التاريخ : 08 مايو 2017

امتحان الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الاولى جذع مشترك اداب المدة: 01 ساعة

الاسم: اللقب: القسم: العلامة: 20

## التمرين الأول:

تمتاز الدورة الجنسية عند المرأة بإفراز متنوع للهرمونات التي يؤثر كل منها على عضو مستهدف أو ظاهرة محددة من أجل تنظيم عملية التكاثر .

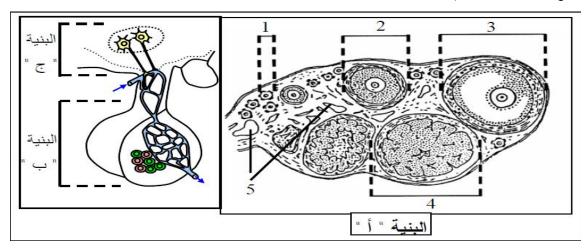
- 1. الجدول التالي يقترح عليك بعض الهرمونات التي تؤمن عملية التكاثر عند المرأة:
  - أكمل الجدول .

تأثيره	مصدره	الهرمون	الرقم
		FSH	1
		الاستروجين	2
		GnRH	3
		LH	4
		البروجسترون	5

2. الجدول التالى يضم عبارات بعضها صحيح و الآخر خاطئ حدد كل منها مع تصحيح الخاطئة منها:

صحيحة أم خاطئة	العبارة		
	لا تتطور الجريبات إلا بالتنشيط عن طريق هرمون LH	1	
	يؤدي استئصال المبيضين إلى ارتفاع نسبة LH و FSH	2	
_	يتسبب ارتفاع في نسبة هرمون الاستراديول في حدوث عملية الاباضة	3	
_	يؤدي استئصال الغدة النخامية إلى توقف النشاط الدوري للمبيض و الرحم	4	
	ينتقل الهرمون إلى الخلايا المستهدفة عن طريق قنوات خاصة	5	

- 3. تمثل الوثيقة التالية بنيات (أ، ب، ج) تتدخل في وظيفة التكاثر عند المرأة:
  - أ. أعط عنوانا مناسبا لكل بنية .



العنوان المناسب		البنية					
				Í			
				ب			
				<b>E</b>			
	، سم العناصر الم	<del>ب</del>					
5	4	3	2	1			
_							
: منها	<u>ن الثاني :</u> بت أن الشخص (س) البالغ و الذي يزن 70 كلغ يحتاج يوميا إلى 2530 كيلو حريرة (Kcal)منها :						
			اد بروتينية.	Kcal 280 مو	_		
	Kcal 450 مو	_					
	Kcal 1800 مواد سكرية.						
		1	ات يحتوي على Kcal 4		و أن:		
		, 1		•	-		
			حتوي على Kcal 9.	,	-		
	1غ من السكريا	-					
	. ما هو مقدار البر	.1					
			المصطلحات المناسبة:	. املأ الفراغات با	.2		
فتة من بناء النسج	i L	اللازمة للجسم أم			_		
•		الماء الأملاح					
في حالة الراحة ، أما الطفل فيحتاج	فالشخص حتاج أي خلا أمراض التغذ	لذية التي نتناولها يوميا ع و	ب الصيانة ، و الصيانة ، و المرأة الغذائي يؤدي إلى ظهور	الذي يختلف حس يحتاج إلى إلى ينتج عن	-		
					-		
			•••••	•••••	-		
			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			