



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 5 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 3
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 5 แบบฝึกหัดเรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

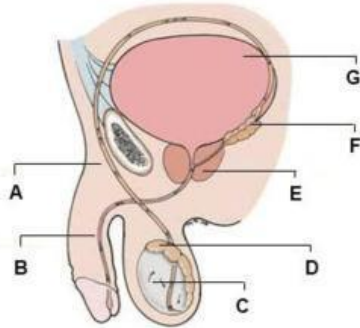
- ข้อใดจับคู่ระหว่างหน้าที่กับอวัยวะสืบพันธุ์ของเพศหญิงไม่ถูกต้อง
 - รังไข่-สร้างไข่
 - ไข่-สร้างฮอร์โมนเพศหญิง
 - ปีกมดลูก-บริเวณที่เกิดการปฏิสนธิ
 - มดลูก-เป็นที่ฝังตัวของเอ็มบริโอ
- อวัยวะในข้อใดที่สร้างสารที่เป็นเบสเพื่อลดความเป็นกรดในท่อปัสสาวะ
 - ต่อมลูกหมาก
 - ถุงอัณฑะ
 - หลอดน้ำอสุจิ
 - ต่อมสร้างน้ำเลี้ยง
- ระบบสืบพันธุ์ของเพศชายอัณฑะทำหน้าที่อะไร
 - สร้างตัวอสุจิ
 - เก็บตัวอสุจิ
 - ลำเลียงตัวอสุจิ
 - สร้างอาหารเลี้ยงตัวอสุจิ
- บริเวณที่มีการปฏิสนธิระหว่างอสุจิกับไข่คืออะไร
 - มดลูก
 - ปีกมดลูก
 - รังไข่
 - ช่องคลอด



5. ต่อมคิวเปอร์ทำหน้าที่อย่างไร

- ก. สร้างอาหารเลี้ยงอสุจิ
- ข. สร้างน้ำเมือก
- ค. สร้างอสุจิ
- ง. ถูกทุกข้อ

ใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6-7



6. ส่วนใดสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศชาย

- ก. C ข. D ค. F ง. G

7. ข้อใดไม่เกี่ยวกับระบบสืบพันธุ์

- ก. C ข. D ค. F ง. G

8. ข้อใดกล่าวผิด

- ก. อสุจิถูกสร้างภายในลูกอัณฑะ
- ข. ภายในอัณฑะจะมีท่อเล็กๆ ขดไปมา ยาวทั้งหมดประมาณ 800 เมตร ทำหน้าที่สร้างอสุจิ
- ค. ถุงหุ้มอัณฑะมีหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมในการสร้างอสุจิ
- ง. อุณหภูมิภายในถุงอัณฑะมีอุณหภูมิซึ่งต่ำกว่าอุณหภูมิร่างกาย 6-10 องศาเซลเซียส

9. ฮอร์โมนชนิดใดที่ทำหน้าที่ควบคุมลักษณะเสียง การมีหนวด ในเพศชาย

- ก. เอสโตรเจน
- ข. โพรเจสเทอโรน
- ค. เทสโทสเตอโรน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 5 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 3
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

- ง. ถูกทุกข้อ
10. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
- ก. ส่วนหัวของอสุจิเป็นส่วนที่บรรจุนิวเคลียส
 - ข. ส่วนภายในหัวของอสุจิเป็นที่เก็บเอนไซม์ซึ่งมีความสำคัญในการเจาะไข่
 - ค. ส่วนคอของอสุจิทำหน้าที่ปล่อยเซลล์สเปิร์มเข้าไปในไข่
 - ง. ส่วนหางของอสุจิควบคุมทิศทางการเคลื่อนไหวของตัวอสุจิ
11. อสุจิ ถ้าอยู่ภายในร่างกาย (ช่องคลอด) จะสามารถมีชีวิตอยู่ได้นานเท่าไร
- ก. 2-3 ชั่วโมง
 - ข. 6-12 ชั่วโมง
 - ค. 12-24 ชั่วโมง
 - ง. 48-72 ชั่วโมง
12. หลังการปฏิสนธิ ไข่จะเคลื่อนที่มาตัวในมดลูก เรียกขั้นตอนนี้ว่า
- ก. ไชโกต
 - ข. การสืบพันธุ์
 - ค. เอ็มบริโอ
 - ง. การปฏิสนธิ
13. โด่งต้องการทำหมันชายหมอจะทำให้โดยการทำอะไร
- ก. ผูกมัดและตัดท่อน้ำอสุจิให้ขาดจากกัน
 - ข. เย็บท่อน้ำเชื้ออสุจิให้ติดกัน
 - ค. ทำให้ตัวอสุจิเข้าออกไม่ได้โดยผ่าตัดต่อมลูกหมาก
 - ง. ตัดท่อน้ำเชื้ออสุจิทิ้งไป
14. ชาย 2 คน มาพบแพทย์เพื่อตรวจสอบการเป็นหมัน วิชิตมีปริมาณอสุจิ 25 ล้านตัวต่อ 1 ลูกบาศก์ เซนติเมตร ส่วนอเนกมีอสุจิที่ผิดปกติประมาณร้อยละ 30 อยากทราบว่าใครบ้างที่มีโอกาสเป็นหมัน
- ก. วิชิต
 - ข. อเนก
 - ค. ทั้งสองคนมีโอกาสเป็นหมัน
 - ง. ทั้งสองคนมีสภาพร่างกายปกติ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 5 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 3
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

