

ใบงานเรื่อง ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต		
รายวิชา ชีววิทยา 4	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	ครูผู้สอนนางสาววิชุดา พรหมคงบุญ
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....		คะแนนเต็ม 10 คะแนน
		คะแนนที่ได้ คะแนน

จงจับคู่สิ่งมีชีวิต รูปแบบการสืบพันธุ์ และลักษณะการสืบพันธุ์ให้สอดคล้องกันทั้งหมด

สิ่งมีชีวิต

รูปแบบการสืบพันธุ์

ลักษณะการสืบพันธุ์

A. ยีสต์

D. Budding

G. เพิ่มจำนวนสารพันธุกรรมแล้วแบ่ง

B. พารามีเซียม

E. Regeneration

ออกเป็น 2 เซลล์

C. ดาวทะเล/ปลานาเรีย

F. Binary fission

H. งอกหน่อออกจากตัวเดิม แล้วหัก

ออกมาเป็นตัวใหม่

I. ขาดเป็น 2 ท่อนโดยแต่ละท่อนจะงอก

ส่วนที่ขาดออกมาเป็นตัวใหม่

..... / / (3)

..... / / (4)

..... / / (5)

ระบบสืบพันธุ์เพศชาย

จงนำตัวเลือกที่กำหนดให้ เติมลงในแผนภาพตำแหน่ง และจับคู่หน้าที่ของโครงสร้างระบบสืบพันธุ์เพศชาย ให้ถูกต้อง

A. ต่อมคิวเปอร์

B. ต่อมสร้างน้ำเลี้ยงอสุจิ

C. ต่อมลูกหมาก

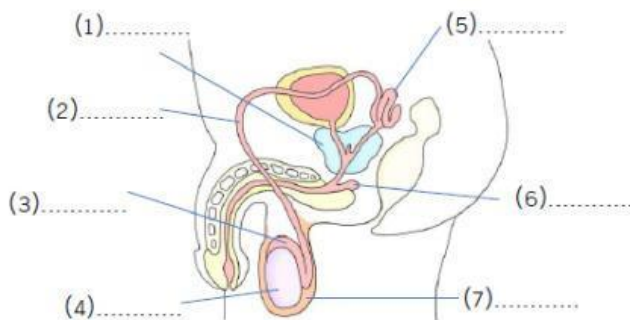
D. ถุงหุ้มอัณฑะ

E. หลอดเก็บอสุจิ

F. อัณฑะ

G. หลอดนำอสุจิ

ตำแหน่ง



หน้าที่

..... (8) เก็บและพักอสุจิ

..... (9) ลดอุณหภูมิอัณฑะ

..... (10) หลั่งสารหล่อลื่น

..... (11) สร้างน้ำเลี้ยงอสุจิ

..... (12) หลั่งสารที่มีฤทธิ์เป็นเบส

..... (13) สร้างอสุจิ

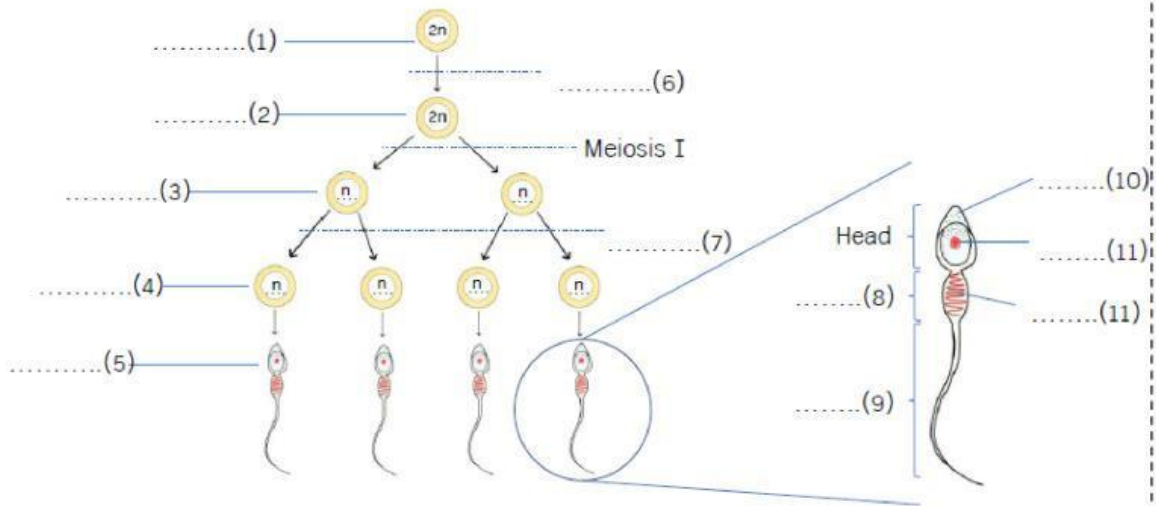
..... (14) นำอสุจิออกจากหลอดเก็บอสุจิ

15. มนุษย์ มีลักษณะการสืบพันธุ์แบบใด

เซลล์สืบพันธุ์ของเพศชาย ถูกสร้างขึ้นที่บริเวณใด

จงนำตัวเลือกที่กำหนดให้ เติมลงในแผนภาพการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ และโครงสร้างของเซลล์สืบพันธุ์เพศชาย ให้ถูกต้อง

- | | | |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| A. Spermatozoa | B. Spermatogonium | C. Primary spermatocyte |
| D. Meiosis II | E. Spermatid | F. Secondary spermatocyte |
| G. Body | H. Acrosome | I. Mitochondria |
| J. Nucleus | K. Mitosis | L. Tail |



