

แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 1 เรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 1 แบบฝึกหัดเรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด ชุดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. หน้าที่ที่สำคัญของหัวใจ คือข้อใด

ก. สร้างเม็ดเลือดแดง

ข. เป็นแหล่งเก็บเลือด

ค. เป็นแหล่งสร้างความรู้สึกนึกคิด

ง. สูบฉีดเลือดไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย

2. เลือดของคนเราประกอบด้วยอะไรบ้าง

ก. น้ำเลือด ฮีโมโกลบิน เกล็ดเลือด

ข. น้ำเลือด เม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดดำ เกล็ดเลือด

ค. น้ำเลือด ฮีโมโกลบิน เม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง

ง. น้ำเลือด เม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกล็ดเลือด

3. ข้อใดผิด

ก. ความดันเลือดของชายปกติมีค่า 120/80 มิลลิเมตรของปรอท

ข. อารมณ์โกรธทำให้ความดันสูง เป็นการบริหารหัวใจ

ค. ขณะออกกำลังกาย ความดันเลือดจะสูงขึ้น

ง. ความดันเลือดของชายมากกว่าหญิง

4. ข้อใดไม่ใช่แหล่งสร้างและเก็บสะสมเม็ดเลือดขาว

ก. ตับ

ข. ม้าม

ค. ไขกระดูก

LIVEWORKSHEETS

ง. ต่อมน้ำเหลือง

5. เมื่อร่างกายมีบาดแผลแล้วมีเลือดไหล หลังจากนั้นเลือดได้หยุดไหลนักเรียนคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด

ก. เกล็ดเลือดปิดปากแผล

ข. น้ำเลือดไหลออกจากแผลเมื่อสัมผัสอากาศจึงเกิดการแข็งตัว

ค. หลอดเลือดฝอยแตกและเกล็ดเลือดปิดปากหลอดเลือดฝอยไว้

ง. เม็ดเลือดแดงกำลังถูกลำเลียงออกนอกร่างกาย เมื่อไหลหมดแล้วจึงหยุด

6. หัวใจห้องใดมีขนาดหนาที่สุดเพราะเหตุใด

ก. ห้องบนซ้าย เพราะต้องรับเลือดที่มีออกซิเจนสูงจากปอดเข้าสู่หัวใจ

ข. ห้องล่างซ้าย เพราะต้องสูบฉีดเลือดจากหัวใจไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

ค. ห้องบนขวา เพราะต้องรับเลือดเสียจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกายเข้าสู่หัวใจ

ง. ห้องล่างขวา เพราะต้องสูบฉีดเลือดเสียจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกายไปยังปอด

7. ลิ้นหัวใจชนิดใดที่กั้นห้องเอเตรียมซ้ายกับเวนตริเคิล ซ้าย

ก. ลิ้นไบคัสบิด

ข. ลิ้นไตรคัสปิด

ค. ลิ้นพัลโมนารี

ง. ลิ้นเอออร์ติก

8. เม็ดเลือดแดงที่แก่และหมดอายุแล้ว จะถูกทำลายที่

ก. ตับและม้าม

ข. ตับและตับอ่อน

ค. ตับอ่อนและม้าม

ง. ตับและไต

9. หัวใจของคน ห้องที่สูบฉีดเลือดไปยังปอด คือส่วนใด

ก. ห้องบนซ้าย

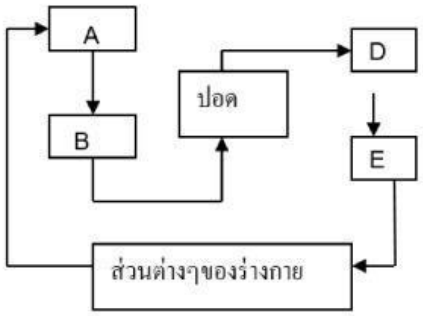
ข. ห้องล่างซ้าย

ค. ห้องบนขวา

LIVEWORKSHEETS

ง. ห้องล่างขวา

พิจารณาแผนภาพระบบหมุนเวียนโลหิต และตอบคำถาม 10-11



10. จากข้อความต่อไปนี้

1. A คือ หัวใจห้องล่างซ้าย
2. D คือ หัวใจห้องบนซ้าย
3. เมื่อหัวใจบีบตัว เลือดจะไหลจาก B ไปยัง ปอด และเลือดจะไหลจาก E ไปยังส่วนต่างๆของร่างกาย
4. เลือดที่ไหลจาก A ไปยัง B จะมีสีคล้ำ

