

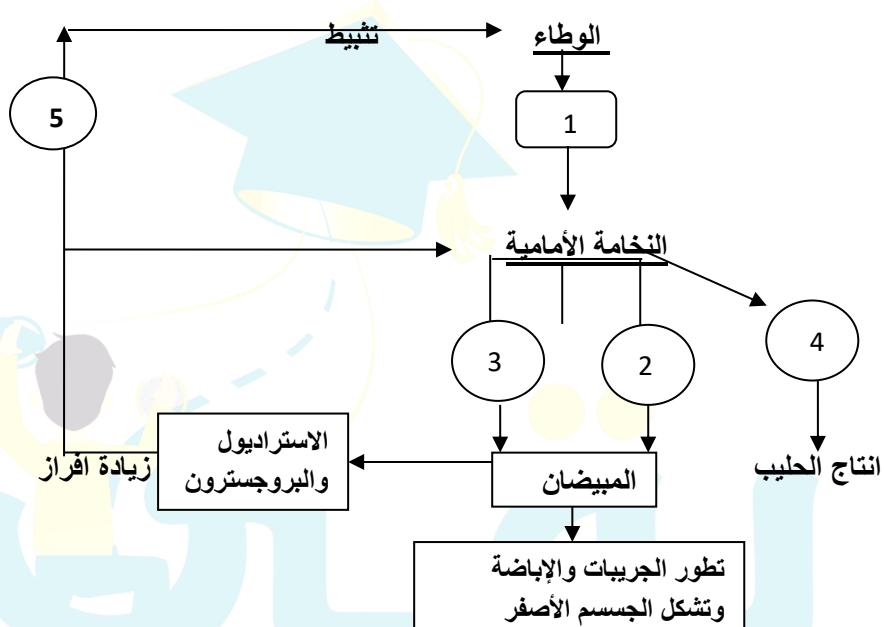


**السؤال الثالث : أعط تفسيرا علمياً لكل مما يلى :**

- 1- تفوق الكتلة العضلية والعظمية للذكور مثيلتها لدى الإناث .
- 2- للسائل المفرز من البروستات دور في تشغيل حركة النطاف .
- 3- تكون الصيغة الصبغية للخلية الموجودة في الجريب الأولى وفي الجريب الثاني  $2n$  .
- 4- لا يصل إلى مرحلة النضج إلا جريب أول واحد .
- 5- ارتفاع نسبة هرمون البروجسترون لدى المرأة بعد الإباضة .
- 6- يتوقف النمو الطولي لدى الإناث في سن أقل من الذكور .

**السؤال الرابع : اجب عن السؤالين الآتيين :**

- 1- ما هي مراحل تحول المنوية إلى النطفة .
- 2- عدد أنواع الجريبات التي توجد في المبيض عند الأنثى ، وما هي الخلية التي توجد في كل منها ؟

**السؤال الخامس : أكمل خارطة المفاهيم الآتية****السؤال السادس :**

- 1- فارن بين الأنثيين عند الذكر وعند الأنثى من حيث : مكان الإفراز - تأثيره .

- 2- الخلية البيضية الثانوية والنطفة من حيث : العمر - فترة إنتاجها .

**السؤال السابع: يوضح المخطط تبدلات الدورة الجنسية عند الأنثى :****الدورة الجنسية عند الأنثى :**

- 1- من أين يفرز هرمون الاستروجين ؟ ما دليل ذلك من المخطط .

- 2- ما علاقه التلقيم بين هرمون البروجسترون وهرمون FSH ؟ ما دليل ذلك من المخطط ؟

- 3- هل المرأة حامل ؟ ذكر دليلاً من المخطط ؟

