

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) نسيج يرتكز على غشاء قاعدي له قدرة عالية على التجدد والانقسام

أ. العضلي ب. العصبي ج. الطلائي د. الضام

(2) أكثر الأنسجة انتشاراً في جسم الانسان الأنسجة

أ. العصبية ب. العضلية ج. الضامة د. الطلائية

(3) نسيج يشكل الأربطة والأوتار

أ. الضام الرخو ب. طلائي عمادي بسيط ج. الضام الكثيف د. طلائي حشفي بسيط

(4) عضو عضلي يشبه ثمرة الأجاص طوله 7.5 سم يقع في منتصف الحوض ، يزداد سمكه أثناء الحمل

أ. الرحم ب. المبيض ج. قناتا البيض د. المهبل

(5) المادة التي تعمل على انقباض عضلات الرحم عند الأنثى مما يساعد على حركة الحيوان المنوي أعلى

الرحم

أ. البروستاغلاندين ب. اوكسيتوسين ج. الأستروجين د. البروجسترون

(6) الغدة التي تساعد في تنظيف مجرى البول من آثار البول الحامضي

أ. البروستات ب. كوبر ج. الحويصلتان المنويتان د. الخصيتان

(7) تحدث عملية إخصاب بويضة الإنسان بالحيوان المنوي في

أ. قناة البيض ب. المبيض ج. الرحم د. المهبل

(8) جميع ما يلي من أعراض الإصابة بالتهاب الكبد الوبائي B ما عدا

أ. يرقان ب. تحول البول إلى اللون الداكن ج. فقدان الشهية د. تحول البراز إلى اللون الداكن

(9) السرطان الأكثر شيوعاً عند الرجال والذي يؤدي الى خلل في الجهاز التناسلي

أ. البروستات ب. غدتا كوبر ج. الخصيتان د. الاحليل

(10) ينتج المبيضان بعد سن البلوغ حتى انقطاع الطمث

أ. بويضة واحدة كل 20 يوم بالتناوب ب. بويضتان شهرياً بالتناوب ج. بويضة واحدة شهرياً بالتناوب د. بويضة واحدة كل 15 يوم بالتناوب

- 1- (-----) أنسجة تربط العضلات بالعظام .
- 2- (-----) وحدة التركيب والوظيفة في جسم الانسان .
- 3- (-----) سائل يحيط بالجنين يعمل على حمايته من الصدمات ويحافظ على ثبات درجة حرارته.
- 4- (-----) ناتج اخصاب حيوان منوي لبويضة واحدة ،ومن ثم انقسام الخلايا الجنينية الى كتلتين تنفصلان عن بعضهما
- 5- (-----) عدم قدرة الزوجين على الإنجاب لأسباب متعددة.

علل العبارات العلمية الآتية تعليلاً دقيقاً:

- 1- تسمية النسيج الطلائي العمادي الطبقي الكاذب بهذا الاسم.

- 2- الكتلة العضلية عند الذكور أعلى منها لدى الاناث.

- 3- يتمكن الحيوان المنوي من اختراق سطح البويضة .

- 4- ضرورة إرضاع الطفل بعد الولادة مباشرة .

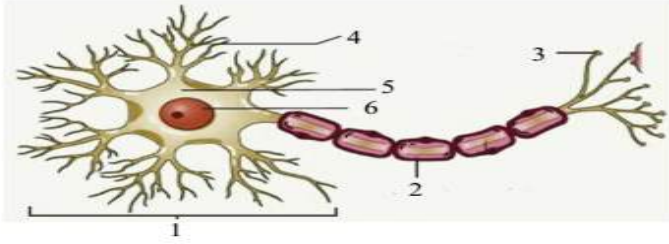
السؤال الثالث : قارن كما هو موضح في الجدول:

وجه المقارنة	التوائم المتطابقة	التوائم غير المتطابقة
عدد البويضات الخارجة		
عدد الحيوانات المنوية المُخصَّبة للبويضات		
الصفات الوراثية والجسدية		
نوع جنس المولود		

وجه المقارنة	الياف الكولاجين	الالياف المرنة	الالياف الشبكية
نوع البروتين			
الوظيفة			

أجب عن الأسئلة الآتية:

تفحص الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



أ) ماذا تمثل الأرقام 1 ، 5 ، 6 ؟

(1) ----- (5) -----

(6) -----

ب) ما الدور الحيوي الذي تؤديه كل من ؟

(2) -----

(3) -----

(4) -----

السؤال الثالث اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتي :

1. مادة البروستاغلاندين: -----

2. سكر الفركتوز: -----

3. القضيبي: -----

4. سكر اللاكتوز : -----

ماذا يحدث ؟

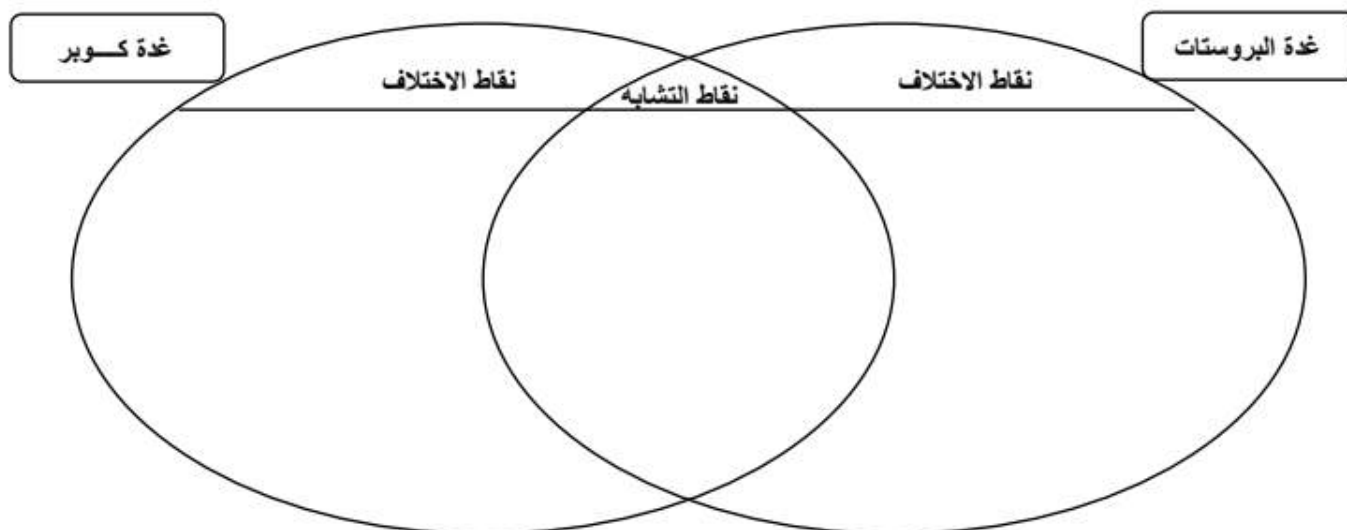
1. إذا ارتفع هرمون التستوستيرون للحد المناسب لدى الذكور في سن البلوغ .

2. إذا ارتفع هرمون الاستروجين إلى الحد المناسب لدى الإناث في سن البلوغ .

3. لو أُخصبت البويضة الناضجة .

4. إذا لم يحدث إخصاب للبويضة الناضجة بعد استعداد الرحم لاستقبال جنين .

1. أكمل الشكل التالي :



أ. أكمل الجدول التالي :

م	الهرمون	مكان الإفراز	الوظيفة
1	التستوستيرون		
2	الاستروجين		
3	البروجسترون		
4	البرولاكتين		

مدير المدرسة :