ข้อความใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง

ก. 1, 2, 3

ข. 1, 2, 4

ค. 2, 3, 4

ง. ถูกทุกข้อ

11. เมื่อหัวใจคลายตัวอะไรจะเกิดขึ้น

1. A -> B
2. B -> ปอด
3. D -> E
4. E -> ส่วนต่างๆของร่างกาย

ก. 1, 2

LIVEWORKSHEETS

ข. 1, 3

ค. 2, 3

ง. 2, 4

12. ข้อใดคือหน้าที่ของเม็ดเลือดขาว

ก. ช่วยในการย่อยอาหาร

ข. ช่วยในปฏิกิริยาการแข็งตัวของเลือด

ค. ลำเลียงออกซิเจนในยังเซลล์

ง. กำจัดเชื้อโรคที่เข้ามาในร่างกาย

13. ข้อใดคือหน้าที่ของเกล็ดเลือด

ก. ช่วยในการย่อยอาหาร

ข. ช่วยในปฏิกิริยาการแข็งตัวของเลือด

ค. ลำเลียงออกซิเจนในยังเซลล์

ง. กำจัดเชื้อโรคที่เข้ามาในร่างกาย

14. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของหลอดเลือดแดง

ก. รับเลือดออกจากหัวใจ

ข. มีลิ้นควบคุมการไหลของเลือด

ค. มีผนังหลอดเลือดหนาและแข็งแรง

ง. มีแรงดันเลือดสูงกว่าหลอดเลือดดำ

15. ข้อใดแสดงลักษณะสมบัติของเซลล์เม็ดเลือดแดงได้ถูกต้อง

ก. สร้างจากไขกระดูก ม้าม และตับ

ข. ไม่มีนิวเคลียสตั้งแต่เกิด

ค. มีอายุประมาณ 3-4 วัน ในกระแสเลือด

ง. มีอายุประมาณ 100-120 วัน ในกระแสเลือด

LIVEWORKSHEETS

16. หัวใจห้องใดรับเลือดมาจากร่างกาย

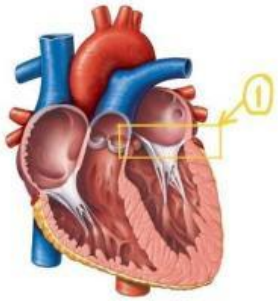
ก. ห้องบนขวา

ข. ห้องล่างขวา

ค. ห้องบนซ้าย

ง. ห้องล่างซ้าย

17. ตำแหน่งหมายเลข 1 ที่ลูกศรชี้มีชื่อเรียกว่าอย่างไร



ก. ลิ้นไตรคัสปิด

ข. ลิ้นไบคัสปิด

ค. ลิ้นพัลโมนารีเซมิลูนาร์

ง. ลิ้นเอออร์ติกเซมิลูนาร์

18. ข้อความต่อไปนี้ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. เม็ดเลือดแดงมีนิวเคลียสขนาดใหญ่

ข. เกล็ดเลือด มีหน้าที่ช่วยในการหยุดเลือดไหลในกรณีมีบาดแผล

ค. เม็ดเลือดขาวช่วยกำจัดสิ่งแปลกปลอม

ง. หัวใจห้องบนขวารับเลือดดำจากร่างกาย

19. บุคคลที่ป่วยอยู่เสมอเป็นเพราะส่วนประกอบใดไม่ปกติ

ก. เม็ดเลือดแดง

ข. เม็ดเลือดขาว

LIVEWORKSHEETS

ค. เกล็ดเลือด

ง. พลาสมา

20. สารใดไม่มีอยู่ในเลือด

ก. กรดอะมิโน ข. ไขมัน

ค. วิตามิน ง. แก๊สคคาร์บอนไดออกไซด์

21. หัวใจมีผนังกี่ชั้น

ก. 1 ชั้น ข. 2 ชั้น ค. 3 ชั้น ง. 4 ชั้น

22. เกี่ยวกับระบบหมุนเวียนเลือดของปลา ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. เลือดที่มีออกซิเจนต่ำจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกายปลา จะเข้าสู่หัวใจห้องบน

