najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثانية ثانوي آداب وفلسفة(2ASL) جانفي2018

# فرض الفصل الثاني لمادة علوم الطبيعة والحياة

**التمرين الأول:** اربط عناصر القائمتين:

| القائمة 1 | القائمة 2 |
|---|---|
| تتطور خلالها الجريبات | تتلخص في طرد الجنين و لواحقه |
| الارتفاع الاعظمي للهرمونات النخامية | المرحلة اللوتيئينية |
| تمتد من اليوم14الى28 | ظهور الحيض |
| انخفاض نسبة الهرمونات المبيضية | الاباضة |
| الجسم الاصفر يفرز | يساعد في تقلص عضلات الرحم |
| الولادة | البروجسترون و يدوم3 اشهر |
| في حالة الالقاح | يفرز الهرمون الكوريوني |
| هرمون الاسيتوسين | المرحلة الجريبية |

**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 .



حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37 /Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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.



حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37 /Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

# التصحيح النموذجي

## التمرين الاول:

| القائمة 1 | القائمة 2 |
|---|---|
| تتطور خلالها الجريبات | تتلخص في طرد الجنين و لواحقه |
| الارتفاع الاعظمي للهرمونات النخامية | المرحلة اللوتيئينية |
| تمتد من اليوم14الى28 | ظهور الحيض |
| انخفاض نسبة الهرمونات المبيضية | الاباضة |
| الجسم الاصفر يفرز | يساعد في تقلص عضلات الرحم |
| الولادة | البروجسترون و يدوم3 اشهر |
| في حالة الالقاح | يفرز الهرمون الكوريوني |
| هرمون الاسيتوسين | المرحلة الجريبية |

## 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 الاسيتوسين الذي يؤثر على عضلات الرحم فتتقلص ,مما يدفع بالجنين ولواحقه 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.

## النمرين الثالث:

مخطط للمراقبة الرجعية الهرمونية خلال الحمل. راجع الدرس.

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37 /Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com