



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

บทที่ 5 แบบฝึกหัดเรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. อวัยวะในข้อใดที่ทำหน้าที่หลังฮอร์โมนเพื่อกระตุ้นต่อมเพศ ทำให้วัยเด็กมีร่างกายเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยรุ่น

- ก. ไฮโปทาลามัส
- ข. ต่อมใต้สมอง
- ค. ต่อมไทรอยด์
- ง. ต่อมพาราไทรอยด์

2. ข้อใดจับคู่ระหว่างหน้าที่กับอวัยวะสืบพันธุ์ของเพศชายได้ไม่ถูกต้อง

- ก. อัณฑะ-สร้างตัวอสุจิ
- ข. อัณฑะ-สร้างฮอร์โมนเพศชาย
- ค. ถุงอัณฑะ-ปรับอุณหภูมิให้ต่ำกว่าอุณหภูมิร่างกาย
- ง. ถุงอัณฑะ-สร้างอาหารมาเลี้ยงตัวอสุจิ

3. ต่อมลูกหมากทำหน้าที่ใดในระบบสืบพันธุ์

- ก. กระตุ้นลักษณะความเป็นชาย
- ข. เก็บตัวอสุจิ
- ค. สร้างเมือกหล่อลื่นในท่อปัสสาวะ
- ง. สร้างสารที่เป็นเบสอ่อนผสมน้ำเลี้ยงอสุจิ

4. ต่อมคาเวนเดอร์ทำหน้าที่ใดในระบบสืบพันธุ์

- ก. กระตุ้นลักษณะความเป็นชาย
- ข. เก็บตัวอสุจิ
- ค. สร้างเมือกหล่อลื่นในท่อปัสสาวะ
- ง. สร้างสารที่เป็นเบสอ่อนผสมน้ำเลี้ยงอสุจิ



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

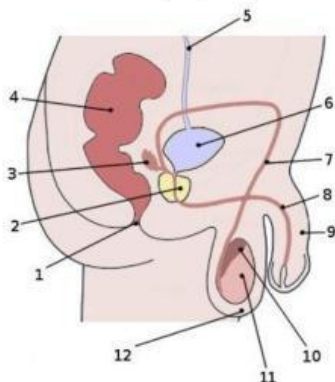
5. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. เพศชายจะเริ่มสร้างอสุจิเมื่ออายุ 12-13 ปี
- ข. เพศชายสามารถสร้างอสุจิได้ถึงอายุ 70 ปี
- ค. การหลั่งน้ำอสุจิ 1 ครั้ง จะมีอสุจิเฉลี่ยประมาณ 350-500 ล้านตัว
- ง. ตัวอสุจิสามารถอยู่ภายนอกร่างกายได้ประมาณ 2 ชั่วโมง

6. ข้อใดคือฮอร์โมนที่กระตุ้นให้เพศชายมีลักษณะของความเป็นชาย

- ก. อีสโตรเจน
- ข. โพรเจสเตอโรน
- ค. เทสโทสเตอโรน
- ง. โกรทฮอร์โมน

7. ส่วนใดควบคุมอุณหภูมิให้พอเหมาะในการสร้างอสุจิ



- ก. 2
- ข. 6
- ค. 10
- ง. 12

8. อสุจิต่ำกว่าปริมาณใดถือว่าเป็นหมัน

- ก. 20-30 ลบ ซม.
- ข. 30-40 ลบ ซม.
- ค. 40-50 ลบ ซม.
- ง. 50-60 ลบ ซม.

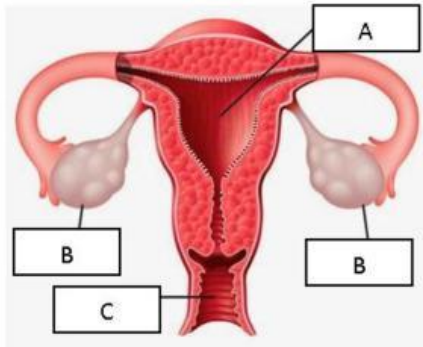


แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 3 เรื่อง ร่างกายมนุษย์
บทที่ 5 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

9. อวัยวะใดเป็นที่ฝังตัวของเอ็มบริโอ

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. รังไข่ | ข. มดลูก |
| ค. ช่องคลอด | ง. ปีกมดลูก |

ใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 10-12



10. A หมายถึงอะไร

- | | |
|-----------|-------------|
| ก. รังไข่ | ข. ท่อนำไข่ |
| ค. มดลูก | ง. ช่องคลอด |

11. B หมายถึงอะไร

- | | |
|-----------|-------------|
| ก. รังไข่ | ข. ท่อนำไข่ |
| ค. มดลูก | ง. ช่องคลอด |

12. C หมายถึงอะไร

- | | |
|-----------|-------------|
| ก. รังไข่ | ข. ท่อนำไข่ |
| ค. มดลูก | ง. ช่องคลอด |

13. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของรังไข่

- ก. สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย
- ข. เซลล์ไข่จะผลิตเดือนละ 2 เซลล์ ฝังลง 1 ฟอง
- ค. สร้างฮอร์โมนเอสโตรเจน
- ง. สร้างฮอร์โมนโปรเจสเตอโรน



