

التاريخ: 2023/05/24

المدة: 01 سا

المادة: العلوم الطبيعية

المستوى: 1 ج م آداب

## تصحيح اختبار الفصل الثالث

### التمرين الأول: (13 ن)

تتميز المرأة ابتداءً من سن البلوغ حتى سن اليأس بظهور عدّة دورات من بينها الدورة المبيضية التي تحدث في مرحلتين أساسيتين.

1) اذكر هاتان المرحلتان؟ **المرحلة الجريبية، المرحلة اللوتينية** ..... (1=2X0.5)

2) اشرح المرحلة الأولى ثمّ وضّحها برسم تخطيطي عليه البيانات اللازمة.

\* **المرحلة الجريبية: تتميز بتطور جريب ابتدائي الى جريب ناضج (دوغراف)** ..... (0.5)

الرسم: البيانات (0.75=3X0.25)

دقة الرسم: 0.25



3) حدّد الهرمونات النخامية المتحكمة في حدوث هذه المرحلة (المرحلة الأولى) FSH ..... (0.5)

4) أذكر مميزات المرحلة الثانية؟

\* **المرحلة اللوتينية: يتشكل الجسم الاصفر من بقايا الجريب المنفجر، يتطور ثم يتلاشى** ... (0.5)

5) في حالة إصابة المرأة بورم في الفص الامامي للغدة النخامية سيؤدّي ذلك إلى استئصاله

أ- هل يؤثر هذا الاستئصال على الدورة المبيضية؟ كيف ذلك. نعم، توقف الدورة المبيضية وضمور

المبيض ..... (1)

ب- هل يمكن تعويض الفص الامامي للغدة النخامية المستأصل؟ وضّح.

نعم، حقن مستخلصات الغدة النخامية (LH وFSH) ..... (1)

6) الجدول: ..... (7.5=15X0.5)

تأثيره (دوره)	العضو المستهدف	مصدره (الغدة المفرزة)	الهرمون
ينشط تطور الجريبات	المبيض	الغدة النخامية	FSH
تطور البطانة الداخلية للرحم	الرحم	المبيض (الجريبات)	الاستروجين
تحفيز الغدة النخامية على انتاج و افراز هرموناتها (LH /FSH)	الغدة النخامية	الغدة تحت السريية	GNRH
ذروته تسبب الاباضة	المبيض	الغدة النخامية	LH
تطور البطانة الداخلية للرحم	الرحم	المبيض (الجسم الأصفر)	البروجسترون

### التمرين الثاني: (4ن)

أجب بصحيح أو خطأ و صحح الجمل الخاطئة منها

1- يؤدي استئصال المبيض إلى توقف نشاط الغدة النخامية. خطأ (0.25)

يؤدي استئصال الغدة النخامية إلى توقف نشاط المبيض (0.75)

2- خلال الدورة الشهرية يزداد تركيز البروجسترون في 14 يوم الأولى. خطأ (0.25)

خلال الدورة الشهرية يزداد تركيز الاسترجين في 14 يوم الأولى (0.75)

3- حقن مستخلصات الفص الامامي للغدة النخامية عند فأرة مستأصلة المبيضين يؤدي الى عودة الدورة

الرحمية خطأ (0.25) مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

حقن المستخلصات المبيضية عند فأرة مستأصلة المبيضين يؤدي الى عودة الدورة الرحمية (0.75)

4- تتطور الجريبات ويزداد افراز الأوسترايول أثناء المرحلة الجريبية صحيح (1)

### التمرين الثالث: (3ن)

تعريف المصطلحات التالية مع إعطاء مثال في كل حالة

\*الهرمون، \*الغدة الصماء

\*غدة صماء: هي الغدة التي تطرح المواد المفرزة مباشرة في الدم أي في الوسط الداخلي

مثال: المبيض ..... (1.5)

\*هرمون: هو مادة كيميائية مفرزة من طرف غدة ذات افراز داخلي و تنتقل بواسطة الدم لتؤثر على

الأعضاء المستهدفة، مثال: الاسترجين والبروجسترون..... (1.5)