

المستوى: الثانية ثانوي آداب وفلسفة (2ASL)

فيفري 2015

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: ابحث عن المصطلح العلمي الموافق لكل تعريف:

- أ- غدة مسؤولة عن إنتاج البويضات و الهرمونات المؤثرة على الرحم.
- ب- عضو يزول بعد الولادة و هو يصل بين الأم وجنينها خلال الحمل.
- ت- هرمون يتدخل أثناء الولادة و الرضاعة.
- ث- وسيلة طبيعية يستعملها الذكر لمنع وصول المنى إلى المهبل.
- ج- هرمونات مصنعة تتكون من الاستروجينات و البروجسترون.
- ح- ظاهرة يسببها الانخفاض المفاجئ للاستروجينات و البروجسترون تؤدي إلى تقلص عضلات الرحم.

التمرين الثاني: صحح الجمل التالية:

- 1/ الغدة النخامية هي سيدة الغدد بإفرازها للبرولاكتين فقط.
- 2/ يتواجد الاستيوسين خلال الحمل فقط.
- 3/ الواقي الذكري يضمن وصول النطف إلى قناة فالوب.
- 4/ تتسبب القيمة الدنيا للهرمون اللوتينيني في حدوث الإباضة.
- 5/ انخفاض كمية الهرمونات المبيضية يمارس مراقبة رجعية سالبة على المعقد تحت السريري النخامي.

التمرين الثالث: أملأ الفراغات باستعمال المصطلحات التالية:

LH, هرمون, مباشرة, نسبة, البروجسترون, المبيضية, الحمل, الاستروجينات, السرير,

الهرموني.

لكي يستمر عند المرأة لابد من المحافظة على النشاط..... الذي يرجع إلى

وجود..... عالية من الهرمونات المتمثلة في..... و.....

التي تؤثر..... على المعقد تحت البشري FSH و.....

التمرين الأول

- أ- المبيض.
- ب- المشيمة.
- ت- الالاسيتوسين.
- ث- العزل.
- ج- حبة منع الحمل.
- ح- الولادة.

التمرين الثاني

- 1/ الغدة النخامية تعتبر سيدة الغدد بإفرازها لأغلبية الهرمونات التي تسري في الدم.
- 2/ الالاسيتوسين يتواجد أثناء الولادة و الرضاعة.
- 3/ الواقي الذكري يمنع وصول النطاف إذا استعمل بشكل جيد.
- 4/ تتسبب القيمة العظمى للهرمون اللوتيني في حدوث الاباضة.
- 5/ انخفاض كمية الهرمونات المبيضية يمارس مراقبة رجعية موجبة.

التمرين الثالث

الحمل , الهرموني , نسبة, المبيضية, الاستروجينات, البروجسترون, مباشرة , السرير, هرمون,

LH