แบบทดสอบบทที่ 3 ระบบต่อมไร้ท่อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นลักษณะสำคัญของต่อมไร้ท่อ
    1. มีหลอดเลือดมาหล่อเลี้ยง
    2. อยู่ติดกับอวัยวะเป้าหมาย
    3. มีท่อลำเลียงที่มีความจำเพาะ
    4. พบเฉพาะในสัตว์มีกระดูกสันหลัง
    5. สร้างสารเคมีเฉพาะกลุ่มสเตอรอยด์
2. ฮอร์โมนชนิดใดสร้างจากเซลล์ประสาทของสมองส่วนไฮโพทาลามัส
    1. ไทรอกซิน แคลซิโทนิน
    2. เอพริเนฟริน เอนดอร์ฟิน
    3. วาโซเพรสซิน ออกซิโทซิน
    4. โพรแลกติน ออกซิโทซิน
    5. โกรทฮอร์โมน โกนาโดโทรฟิน
3. หากร่างกายขาดธาตุไอโอดีนจะทำให้เกิดโรคหรืออาการใด
    1. โรคคอพอก
    2. โรคไซมอนส์
    3. อาการมิกซีดีมา
    4. โรคไซมอนส์
    5. โรคคอพอกเป็นพิษ
4. ฮอร์โมนในข้อใดทำหน้าที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด
    1. อินซูลิน กลูคากอน
    2. โพรแลกทิน ออกซิโทซิน
    3. อะดีนาลีน นอร์เอพริเนฟริน
    4. แคลซิโทนิน พาราไทรอยด์ฮอร์โมน
    5. ฟอลลิเคิลสติมิวเลติงฮอร์โมน ลูทีไนซิงฮอร์โมน

LIVEWORKSHEETS

5. ลูทีไนซิงฮอร์โมนของเพศหญิงจะเพิ่มที่สุดในช่วงใด
    1. ช่วงระยะตกไข่
    2. ช่วงระยะหลังตกไข่
    3. ช่วงระยะก่อนตกไข่
    4. ช่วงที่มีการเจริญฟอลลิเคิล
    5. ช่วงที่คอร์ปัสลูเทียมสลายตัว
6. ฮอร์โมนคู่ใดออกฤทธิ์คล้ายคลึงกัน
    1. อินซูลินและกลูคากอน
    2. โพรแลกตินและแคลซิโทนิน
    3. อีสโทรเจนและโพรเจสเทอโรน
    4. เอพริเนฟรินและนอร์เอพริเนฟริน
    5. แคลซิโทนินและพาราไทรอยด์ฮอร์โมน
7. ฮิวแมนคอริโอนิกโกนาโดโทรฟินถูกหลั่งเมื่อใด
    1. คอร์ปัสลูเทียมสลายตัว
    2. เยื่อบุผนังมดลูกสลายตัว
    3. เซลล์ไข่ปฏิสนธิกับสเปิร์ม
    4. เอ็มบริโอฝังตัวที่ผนังมดลูก
    5. หลังจากเซลล์ไข่ตกเข้าสู่ท่อนำไข่
8. ข้อใดกล่าวถึงฮอร์โมนจากอวัยวะสืบพันธุ์ได้ถูกต้อง
    1. หลั่งออกมาในวัยเจริญพันธุ์เท่านั้น
    2. ประกอบด้วยฮอร์โมน 2 ชนิด ได้แก่ FSH และ LH
    3. มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอวัยวะในระบบสืบพันธุ์เท่านั้น
    4. ในเพศหญิงฮอร์โมนเพศจะหลั่งออกมาในปริมาณที่สม่ำเสมอ
    5. การหลั่งฮอร์โมนเพศถูกควบคุมโดยฮอร์โมนจากต่อมใต้สมองส่วนหน้า

LIVEWORKSHEETS

9. การหลั่งฮอร์โมนชนิดใดถูกควบคุมโดยการควบคุมป้อนกลับกระตุ้น

1. อินซูลิน
2. ออกซิโทซิน
3. แคลซิโทนิน
4. โกรทฮอร์โมน
5. โกนาโดโทรปิน

10. ข้อใดเป็นความแตกต่างระหว่างฮอร์โมนกับฟีโรโมน

1. ฮอร์โมนพบในมนุษย์ แต่ฟีโรโมนพบในสัตว์
2. ฮอร์โมนผลิตจากต่อมไร้ท่อ แต่ฟีโรโมนผลิตจากต่อมมีท่อ
3. ฮอร์โมนเป็นสารกลุ่มลิพิด แต่ฟีโรโมนเป็นสารกลุ่มสเตอรอยด์
4. ฮอร์โมนส่งผลต่อตัวสิ่งมีชีวิตเอง แต่ฟีโรโมนส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตอื่นที่ต่างสปีชีส์
5. ฮอร์โมนหลั่งและลำเลียงผ่านระบบหมุนเวียนเลือด แต่ฟีโรโมนหลั่งและลำเลียงผ่านระบบประสาท

LIVEWORKSHEETS