

المستوى : السنة الأولى ج م آداب  
المدة : ساعة واحدة

ثانوية الرمكة – غليزان -  
السنة الدراسية : 2010 / 2009

## الإختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية

اللقب والاسم : ..... القسم : ..... العلامة: .....

### الجزء الأول: ( 03 نقاط )

صنف الحوادث التالية باستعمال نموذج الجدول المقابل ( أكتب فقط رقم الجملة في الخانة المناسبة ) :

- 1- تبلغ قيمة الأستراديول ذروتها
- 2- تزداد نسبة البروجيستيرون وتنخفض نسبة الأستراديول
- 3- تسبق بزيادة هامة في نسبة الـ LH و الـ FSH
- 4- يتطور الجريب الابتدائي إلى جريب ناضج
- 5- يتشكل الجسم الأصفر , يتطور ثم يتلاشى
- 6- يتمزق جريب دوغراف وتحرر البويضة

المرحلة اللوتينينية	الإباضة	المرحلة الجريبية

### الجزء الثاني: ( 09 نقاط )

اكمل الجدول التالي بوضع النتائج التالية مقابل التجارب الموافقة لها:

- \* ضمور المبيضين , \* توقف نشاط المبيض , \* ضمور الرحم , \* اختفاء الحيض , \* تطور الرحم , \* ظهور الدورة المبيضية ,  
\* ظهور الدورة الشهرية , \* تطور المبيضين

التجارب	النتائج
استئصال المبيضين لأنثى القرد (س)	.....
حقن مستخلصات المبيض للأنثى (س)	.....
استئصال الغدة النخامية لأنثى القرد (ع)	.....
حقن المستخلصات المبيضية للأنثى (ع)	.....
حقن المستخلصات النخامية للأنثى (ع)	.....

### الجزء الثالث: ( 08 نقاط )

- 1- أكتب البيانات المشار إليها بالأرقام
- 2- تعرف على البنيات (س) , (ع) و (ص)
- 3- أكتب داخل الإطارات الهرمونات المناسبة
- 4- ما هو دور العنصرين (3) , (4)
- 5- اقترح عنوانا مناسباً للرسم.

