

المستوى : السنة الأولى ثانوي جذع مشترك آداب

الإختبار النهائي في مادة علوم الطبيعة والحياة.

20/

القسم:

اللقب :

الإسم:

## التمرين الاول : ( 5 نقاط )

بهدف معرفة الأعضاء التي تتدخل في تغيرات الدورة الرحمية ننجز التجارب التالية على عدة جردان مختلفة :

1- ما هي المعلومات التي تقدمها هذه النتائج ؟

التجربة	الشروط التجريبية	النتائج
1	استئصال المبيضين	غياب تطور الرحم
2	زرع قطعة رحم في أي منطقة من الجسم	تتطور بنفس تغيرات الرحم في مكانه
3	استئصال الفص الأمامي للغدة النخامية	اضمحلال المبيضين و اختفاء الدورتين المبيضية و الرحمية
4	حقن مستخلصات الغدة النخامية لامرأة منزوعة الغدة	يعيد المبيض تطورهم كما نلاحظ استعادة الدورتين.
5	حقن مستخلصات الغدة النخامية لامرأة منزوعة المبيضين.	لا تسبب استعادة الدورة الرحمية

الثاني : (25نقاط) أربط بسهم بين القائمة اليمنى و ما يناسبها من القائمة اليسرى ؟

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ① الراتب الغذائي المتوازن . | ① نقص فيتامين ( B <sub>1</sub> ) .    |
| ② مرض البري بري .           | ② أغذية طاقوية متنوعة و بكمية كافية . |
| ④ نقص فيتامين ( A ) .       | ④ رؤية ليلية سيئة .                   |
| ⑤ نقص الحديد ( Fe ) .       | ⑤ نقص الغذاء البروتيني .              |
| ⑥ الهزال .                  | ⑥ فقر الدم ( الأنيميا ) .             |

السؤال الثالث :

أكمل الجدول التالي ؟ ( 75 نقاط )

الهـرمون	الغدة المفرزة	العضو المستهدف	الدور
FSH			
GnRh			
البروجسترون			
الأسـتـرـيـديـول			

اقرا الجمل بتمعن واكتشف الخاطئة منها وصححها ( 5 نقاط )

1 الهرمون مادة كيميائية تؤثر على كل خلايا الجسم ( )

.....

2 ينتقل الهرمون الى الخلايا المستهدفة عن طريق قنوات خاصة ( )

.....

3 المبيض غدة تطرح البويضات و الهرمون في الوسط الخارجي ( )

.....

4 الهرمونات الجنسية الانثوية يفرزها الرحم ( )

.....

5 المواد العضوية والاملاح المعدنية مواد توفر مزيدا من الطاقة للجسم ( )

.....

بالتوفيق و عطلة سعيدة