**الفئة المستهدفة :** السنة الثانية أداب و فلسفة **المدة :** 1 ساعة

**الاسم و اللقب :** ..... **السنة الدراسية:** 2021 / 2022

# الاختبار الثالث في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

**التمرين الأول: أجب ب "صح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ ان وجد : (15 نقطة)**

1. الفص الأمامي للغدة النخامية ينتج هرمونات من بينها *FSH* و *LH* و الأوسيتوسين.

.....

2. *FSH* الهرمون النخامي الذي يشرف على حادثة الاباضة.

.....

3. يحفز البرولاكتين تقلص العضلات الرحمية قبل وخلال الولادة.

.....

4. يضمن الجسم الأصفر عدم تقلص الرحم بافراز البروجسترون في بداية الحمل ثم يفرز HCG للقيام بنفس الدور حتى الولادة.

.....

5. LH هرمون من تحت السرير البصري يتولى تحفيز انتاج الغدة النخامية للهرمونات التالية :FSH والبرولاكتين وGnRH .

.....

6. المراقبة الرجعية تتمثل في انخفاض GnRH نتيجة ارتفاع تركيز الاستروجينات.

.....

7. المراقبة الرجعية السالبة تتمثل في استمرار عمل جسم الأصفر بانتاج الأستروجينات و البروجسترون من GnRH.

.....

8. ينقطع الطمث طيلة مدة الحمل و يتحول الجسم الأصفر الى أبيض.

.....

9. ينتج عن الرحم هرمونات تضبط نشاط المبيض خلال الدورة الشهرية و الحمل.

.....

10. الولادة مجموعة الظواهر الهرمونية و الألية التي تسمح عند الكائنات الحيوانية جميعا بطرد الجنين و لواحقه خارج الرحم.

.....

11. يدعى هرمون الاستروجين بهرمون الحمل لأنه يضمن عدم تقلص الرحم.

.....

12. عندما يميل الميزان " أسترو- بروجستروني" نحو الثاني تستعيد خلايا الرحم العضلية قدرتها على التقلص لتنفيذ مراحل الولادة.

.....

2as.ency-education.com

13. الحمل يمثل حالة الأنثى بين الالقاح و الولادة و يشمل تطورات تحدث فقط على مستوى الرحم.

.....

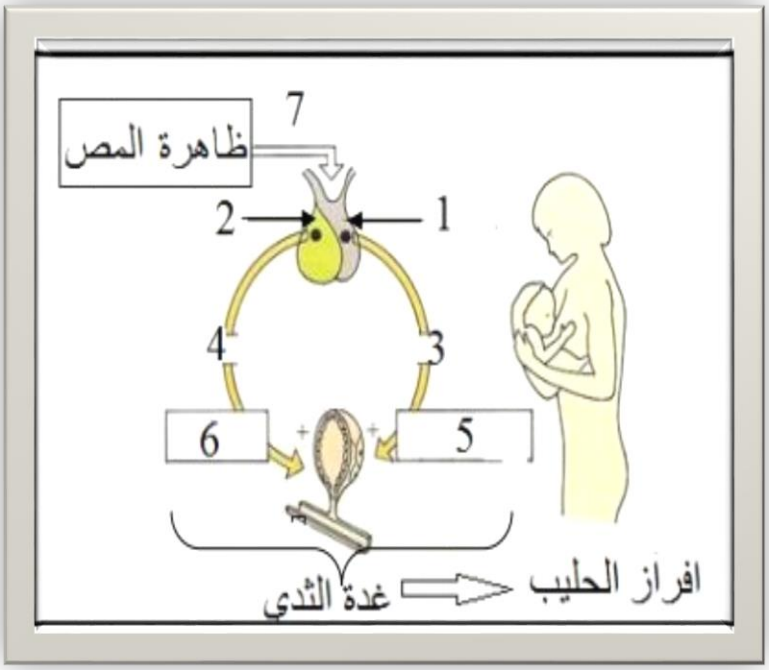
14. يوقف الالقاح حدوث دورة مبيضية نتيجة التأثير المباشر للرحم على المبيض.

.....

15. يسمح انتظام الرضاعة من حيث التوقيت و عدد المرات في اليوم بالتحكم في كمية البرولاكتين ما يضمن تأخير الدورة الشهرية بعد الفطام.

.....

**التمرين الثاني: اليك المخطط المقابل : (05 نقاط)**




ملاحظة : العناصر 5 و 6 موجودان داخل غدة الثدي.

أ. قدم عنوان للمخطط.

.....

ب. تعرف على البيانات المرقمة :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

ج. يمارس العنصر 4 من المخطط خلال الفترة الموضحة بالمخطط مراقبة هرمونية رجعية. **أذكر** نوعها و **اشرحها**.

نوعها : .....

شرحها :

.....

.....

.....

**بالتوفيق و النجاح** **عطلة سعيدة للجميع**