

ใบงานระบบสืบพันธุ์

บทที่ 1 ระบบร่างกายมนุษย์

วิชา วิทยาศาสตร์ครูนก

ชื่อ.....ชื่อเล่น.....ชั้น ม.2/..... เลขที่.....



อวัยวะในระบบสืบพันธุ์

1. ระบบสืบพันธุ์เพศชาย

ทำหน้าที่เป็นทางผ่านของ
เซลล์สุจิที่สร้างมาจาก
อัณฑะ

ทำหน้าที่หลั่งสารที่มีสมบัติ
เป็นเบสเพื่อลดความเป็น
กรดในช่องคลอดของเพศ
หญิง

ทำหน้าที่สร้างสารหล่อลื่น
ช่วยให้เซลล์สุจิเคลื่อนที่
ได้เร็วขึ้น

ทำหน้าที่เก็บเซลล์สุจิที่
สร้างมาจากอัณฑะ

ทำหน้าที่เป็นทางผ่านของ
เซลล์สุจิออกจากร่างกาย

ทำหน้าที่หลั่งอสุจิ และ
ปรับอุณหภูมิของอสุจิให้
ต่ำกว่าอุณหภูมิปกติของ
ร่างกาย ประมาณ 3 องศา
เซลเซียส

ทำหน้าที่ผลิตฮอร์โมนเพศ
ชาย และสร้างเซลล์สุจิ

ทำหน้าที่สร้างน้ำเลี้ยงอสุจิ
ที่มีสภาพเป็นเบสอ่อน ๆ
และน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว
(ฟรักโทส) ซึ่งเป็นอาหาร
ของเซลล์สุจิ

2. ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง



ทำหน้าที่ เป็นทางผ่านของเซลล์ไข่ที่ออกจากรังไข่เข้าสู่หลอด
และเป็นบริเวณที่เซลล์สุจิจะเข้าไปปฏิสนธิกับเซลล์ไข่

ทำหน้าที่ ผลิตเซลล์ไข่และฮอร์โมนเพศหญิง

ทำหน้าที่ เป็นทางผ่านของเซลล์สุจิเข้าสู่หลอด และเป็น
ทางออกของทารกเมื่อครบกำหนดคลอด

ทำหน้าที่ เป็นที่ฝังตัวของเซลล์ไข่ที่ได้รับการผสมแล้ว และเป็นที่เจริญเติบโตของทารกในครรภ์



ฮอร์โมนเพศ

ฮอร์โมนเพศชาย คือ

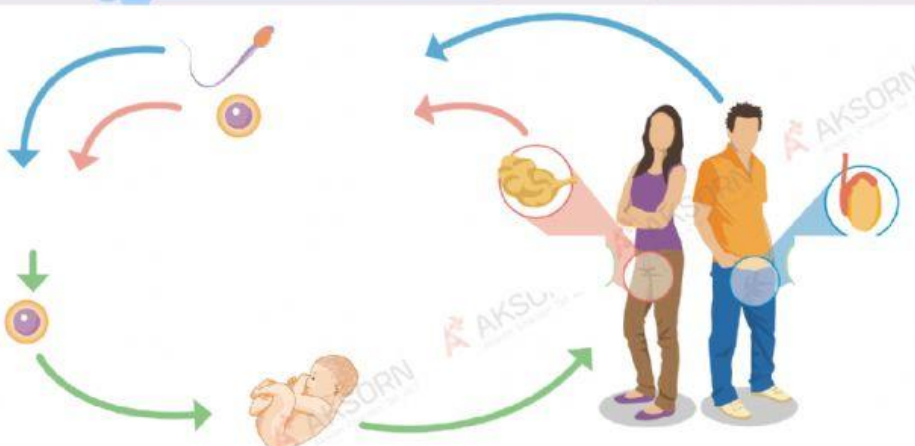
เมื่อเกิดการสร้างฮอร์โมนเพศชายจะส่งผล
ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของร่างกาย ดังนี้

ฮอร์โมนเพศหญิง คือ

เมื่อเกิดการสร้างฮอร์โมนเพศหญิงจะส่งผล
ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของร่างกาย ดังนี้



การปฏิสนธิ



ครูนก

