

الاختبار الثالث ————— اني في مادة العالوم الطبيعية

الاسم و اللقب :

التمرين الاول 13

لدراسة العوامل المتحكمة في الدورة الجنسية عند المرأة أنجزت سلسلة من التجارب على إناث فئران كما هو مبين في الجدول رقم

التجربة	المرحلة	الظروف التجريبية	النتائج
أ	1	إستئصال المبيضين لفأرين س ص	اختفاء الدورة الجنسية
أ	2	زرع المبيض تحت جلد الفأر س	استرجاع الدورة الجنسية
أ	3	حقن الفأر ص بمستخلصات المبيض	استرجاع الدورة الجنسية
ب	1	إستئصال الغدة النخامية لفأر ع	اختفاء الدورة الجنسية
ب	2	حقن الفأر ع بمستخلصات الغدة النخامية	استرجاع الدورة الجنسية
ج	1	جرح بعض خلايا لتحت السرير البصري	اختفاء الدورة الجنسية
ج	2	قُطع الاوعية الدموية الواصلة بين تحت السرير البصري و الغدة النخامية	اختفاء الدورة الجنسية

1- متى تبدأ الدورة الجنسية عند المرأة 1 ن

2- عرف الدورة الجنسية : 2 ن

.....

3- ماهي المعلومة المستخلصة من نتائج التجربة أ 2 ن

.....

.....

4- أعط تفسيرا لنتائج التجربة ب و ج ماذا تستخلص من كل منهما ؟ (خلف الورقة) 8 ن

تمرين الثاني : 7 ن

بين الهرمونات المتدخلة في مختلف الظواهر و الاعضاء المفترزة لها المدونة في الجدول بوضع علامة +

الظواهر/الهرمونات	بروجسترون	أسترايول	HCG	HPL	أسيوتوسين	برولاكتين	FSH	LH
حمل	+		+				+	+
ولادة					+			
رضاعة				+		+		

الهرمونات /الاعضاء	الغدة النخامية	الفص الامامي للغدة النخمية	الفص الخلفي للغدة النخامية	المبيض
بروجسترون	+			+
أسيوتوسين		+		
اوسترجينات				+
برولاكتين	+		+	