

ใบงานที่ 3 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์



อวัยวะในระบบสืบพันธุ์เพศชาย

เป็นทางผ่านของอสุจิเพื่อ
ลำเลียงอสุจิไปเก็บไว้ที่ต่อม
สร้างน้ำเลี้ยงอสุจิ

เป็นทางผ่านของเซลล์อสุจิ
ออกจากร่างกาย

มี 1 คู่ ทำหน้าที่ผลิตฮอร์โมน
เพศชายและสร้างเซลล์อสุจิ

ทำหน้าที่สร้างน้ำเลี้ยงอสุจิที่
มีสภาพเป็นเบสอ่อน ๆ

ทำหน้าที่หลังสารที่มีคุณสมบัติเป็น
เบส เพื่อช่วยลดความเป็นกรดใน
ช่องคลอดของเพศหญิง

ทำหน้าที่สร้างสารหล่อลื่น ช่วยให้
เซลล์อสุจิเคลื่อนที่ได้เร็วขึ้น

ทำหน้าที่เก็บเซลล์อสุจิ
ที่สร้างมาจากอัณฑะ

ห่อหุ้มอัณฑะ และปรับอุณหภูมิของ
อัณฑะให้ต่ำกว่าอุณหภูมิปกติของ
ร่างกาย ประมาณ 3 °C

เซลล์สืบพันธุ์เพศชาย คือ
สร้างจาก
ฮอร์โมนเพศชาย :



อวัยวะในระบบสืบพันธุ์เพศหญิง

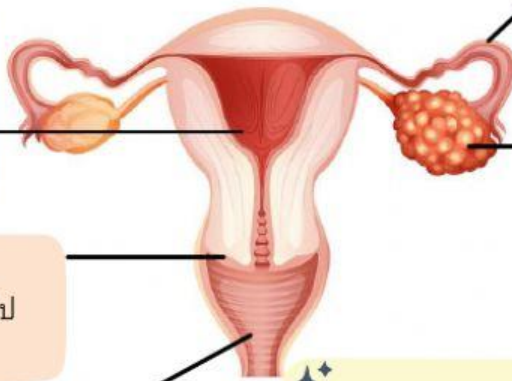
ทำหน้าที่เป็นที่ฝังตัวของเซลล์ไข่ที่
ได้รับการผสมแล้ว และเป็นที่
เจริญเติบโตของทารกในครรภ์

เป็นทางผ่านของตัว อสุจิเข้าไป
ปฏิสนธิกับไข่เป็นตัวอ่อน

ทำหน้าที่เป็นทางผ่านของเซลล์อสุจิเข้าสู่มดลูก และ
เป็นทางออกของทารกเมื่อครบกำหนดคลอด

ทำหน้าที่เป็นทางผ่านของเซลล์ไข่ที่ออกจาก
รังไข่เข้าสู่มดลูก และเป็นบริเวณที่เซลล์อสุจิ
จะเข้าไปปฏิสนธิกับเซลล์ไข่

มี 2 ข้าง ทำหน้าที่ผลิตเซลล์ไข่
และฮอร์โมนเพศหญิง



เซลล์สืบพันธุ์เพศหญิง คือ
สร้างจาก
ฮอร์โมนเพศหญิง :

และ





คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องและเครื่องหมาย x หน้าข้อความที่ผิด



- ☐ 1. เซลล์สืบพันธุ์ของมนุษย์คืออสุจิและรังไข่
- ☐ 2. ประจำเดือนของเพศหญิงสลายมาจากเยื่อบุรังไข่
- ☐ 3. เซลล์ไข่ของเพศหญิงจะตกจากรังไข่ที่ละข้าง ข้างละ 1 เซลล์ และสลับกับเดือนละข้าง
- ☐ 4. การปฏิสนธิระหว่างเซลล์ไข่และเซลล์อสุจิเกิดขึ้นที่รังไข่
- ☐ 5. เอ็มบริโอที่เจริญเติบโตจนมีอวัยวะครบสมบูรณ์ เรียกว่า ไชโกต
- ☐ 6. การทำหมันในเพศชายทำได้โดยการผูกและตัดท่อนำอสุจิ
- ☐ 7. การใช้ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์สามารถป้องกันการตั้งครรภ์ได้ 100 %
- ☐ 8. เซลล์ไข่จะตกจากรังไข่ไปยังท่อนำไข่
- ☐ 9. เซลล์อสุจิสร้างจากอัณฑะแล้วเคลื่อนที่มาเก็บที่ท่อนำอสุจิ
- ☐ 10. ภายในเซลล์อสุจิมีถุงอะโครโซมเป็นเอนไซม์ที่ใช้เจาะเยื่อหุ้มเซลล์ไข่