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

14. กระบวนการสร้างตัวอสุจิและกระบวนการสร้างไข่เกิดขึ้นที่ส่วนใดตามลำดับ

- ก. หลอดสร้างตัวอสุจิและรังไข่
- ข. ท่อนำตัวอสุจิและท่อนำไข่
- ค. ต่อมลูกหมากและมดลูก
- ง. ต่อมคาเวอร์และฟอลลิเคิล

15. โดยปกติการปฏิสนธิเกิดขึ้นบริเวณใด

- ก. รังไข่
- ข. ปีกมดลูก
- ค. โพรงมดลูก
- ง. ช่องคลอด

16. ไข่ที่ได้รับการผสมแล้วจะเคลื่อนที่ไปฝังตัวบริเวณใด

- ก. รังไข่
- ข. มดลูก
- ค. ปีกมดลูก
- ง. ท่อนำไข่

17. หลอดเก็บอสุจิมีย่านที่ต่าง ๆ ยกเว้นข้อใด

- ก. เก็บอสุจิ
- ข. เสริมสร้างอาหารให้อสุจิ
- ค. ทำให้อสุจิแข็งแรง
- ง. เพิ่มความเป็นกรดให้แก่อสุจิ

18. ช่องคลอดไม่ได้ทำหน้าที่ใด

- ก. ทางผ่านของทารก
- ข. ทางผ่านของประจำเดือน
- ค. ทางผ่านของปัสสาวะ
- ง. ทางผ่านของอสุจิเข้าผสมกับไข่

19. ฮอร์โมนตัวไหนทำให้ผู้หญิงมีผนังมดลูกที่หนาขึ้น

- ก. เอสโตรเจน
- ข. โปรเจสเตอโรน
- ค. เทสโทสทอโรน
- ง. ถูกทั้ง ก และ ข



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

20. โรคใดเป็นโรคที่เกิดจากระบบอวัยวะสืบพันธุ์เพศหญิง

- ก. โรคไส้เลื่อน
- ข. โรคมะเร็งปากมดลูก
- ค. โรคต่อมลูกหมากอักเสบ
- ง. โรคเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ

21. ระบบสืบพันธุ์เพศหญิงจะสิ้นสุดเมื่อใด

- ก. หลังตั้งครรภ์
- ข. เข้าสู่วัยผู้ใหญ่
- ค. หมดประจำเดือน
- ง. เมื่อผิวหนังแห้งเหี่ยว

22. ตัวสุจิจะอยู่ในสภาวะใดจึงจะสามารถอยู่รอดได้

- ก. ภาวะใดก็ได้
- ข. ภาวะเป็นกรด
- ค. ภาวะเป็นด่าง
- ง. ภาวะเป็นกลาง

23. อวัยวะส่วนใดทำหน้าที่สร้างรกให้กับทารก

- ก. รังไข่
- ข. ท่อนำไข่
- ค. มดลูก
- ง. ช่องคลอด

24. เด็กหญิงเอ มีประจำเดือนครั้งสุดท้ายที่ 10 มิถุนายน 2566 นักเรียนคิดว่า เด็กหญิงเอจะมีประจำเดือนอีกครั้งช่วงใด

- ก. 10 พฤษภาคม 2566
- ข. 5 กรกฎาคม 2566
- ค. 20 ธันวาคม 2566
- ง. 18 สิงหาคม 2566



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

25. หลังจากที่มีการตกไข่ ถ้าไข่ไม่ได้รับการปฏิสนธิ ไข่จะสลายตัวภายในกี่วัน

- ก. 1 วัน ข. 5 วัน ค. 7 วัน ง. 14 วัน

26. ไซโกต คืออะไร เกิดขึ้นบริเวณใด

- ก. การแบ่งตัวจาก 1 เซลล์เป็น 2 เซลล์, รังไข่
ข. การแบ่งตัวจาก 1 เซลล์เป็น 2 เซลล์, ท่อนำไข่
ค. การปฏิสนธิระหว่างอสุจิกับเซลล์ไข่, รังไข่
ง. การปฏิสนธิระหว่างอสุจิกับเซลล์ไข่, ท่อนำไข่

27. หญิงอายุประมาณเท่าใด จึงจะเริ่มมีประจำเดือน

- ก. 9-12 ปี ข. 12-15 ปี
ค. 15-17 ปี ง. 17-19 ปี

28. เพศชายจะเริ่มสร้างอสุจิเมื่อมีอายุประมาณเท่าไร

- ก. 9-12 ปี ข. 12-15 ปี
ค. 15-17 ปี ง. 17-19 ปี

29. ข้อใดเป็นการคุมกำเนิดที่มีประสิทธิภาพต่ำที่สุด

- ก. การนับวัน
ข. การกินยาเม็ดคุมกำเนิด
ค. การใช้ถุงยางอนามัย
ง. การทำหมัน

30. ฟาแฝดเทียม หมายถึงอะไร

- ก. อสุจิ 2 ตัว ผสมในไข่ใบเดียวกัน
ข. อสุจิ 2 ตัว ผสมในไข่ 2 ใบ
ค. อสุจิ 1 ตัว ผสมในไข่ใบเดียวกันแต่เกิดการแบ่งตัวเป็น 2 เท่า
ง. เป็นไปได้ทั้ง ก และ ข