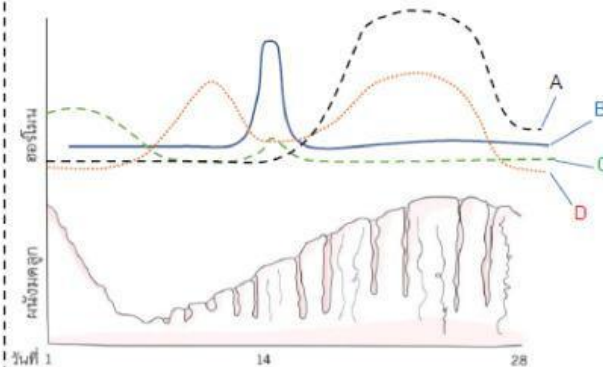
โดยปกติแล้วใน 1 รอบเดือน เพศหญิงจะสามารถสร้างเซลล์สืบพันธุ์ได้กี่เซลล์สืบพันธุ์

เซลล์สืบพันธุ์ของเพศหญิง ถูกสร้างขึ้นที่บริเวณใด

ตำแหน่งใดของโครงสร้างระบบสืบพันธุ์เพศหญิงที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของตัวอ่อน

การปฏิสนธิเกิดที่ตำแหน่งใดในโครงสร้างระบบสืบพันธุ์ของเพศหญิง

จากแผนภาพความหนาของผนังมดลูก และระดับของฮอร์โมน จงตอบคำถามข้อที่ 13-16 ให้ถูกต้อง



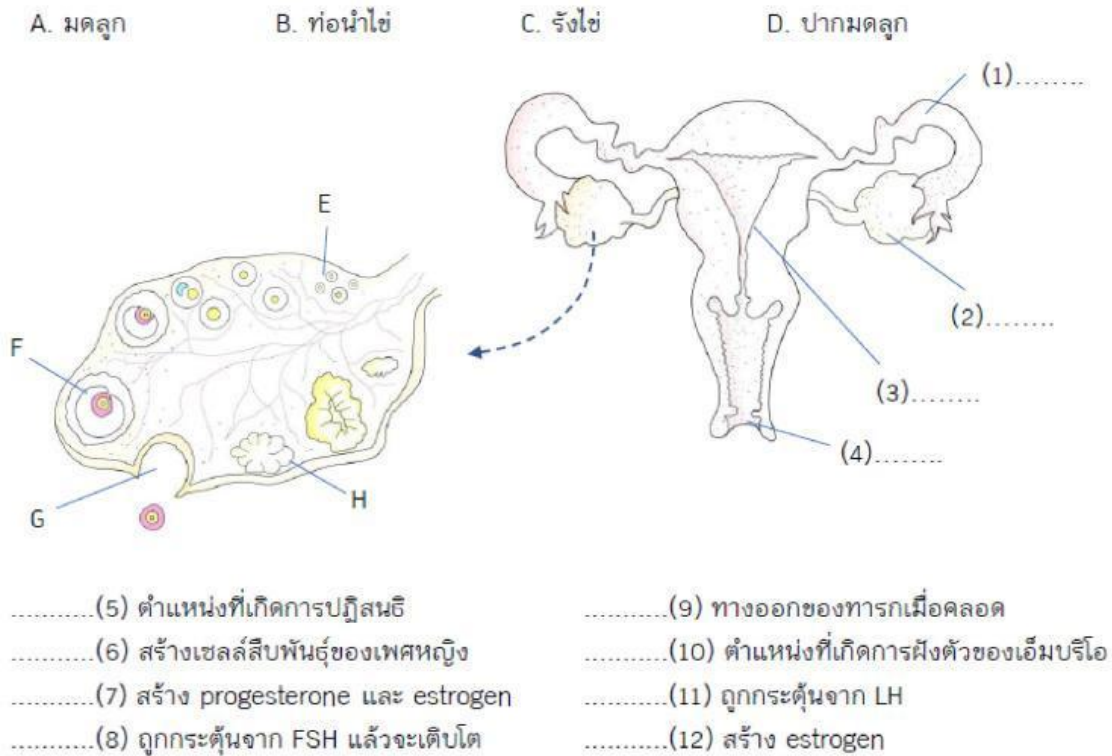
13. ฮอร์โมนใดที่นำจะถูกสร้างจาก คอร์ปัสลูเทียม

14. ฮอร์โมนใดที่มีผลต่อความหนาของผนังมดลูก

15. ฮอร์โมนใดที่มีผลทำให้เกิดการตกไข่

16. ฮอร์โมนใดที่มีผลต่อการเจริญของ Primary oocyte

จงนำตัวเลือก A-D เติมลงในแผนภาพ และนำเอาตัวเลือกในตำแหน่ง A-H ตอบคำถาม
ในข้อที่ 5-12 ให้ถูกต้อง



ในการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ เมื่อเกิดการปฏิสนธิแล้วจะได้เซลล์ที่เรียกว่าอะไร

.....

เอ็มบริโอ (embryo) สามารถแบ่งออกได้เป็นกี่ระยะ อะไรบ้าง

.....

จงนำตัวเลือก A-D จับคู่กับข้อความในข้อที่ 6-8 ให้สอดคล้องกัน

- | | |
|------------------------|---|
|(5) Cleavage | A. มีการสร้าง Germ layer |
|(6) Blastulation | B. Germ layer พัฒนาไปเป็นอวัยวะต่าง ๆ |
|(7) Gastrulation | C. เซลล์มีการจัดเรียงตัวทำให้เกิดช่องว่างตรงกลางเซลล์ |
|(8) Organogenesis | D. ไซโกตมีการแบ่งเซลล์อย่างรวดเร็วจนเป็นกลุ่มของเซลล์จำนวนมาก |