



اسم الطالب : العاشر:

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها في العبارات الآتية: (4 درجات)

1. نسيج يرتكز على غشاء قاعدي له القدرة عالية على التجدد والانقسام
 - أ. العضلي
 - ب. العصبي
 - ج. الطائفي
 - د. الضام
2. يتم إنتاج الحيوانات المنوية في
 - أ. الحويصلتان المنويتان
 - ب. الانابيب المنوية
 - ج. غدة البروستات
 - د. غدتا كوبر
3. الهرمون المسئول عن زيادة سمك بطانة الرحم
 - أ. التستوستيرون
 - ب. البروجسترون
 - ج. الاوكسيتوسين
 - د. البروستاغلاندين
4. الهرمون الذي يحفز خروج الخلية البيضية الثانوية من حويصلة غراف
 - أ. الهرمون المنشط للحويصلات
 - ب. الهرمون الخاص بتكوين الجسم الأصفر
 - ج. البرولاكتين
 - د. الاستروجين
5. تبدأ الثنيات القلبية للجنين بالنبض في المرحلة
 - أ. الأولى
 - ب. الثانية
 - ج. الثالثة
 - د. الرابعة
6. ألياف تعطي قوة شد عالية ودعم للنسيج
 - أ. الكولاجين
 - ب. المرنة
 - ج. الشبكية
 - د. الاستين
7. السائل الذي يحمي الجنين من الصدمات هو
 - أ. المنوي
 - ب. البلازمي
 - ج. الرهلي
 - د. المنوي والرهلي
8. إذا حدث الاخصاب وبالتالي الحمل فإن بطانة الرحم
 - أ. تتسلخ
 - ب. يقل سمكها
 - ج. لا تتأثر
 - د. يزداد سمكها

السؤال الثاني / اكتب تعليلا مناسباً للعبارات التالية: (4 درجات)

1. تستطيع البويضة ان تنتقل من قناة فالوب الى الرحم مع أنها لا تمتلك وسيلة للحركة

.....

2. انتشار الخلايا البلازمية في المادة الخلالية للنسيج الضام الرخو

.....

3. أهمية وجود مادة البروستاغلاندين في السائل المنوي

.....

4. ارتكاز الانسجة الطلائية على غشاء قاعدي

.....

السؤال الثالث / أ. أكتب المصطلح العلمي الدال أمام العبارات الآتية: (درجتان)

1. () جسم ينتج من تحول بقايا حويصلة غراف بعد خروج البويضة وينتج البروجسترون.
2. () أنسجة تحيط بالأعضاء الجوفاء في الجسم تترتب على شكل طبقات.
3. () اندماج نواة الغاميت الذكري في نواة الغاميت الانثوي لتكوين الزايجوت.
4. () الاغشية التي تربط المبيضان بالجدار الداخلي للظهر.

ب. اكتب تعريفاً مناسباً لكل من: (درجتان)

1. الطلق الصناعي
2. التبويض

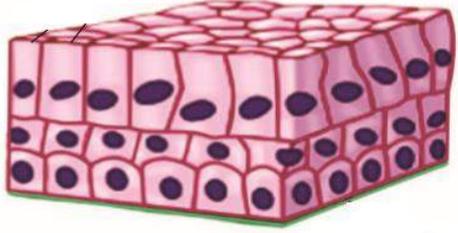
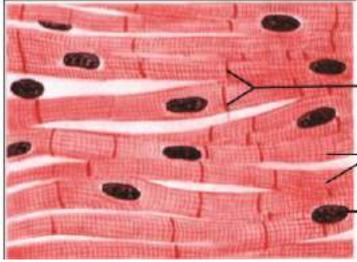
السؤال الرابع/ أ. قارن كما هو مطلوب في الجدول: (3 درجات)

| وجه المقارنة | الاياف الشبكية | الاياف المرنة |
|----------------------|-------------------|-----------------------|
| نوع البروتين | | |
| وجه المقارنة | التوائم المتطابقة | التوائم غير المتطابقة |
| عدد البويضات الخارجة | | |
| نوع جنس المولود | | |

ب. اكتب وظيفة الهرمونات الآتية: (درجتان)

1. هرمون FSH
 2. هرمون البرولاكتين
- ج. تتبع مسار الحيوان المنوي منذ انتاجه وحتى خروجه من الجسم؟ (درجة واحدة)

السؤال الخامس / أ. لاحظ الاشكال ثم اجب: (درجتان)

| | |
|----------------------|--|
| أ. نوع النسيج |  |
| ب. مكان الوجود | |
| أ. يمثل الشكل |  |
| أ. مميزاته | |

انتهت الأسئلة