ข. เลือดที่มีออกซิเจนสูงจากเหงือกจะเข้าสู่หัวใจห้องบน

ค. การแลกเปลี่ยนแก๊สจะเกิดขึ้นบริเวณเหงือก

ง. ปลามีหัวใจ 2 ห้อง

23. เกี่ยวกับระบบหมุนเวียนเลือดของแมลง ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. หัวใจปลามีจำนวนมากกว่า 1 อัน

ข. ปลามีระบบไหลเวียนเลือดแบบเปิด

ค. เลือดของแมลงเข้าสู่เซลล์ ส่งต่อเข้าเนื้อเยื่อ

ง. หัวใจมีรูเปิดเป็นระยะ ๆ ให้เลือดไหลผ่านเข้าไปตามท่อ แล้วกระจายไปตามแอ่ง

24. สิ่งมีชีวิตในข้อใดที่มีระบบไหลเวียนเลือดแบบระบบเปิดทั้งหมด

ก. หอย หมึก

ข. แมลง ดาวทะเล

ค. อึ่งอ่าง หอย

ง. ไส้เดือนดิน แมลง

25. วิเชียร มีน้ำหนัก 60 กิโลกรัม เลือดในร่างกายของเขาจะมีปริมาตรประมาณเท่าใด

ก. 2 ลิตร

ข. 4 ลิตร

LIVEWORKSHEETS

ค. 6 ลิตร

ง. 8 ลิตร

26. การบริจาคเลือดแก่ผู้อื่น ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. หมู่ AB สามารถให้เลือดหมู่ A และ หมู่ B ได้เพราะไม่มีแอบติบอดี

ข. หมู่ A ไม่สามารให้เลือดแก่หมู่ B ได้เพราะแอนติเจนและแอนติบอดีตรงกัน

ค. หมู่ B สามารถรับเลือดจากหมู่ O เพราะมีแอนติเจนและแอนติบอดีไม่ตรงกัน

ง. หมู่ O ไม่สามารถรับเลือดจากหมู่อื่นได้ นอกจากหมู่เดียวกันเพราะมีแอนติบอดี A และ B

27. การดูแลรักษาระบบหมุนเวียนเลือดในข้อใดควรปฏิบัติมากที่สุด

ก. งดอาหารประเภทไขมัน แอลกอฮอล์

ข. ควรเล่นเกมหรือทำกิจกรรมที่ตื่นเต้น

ค. นอนพักผ่อนมาก เพื่อให้หัวใจได้หยุดพัก

ง. ควรออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ หลังจากที่ทำงานหนัก

28. ความดัน 110/70 มิลลิเมตรของปรอด "ตัวเลข 110" หมายถึงอะไร

ก. ความดันขณะหัวใจบีบตัว

ข. ความดันขณะหัวใจคลายตัว

ค. ความดันปกติ

ง. ความดันขณะหัวใจเต้น

29. ผู้ที่ออกกำลังกายเป็นประจำ เมื่อเทียบกับคนปกติในเวลาพัก จะมีอัตราการเต้นของหัวใจเป็นอย่างไร

ก. เท่ากับคนปกติ

ข. เร็วกว่าคนปกติ

ค. ช้ากว่าคนปกติ

ง. ไม่สม่ำเสมอ

30. สัตว์จำพวกนก ส่วนใหญ่มีหัวใจกี่ห้อง

ก. 1 ห้อง

ข. 2 ห้อง

ค. 3 ห้อง

LIVEWORKSHEETS

ง. 4 ห้อง

LIVEWORKSHEETS