

مارس 2015

المستوى: الثانية ثانوي آداب وفلسفة (2ASL)

المدة: 02 سا 00

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: 7 ن

ابحث عن المصطلح العلمي الموافق لكل تعريف:

- *1 عضو يزول بعد الولادة وهو يصل بين الأم و جنينها خلال الحمل.
- *2 هرمون يتدخل أثناء الولادة و الرضاعة.
- *3 تنخرب بطانة الرحم في نهاية الدورة المبيضية.
- *4 غدة تفرز هرمونا ال FSH و LH المتدخلة في النشاط الجنسي.
- *5 ارتفاع كمية الاستروجينات و البروجسترون تؤثر سلبا على المعقد تحت السريري- النخامي.
- *6 اتحاد خليتين جنسيتين ذكورية و أنثوية.
- *7 طرد الجنين و لواحقه خارج الرحم.

التمرين الثاني: 6 ن

أ/ بيّن الهرمونات المتدخلة في مختلف الظواهر المدونة في الجدول بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

الهرمونات	البروجسترون	الاستراديول	BHCG	PRL	الاسيتوسين	FSH	LH
الظواهر							
حمل							
ولادة							
رضاعة							

ب/ اكتب كل عنصر من القائمة 1 الاختصار المناسب من القائمة 2:

القائمة 2

القائمة 1

BHCG

إفراز عصبي للغدة تحت السريية

E₂

هرمون لوتيني

PRL

الاسترايول

G_nRH

هرمون منبه الجريبات

FSH

هرمون البرولاكتين

LH

الهرمون الكوريوني المشيمي

التمرين الثالث: 7

ضع حرف "ص" أمام الجمل الصحيحة والحرف "خ" أمام الجمل الخاطئة ثم صححها:

1/ يتسبب الاستيوسين الذي يفرزه المبيض في تقلص عضلات الرحم أثناء الحمل.

2/ ترتفع نسبة البروجسترون وتنخفض نسبة الاستيوسين عند الولادة.

3/ الواقي الذكري وسيلة تحد من وصول النطاف إلى المجاري التناسلية الأنثوية.

4/ انخفاض البروجسترون خلال الشهر الأول من الحمل يؤدي على الإجهاض.

5/ الرحم عضو تناسلي ذكري يستقبل البويضة الملقحة للتعشيش.

6/ اللولب الواقي يوضع في القناة الناقلة للبيوض ويساعد على التعشيش.

7/ ربط القنوات الناقلة للنطاف تجعل الذكر عقيماً نهائياً.

بالتوفيق

التصحيح النموذجي آداب و فلسفة

التمرين الأول: 1*المشيمة.

2*الاسيتوسين.

3*حيض.

4*الغدة النخامية.

5*مراقبة رجعية سالبة.

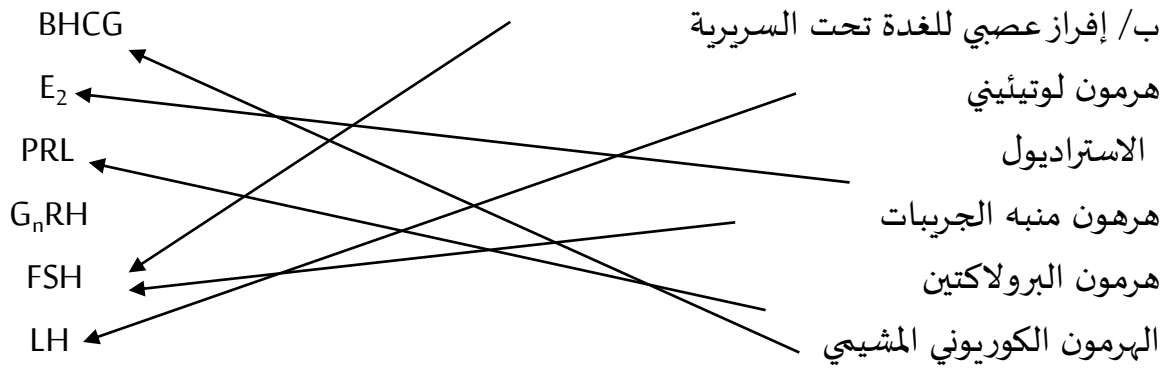
6*إلقاح.

7*الولادة.

التمرين الثاني:

/1

الهرمونات الظواهر	البروجسترون	الاستراديول	BHCG	PRL	الاسيتوسين	FSH	LH
حمل	x	x	x			x	x
ولادة	x	x			x		
رضاعة	x	x		x	x		



التمرين الثالث:

1/ خ . يتسبب الاسيتوسين الذي تفرزه الغدة النخامية في تقلص عضلات الرحم أثناء الولادة.

2/ خ. تنخفض نسبة البروجسترون وترتفع نسبة الاسيتوسين عند الولادة.

3/ ص.

4/ ص.

5/ خ. الرحم عضو تناسلي أنثوي يستقبل البويضة الملقحة للتعشيش.

6/ خ . اللولب الوافي يوضع في الرحم و يمنع عملية التعشيش.

7/ ص.