

الصف : 10س	 rawhi	وزارة التربية والتعليم العالي
تاريخ الامتحان -3-2019		مديرية التربية والتعليم
مجموع العلامات :		مدرسة
الاسم :		امتحان شهرين احياء ف2

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

- 1 - ماذا تسمى الألياف التي تعطي قوة شد عالية ودعم للنسيج ؟
أ. الكولاجين. ب. الشبكية. ج. المرنة. د. الإستين.
- 2 - ما التشابه بين العضلات القلبية والملساء ؟
أ. إرادية. ب. لا إرادية. ج. مخططة. د. غير مخططة.
- 3 - أين يتم إنتاج الحيوانات المنوية ؟
أ. الحويصلتان المنويتان. ب. الأنابيب المنوية. ج. غدة البروستات. د. غدتا كوبر.
- 4 - ما الهرمون المسؤول عن نمو الجهاز التناسلي الذكري وإعطاء الصفات الذكرية ؟
أ. اوكتوسين. ب. تستوستيرون. ج. بروجسترون. د. إستروجين.
- 5 - ما اسم الغدة التي تفرز مادة قاعدية تعمل على معادلة ما تبقى من آثار البول الحمضي ؟
أ. الحويصلتان المنويتان. ب. غدتا كوبر. ج. غدة البروستات. د. الخصيتان.
- 6 - ما الهرمون المسؤول عن زيادة سُمك بطانة الرحم ؟
أ. التستوستيرون. ب. البروجسترون. ج. الأوكسيتوسين. د. البروستاغلاندين.

السؤال الثاني : ما أهمية كل من الاتية

1- غدة كوبر :

2- هرمون الإستروجين:

علل ما يلي

1- يصل الغذاء والأكسجين للخلايا الطلائية رغم خلوها من الأوعية الدموية.

2- تفقد الخلية العصبية قدرتها على الانقسام.

3- يتمكن الحيوان المنوي من اختراق سطح البويضة .

السؤال الثالث :

عدد الغدد الملحقة للجهاز التناسلي الذكري؟

كيف تتغذى الأنسجة الضامة؟

ما سبب ارتكاز الأنسجة الطلائية على غشاء قاعدي؟

السؤال الرابع :

ما الأضرار الناجمة عن تضخم البروستات عند كبار السن؟

ما الإخصاب ؟ وأين يحدث ، وماذا ينتج عنه؟ وفي أية مرحلة من مراحل الانقسام تتكون الخلية البيضية الثانوية؟

السؤال الخامس : اكتب المفهوم العلمي المناسب امام العبارات التالية

(-----) غدتان صغيرتان ترتبطا بالإحليل تفرزان جزء من السائل المنوي لتنظيف مجرى البول.

(-----) سائل يحيط بالجنين يعمل على حمايته من الصدمات ويحافظ على ثبات درجة حرارته.

(-----) مرحلة تنسلخ فيها بطانة الرحم تدريجياً لانخفاض تركيز هرمون البروجسترون في الدم .

قارن حسب المطلوب

1	وجه المقارنة	الحويصلتان المنويتان	غدة البروستات
	المكان		
	الوظيفة		
2	وجه المقارنة	هرمون الاستروجين	هرمون البروجسترون
	الوظيفة		
3	وجه المقارنة	الخلايا الهدبية	الخلايا الإفرازية
	وظيفة كل منهما في قناتي البيض		