15. นางดาวไม่สามารถตั้งครรภ์ได้ จึงจ้างนางเดือนอุ้มบุญให้ โดยใช้ไข่ของนางดาวและอสุจิของนายตะวัน
ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้อง
- ก. ลูกจะมีรูปร่างหน้าตาเหมือนนางเดือนกับนายตะวัน
 - ข. ลูกเกิดมาจะมีพันธุกรรมของทั้งสามคนเท่ากัน
 - ค. ลูกจะมีพันธุกรรมของนางดาวและนายตะวันอย่างละครึ่ง
 - ง. ลูกจะมีพันธุกรรมของนางเดือนและนายตะวันอย่างละครึ่ง
16. ตามปกติการตกไข่ครั้งต่อไปของผู้หญิงจะเกิดขึ้นหลังมีประจำเดือนกี่วัน
- ก. 5 วัน
 - ข. 7 วัน
 - ค. 14 วัน
 - ง. 28 วัน
17. ผู้หญิงจะหยุดกระบวนการตกไข่ในช่วงอายุเท่าไร
- ก. 45-50
 - ข. 50-60
 - ค. 55-65
 - ง. 65-70
18. ฮอร์โมน FSH (Follicle Stimulating Hormone) ทำหน้าที่อะไร
- ก. ควบคุมการตกไข่
 - ข. กระตุ้นให้ไข่สุก
 - ค. กระตุ้นการเจริญเติบโตของเซลล์เต้านม
 - ง. กระตุ้นเซลล์ปากมดลูกให้ขับเมือก
19. ประจำเดือนจะหลุดออกมาจากช่องคลอด หลังจากผ่านไปแล้วกี่วันนับจากวันที่ตกไข่
- ก. 7-14
 - ข. 13-15
 - ค. 17-20
 - ง. 17-28
20. หญิงคนหนึ่งมีประจำเดือนทุก 28 วัน เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ประจำเดือนวันแรกคือวันที่ 19 มีประจำเดือน
อยู่ 5 วัน จึงหยุด หญิงคนนี้จะตกไข่ครั้งต่อไปในวันที่เท่าใด
- ก. 4 มีนาคม
 - ข. 14 มีนาคม
 - ค. 10 มีนาคม



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 5 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 3
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

- ง. 28 กุมภาพันธ์
21. นางสาวบีมีประจำเดือนครั้งล่าสุดวันที่ 10 ตุลาคม 2565 โดยนางสาวบีตั้งครรถ์ นักเรียนคิดว่า นางสาวบีจะมีกำหนดคลอดช่วงใด
- ก. กรกฎาคม 2566
 - ข. มกราคม 2566
 - ค. กุมภาพันธ์ 2566
 - ง. ตุลาคม 2566
22. วิธีใดสามารถลดความเสี่ยงจากโรคมะเร็งปากมดลูกได้
- ก. การฉีดวัคซีนป้องกัน
 - ข. มีเพศสัมพันธ์ตั้งแต่อายุยังน้อย
 - ค. ใส่ถุงยางอนามัยทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนคู่นอน
 - ง. ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเมื่ออายุ 50 ปี
23. ขณะมีประจำเดือนเพศหญิงควรรับประทานอาหารในข้อใดเพื่อชดเชยการเสียเลือด
- ก. ข้าวซ้อมมือ
 - ข. เครื่องในสัตว์
 - ค. น้ำหวาน
 - ง. เนื้อสัตว์ติดมัน
24. ในขณะที่ผู้หญิงมีประจำเดือนนั้น ระดับฮอร์โมนเพศในเลือดควรจะเป็นอย่างไร
- ก. มีเอสโตรเจนสูงมาก
 - ข. มีโปรเจสเทอโรนสูงมาก
 - ค. มีเอสโตรเจนและโปรเจสเทอโรนสูงมาก
 - ง. มีเอสโตรเจนและโปรเจสเทอโรนต่ำมาก
25. ฮอร์โมนตัวไหนควบคุมประจำเดือนของผู้หญิงให้เป็นปกติ
- ก. เอสโตรเจน
 - ข. โปรเจสเทอโรน
 - ค. FSH



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 5 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 3
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

30. จากภาพฝาแฝดคู่นี้เป็นแฝดชนิดใดและเกิดจากการรวมตัวของเซลล์สืบพันธุ์ตามข้อใด



- ก. แฝดแท้ เกิดจากไข่ 1 ใบ อสุจิ 1 ตัว
- ข. แฝดแท้ เกิดจากไข่ 1 ใบ อสุจิ 2 ตัว
- ค. แฝดเทียม เกิดจากไข่ 2 ใบ อสุจิ 2 ตัว
- ง. แฝดเทียม เกิดจากไข่ 2 ใบ อสุจิ 1 ตัว