



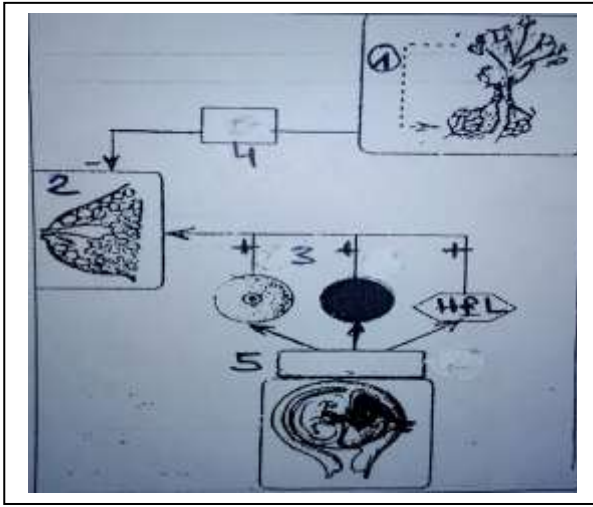
مارس 2020

المستوى : الثانية اداب و فلسفة

اختبار الثلاثي الثاني في العلوم الطبيعية

التمرين الاول:

اليك الخطط التالي :



1- اكتب البيانات المرقمة من 1 الى 6 ثم ضع عنوان لهذا المخطط.

.....-1

.....-2

.....-3

.....-4

.....-5

.....-6

العنوان:

2-ما هو نوع التأثير الهرموني للعناصر 4 و5 بعد الافلاح على العنصر 1 وكم يدوم ذلك؟ علل؟

.....
.....
.....

3- علل التأثير السلبي للعنصر 3 على الاثداء ؟ -هل يتواصل هذا التأثير السلبي بعد الولادة ؟ علل ذلك؟

.....
.....

التمرين الثاني:

امكن التقدم العلمي في البيولوجيا من ايجاد طرائق تمنع و تنظم حالات الحمل عند المرأة على ضوء ذلكاملا الجدول التالي بوضع الاشارة (+) في الخانة الصحيحة و ترك الاخرى فارغة:

| طبيعة طريقة منع الحمل | هرموني | غير هرموني | تقي من الامراض المتقلبة جنسيا | لا تقي من الامراض المتقلبة جنسيا |
|-----------------------|--------|------------|-------------------------------|----------------------------------|
| أقراص منع الحمل | | | | |
| اللؤلؤ الواقي | | | | |
| الواقي الذكري | | | | |

التمرين الثالث:

-اقرا الجملة بتمعن و حدد الصحيحة والخاطئة مع تصحيح الخاطئة :

1-تؤثر اقراص منع الحمل على كمية الهرمونات النخامية التي تسري في الدم.

- 2- تمنع اقراص منع الحمل بمحتواها الهرموني وصول الى ذروته.
- 3- من بين الهرمونات التي تحويها اقراص منع الحمل نذكر الاستراديول.
- 4- لاقراص منع الحمل تأثير رجعي ايجابي على المعقد تحت السرير البصري النخامي .
- 5- هنالك طرائق لمنع الحمل مزدوجة الدور تمنع حدوث الحمل و تقي من الامراض.
- 6- يمكن احداث عقم بربط القنوات الناقلة للمني و البيوض.

بالتوفيق

التصحيح النموذجي

تصحيح

التمرين الاول:

/1

1-معقد تحت سريري نخامي

2-ثدي

3-هرمونات مبيضية

4-هرمون برولاكتين

5-مشيمة

العنوان: التأثير الهرموني اثناء فترة الحمل

/2

مراقبة رجعية سالبة

التعليل: نسبتها المرتفعة تثبط افراز الهرمونات النخامية

/3

عدم افراز الحليب لايتواصل هذاالتاثير بعد الولادة

التعليل: للسماح للرضيع بالرضاعة.

التمرين الثاني:

| طبيعة طريقة منع الحمل | هرموني | غير هرموني | تقي من الامراض المتنتقلة جنسيا | لا تقي من الامراض المتنتقلة جنسيا |
|-----------------------|--------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| أقراص منع الحمل | + | | | + |
| اللؤلؤ الواقي | | + | | + |
| الواقي الذكري | | + | + | |

التمرين الثالث:

1-ص

2-خ

3-ص

4-خ

5-ص

6-خ