



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ثانوي - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى: الثانية ثانوي آداب وفلسفة (2ASL) جانفي 2018

فرض الفصل الثاني لمادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: اربط عناصر القائمتين:

القائمة 2

القائمة 1

تتلخص في طرد الجنين و لواقه

تتطور خلالها الجريبات

المرحلة اللوتينية

الارتفاع الاعظمي للهرمونات النخامية

ظهور الحيض

تمتد من اليوم 14 الى 28

الاباضة

انخفاض نسبة الهرمونات المبيضية

يساعد في تقلص عضلات الرحم

الجسم الاصفر يفرز

البروجسترون و يدوم 3 اشهر

الولادة

يفرز الهرمون الكوريوني

في حالة الالقاح

المرحلة الجريبية

هرمون الاستيوسين

التمرين الثاني: أكمل الفقرات العلمية باستعمال المصطلحات التالية:

خارج الحمل تنخفض نسبة المبيضية معلنة عن ظهور

, مما يؤثر على المعقد تحت النخامي الذي يفرز هرموناته و التي

تؤثر على الدورة و , في حالة حدوث تبقى نسبة

الهرمونات مرتفعة فلا تتمزق بطانة , و عند الولادة .

الصفحة 2/1

حي قعلول سرج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / Fax 023.94.83.37 : الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05

يفرز الفص..... للغدة..... هرمون..... الذي يؤثر على الرحم
فتتقلص ,مما يدفع ب..... و خارج الرحم, كما يؤثر هذا..... على
عضلات التي فيقذف تحت تأثير عملية المص .
في حين يؤثر هرمون البرولاكتين على الثدي و يحثها على الحليب.

النمرين الثالث:

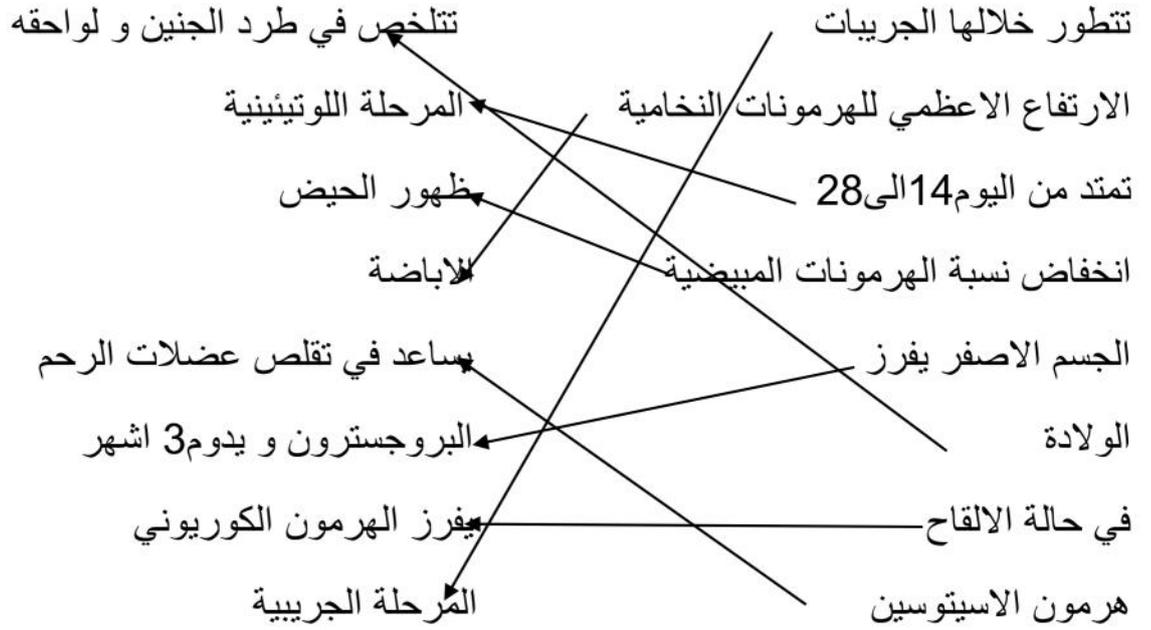
ضع مخططا للمراقبة الرجعية الهرمونية خلال الحمل.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول:

القائمة 1

القائمة 2



التمرين الثاني:

خارج فترة الحمل تنخفض نسبة الهرمونات المبيضية معلنة عن ظهور الحيض, مما يؤثر على المعقد تحت السريري النخامي الذي يفرز هرموناته النخامية و التي تؤثر على الدورة المبيضية و الرحمية, في حالة حدوث القاح تبقى نسبة الهرمونات المبيضية مرتفعة فلا تتمزق بطانة الرحم, و عند اقتراب الولادة يفرز الفص الامامي للغدة النخامية هرمون الاستيوسين الذي يؤثر على عضلات الرحم فتقلص, مما يدفع بالجنين و لواحقه خارج الرحم, كما يؤثر هذا الهرمون على عضلات الثدي التي تتقلص فيقذف الحليب تحت تأثير عملية المص .

في حين يؤثر هرمون البرولاكتين على غدة الثدي و يحثها على انتاج الحليب.

التمرين الثالث:

مخطط للمراقبة الرجعية الهرمونية خلال الحمل. راجع الدرس.