

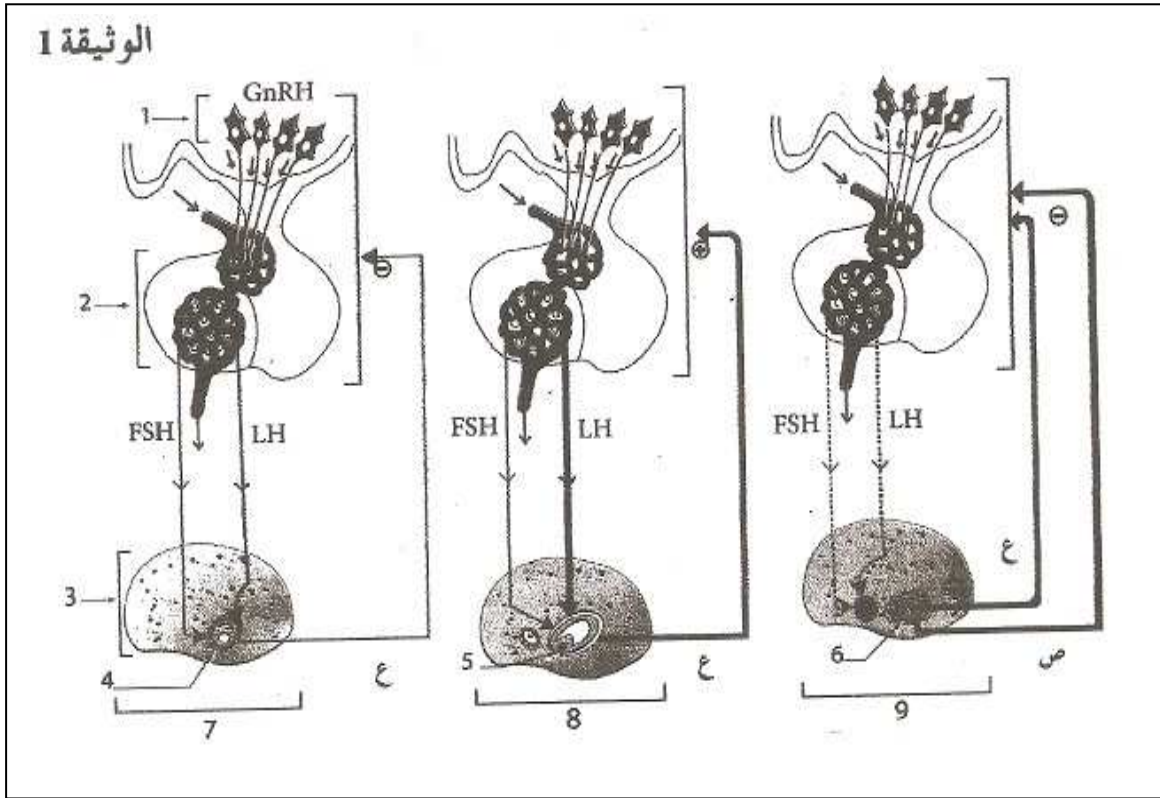
المستوى: جذع مشترك آداب

المدة: ساعة ونصف

### اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

#### التمرين الأول:

المبيض عضو مستهدف، يتأثر بهرمونات الغدة النخامية و يؤثر على الرحم عن طريق الهرمونات التي يفرزها . الوثيقة أسفله تترجم العلاقة الموجودة بين: المعقد تحت السريبي النخامي ، المبيض و الرحم.



\*1 أكتب البيانات المرقمة لكل وثيقة باستعمال جدول.

\*2 حدد بالأيام مراحل الدورة الشهرية.

\*3 تعرف على هرمونين ع و ص .

\*4 كيف تكون نسبة الهرمونين في المراحل (7، 8، 9)؟

\*5 ما هو تأثير هذه النسبة على المعقد تحت السريري النخامي؟

التمرين الثاني:

\*1 وضح ما ينتج عن إصابة أو استئصال الغدد الجنسية الأنتوية بوضع علامة (+) في الخانة المناسبة:

ضمور المبيضين	توقف نشاط المبيض	ضمور الرحم	إختفاء الحيض

\*2 لخص مختلف مراحل الدورة المبيضية بوضع علامة (+) لوجود العنصر (-) لغيابه في الجدول التالي:

جريب ناضج	جسم أصفر نام	جريب ثانوي	جريب ابتدائي	جريب في حالة إباضة	جسم أصفر ضامر

\*3 بين الهرمونات المتدخلة في الدورات الجنسية بإكمال الجدول التالي:

الهرمون	GnRH	FSH	أستروجينات
العضو المفرز		الجسم الأصفر	
العضو المستهدف			