว จ. ไม่มีข้อถูก