

السؤال الأول: أجبني عن الأسئلة التالية:

(٥ علامات)

اختاري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

(٣ علامات)

١. ما نوع النسيج الطلائي الذي يبطن التجاويف المحيطة بالقلب والرئتين؟

د. عمادي بسيط

ج. مكعب طبقي

ح. حشفي بسيط

ح. حشفي طبقي

٢. ما نوع النسيج المكون للعظام؟ (أ. عضلي ب. عصبي ج. ضام د. طلائي)

٣. أين يتم إنتاج الحيوانات المنوية؟ (أ. الأنابيب المنوية ب. البربخ ج. الأسهر د. الإحليل)

٤. ما اسم الهرمون الخاص بتكوين الجسم الأصفر؟ (أ. FSH ب. البروجسترون ج. الأستروجين د. LH)

٥. في أي مرحلة يتميز جنس الجنين؟ (أ. الأولى ب. الثانية ج. الثالثة د. الرابعة)

٦. ما نوع الفيروس المسبب لمرض الايدز؟ (أ. HIV ب. HVI ج. HBV د. HVB)

ب. صححي الخطأ في العبارات التالية :

(علامتان)

١. تعد الخلية الدبقية وحدة بناء النسيج العصبي. ()

٢. تعد الأربطة نسيج ضام كثيف يربط العظام بالعضلات. ()

٣. السائل المنوي يحيط بالجنين في فترة الحمل ويعمل على حمايته. ()

٤. يحدث الإخصاب للخلية البيضية الثانوية في الرحم. ()

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية:-

(١٠ علامات)

أقارني بين كل من :

(٤ علامات)

وجه المقارنة	العضلات الملساء	العضلات القلبية
الموقع		
وجه المقارنة	التوائم المتطابقة	التوائم غير المتطابقة
أصل البويضة المخصبة		
الصفات الوراثية		
وجه المقارنة	تنظيم النسل	تحديد النسل
التعريف		

ب. على الجمل التالية تعليلا علميا صحيحا.

(٣ علامات)

١. تفرز البويضة طبقة قاسية بعد دخول الحيوان المنوي.

السبب/

٢. ضرورة إرضاع الوليد بعد ولادته مباشرة.

السبب/

٣. لجوء الكثير من الأزواج إلى تنظيم النسل

السبب/

(٣ علامات)

ج. تقوم الحويصلتان المنويتان بإفراز جزء من السائل المنوي القاعدي.

• ما مكونات هذا السائل؟

• ما أهميته؟

• عددي غداً أخرى تشارك في تكوين السائل المنوي.

(٥ علامات)

السؤال الثالث : أجبني عن الأسئلة الآتية:

(علامتان)

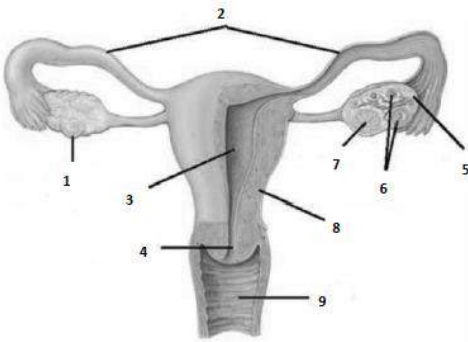
أ. تمتلك الأنسجة الطلانية خصائص تميزها عن الأنسجة الأخرى.

• عددي خصائص الأنسجة الطلانية

• اذكر وظائف الأنسجة الطلانية.

(٣ علامات)

ب. اكتب البيانات المشار إليها على الرسم:



١-	
٢-	
٣-	

السؤال الأول: أجبني عن الأسئلة التالية:

(٥ علامات)

اختاري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

(٣ علامات)

١. ما نوع النسيج الطلائي الذي يبطن المعدة؟

أ. عمادي طبقي كاذب ب. عمادي بسيط ج. مكعب طبقي د. عمادي طبقي

٢. ما نوع النسيج الذي يشكل الحبل الشوكي والدماغ؟ (أ. عضلي ب. عصبي ج. ضام د. طلائي)

٣. أين يستكمل نضج الحيوانات المنوية؟ (أ. الأنابيب المنوية ب. البربخ ج. الأسهر د. الإحليل)

٤. ما الهرمون الذي يكسب الأنثى نعومة الصوت؟ (أ. FSH ب. البروجسترون ج. الأستروجين د. التستوستيرون)

٥. في أي مرحلة من مراحل الحمل تنمو العظام؟ (أ. الأولى ب. الثانية ج. الثالثة د. الرابعة)

٦. أي الأمراض التالية منقول جنسياً؟ (أ. الإيدز ب. تكيس المبايض ج. السرطان د. السحايا)

ب. صححي الخطأ في العبارات التالية :

(علامتان)

١. يعد النسيج وحدة التركيب والوظيفة في جسم الإنسان. ()

٢. تعد الأوتار نسيج ضام كثيف يربط العظام ببعضها. ()

٣. الهرمون المنشط للحويصلة يحفز خروج الخلية البيضية الثانوية من حويصلة غراف. ()

٤. يتوقف الجهاز التناسلي الذكري عن إنتاج الحيوانات المنوية عند فترة زمنية محددة. ()

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية:-

(١٠ علامات)

أقارني بين كل من :

(٤ علامات)

وجه المقارنة	ألياف الكولاجين	الألياف المرنة
نوع البروتين		
الوظيفة		
وجه المقارنة	التهاب الكبد الوبائي B	الإيدز
الفيروس المسبب للمرض		
وجه المقارنة	الإجهاض	الولادة
التعريف		

(٣ علامات)

ب. عللي الجمل التالية تعليلا علميا صحيحا.

١. يتمكن الحيوان المنوي من اختراق سطح البويضة.

السبب/

٢. عدم اختناق الجنين رغم أنه مغمور في السائل الرهلي.

السبب/

٣. تكون التوائم المتطابقة دائما من نفس الجنس.

السبب/

ج. ثلاثة أنواع من الأنسجة العضلية في الجسم اذكرى هذه الأنواع مع تحديد الموقع لكل منها. (٣ علامات)

السؤال الثالث : أجبني عن الأسئلة الآتية:

(٥ علامات)

(علامة)

أ. حددي مكان إفراز كل من الهرمونات الجنسية الآتية:

- البروجسترون
- التستوستيرون

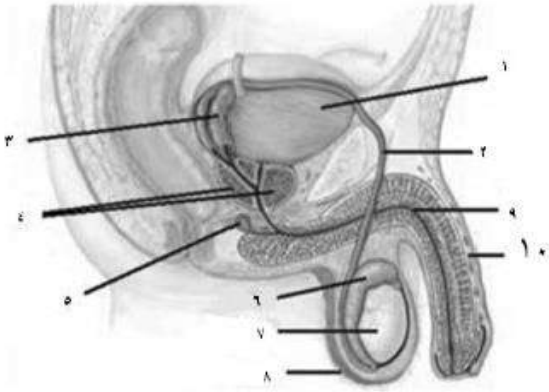
(علامة)

ج. ما التغيرات التي تحصل لبطانة الرحم في الحالات الآتية:

- إخصاب البويضة
- عدم إخصاب البويضة

(٣ علامات)

ج. اكتبى البيانات المشار إليها على الرسم:



١-
٢-
٣-