
 <p>الجامعة المصرية Faculty of Agriculture قسم الإنتاج الحيواني والداخلي والسكنى</p>	<p>كود المقرر: الشعبية: الألبان الزمن : ساعتين الدرجة الكلية : ٦٠ درجة الساعة ١٢,٥ - ٢,٥ مساعداً</p>	<p>اسم المقرر: فسيولوجيا التناسل وإدارة الفرقة: الثالثة الفصل الدراسي: الثاني العام الجامعي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣ تاريخ الإمتحان: ٨ / ٦ / ٢٠٢٣</p>	 <p>جامعة دمياط Damietta University</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(الأسئلة في ٣ صفحات)

نموذج رقم : ١

تعليمات هامة:

- مراعاة استخدام القلم الجاف الأسود أو الأزرق للإجابة على الأسئلة.
- يراعى أن يكون التظليل كاملاً بدائرة معتمة على دائرة الحرف في ورقة الإجابة.
- ضرورة مراعاة أن تكون الإجابة على الأسئلة المقالية داخل الإطار المحدد لها وعدم الخروج عنه.

أجب من فضلك على جميع الأسئلة:

السؤال الأول : أختَر من المتعدد:


(٢٠ درجة)

ظل على الإجابة الصحيحة (واحدة فقط) من الاختيارات التالية (أ - ب - ج - د)

١- يعمل هرمون على زيادة حساسية الخلايا الحبيبية لهرمون FSH .	(أ) البروجستيرون	(ب) LH	(ج) البرولاكتين	(د) الحابستروجين
٢- ينمو النظام القنوي للضرع تحت تأثير هرمون	(أ) البروجستيرون	(ب) الأستروجين	(ج) البرولاكتين	(د) النمو
٣- المخاط المفرز من الشفرين في فترة ما قبل الشياح يتميز ب	(أ) لزوجة منخفضة ومقاومة كهربية عالية	(ب) لزوجة منخفضة ومقاومة كهربية منخفضة	(ج) لزوجة متوسطة ومقاومة كهربية منخفضة	(د) لزوجة عالية ومقاومة كهربية منخفضة
٤- للإستراديول تأثير رجعي على الغدة النخامية لإفراز هرمون FSH .	(أ) سالب	(ب) طويل	(ج) موجب	(د) أ و ب معا
٥- تبدأ الموجة الثالثة من النمو والتطور الحويصلي في اليوم بعد التبويض.	(أ) الرابع عشر	(ب) السادس	(ج) التاسع	(د) السابع عشر
٦- هرمون هو الهرمون الرئيسي المسئول عن نمو وتطور الحويصلة المبيضية وتكوين الفراغ الحويصلي.	(أ) Estrogen	(ب) Oxytocin	(ج) FSH	(د) LH
٧- وقت حدوث التبويض في الأرنب والقطط وتسمى هذه الحيوانات مستحثة التبويض.	(أ) بعد إنتهاء الشبق	(ب) في نهاية فترة الشبق	(ج) في منتصف دورة الشبق	(د) نتيجة حدوث الجماع
٨- يتم تخليق دهن اللبن في الحيوانات المجترة من	(أ) الأحماض الدهنية	(ب) الكازين	(ج) الدهون الثلاثية	(د) أ و ج معا
٩- يبدأ تركيز هرمون البروجستيرون في الإنخفاض التدريجي في مرحلة	(أ) ما قبل الشياح	(ب) ما بعد الشياح	(ج) فترة الشياح	(د) السكون
١٠- يبلغ طول فترة الحياة المخصبة للبويضات في الأغنام ب	(أ) ٢٤ ساعة ، ٨-١٦ ساعة	(ب) ٦-٨ ساعة ، ٦-٢٤ ساعة	(ج) ٦-٣ ساعة ، ٦-١٤ ساعة	(د) ٨-١٢ ساعة ، ٦-٢٤ ساعة
١١- يفرز هرمون من المبيض والخصية وله تأثير مثبط على إفراز الهرمونات الجونادوتروفية.	(أ) Oxytocin	(ب) Testosterone	(ج) Inhibin	(د) أ ، ج معا
١٢- يستمر الفعل البيولوجي لهرمون الأوكسى توسين في الدم لمدة	(أ) ٢٠ دقيقة	(ب) ٧ - ١٠ دقائق	(ج) ١٥ دقيقة	(د) ١٠ - ١٥ دقيقة
١٣- يقوم هرمون بدور هام في تكوين الجسم الأصفر وإنتاج اللبن.	(أ) الإستروجين	(ب) البرولاكتين	(ج) البروجسترون	(د) الأوكستوسين
١٤- تستغرق عملية إنتقال البويضة للمرور خلال قناة المبيض حوالي	(أ) ٣-٢ أيام	(ب) ٢-١ أيام	(ج) ٣-٤ أيام	(د) يوماً كاملاً
١٥- يبدأ ظهور علامات الرغبة الجنسية على الإناث في مرحلة	(أ) مرحلة ما قبل الشبق	(ب) مرحلة الشبق	(ج) مرحلة التبويض	(د) كل ما سبق
١٦- تقدر الفترة اللازمة لعملية تنشيط الحيوانات المنوية معملياً في الأبقار بحوالي	(أ) ٦-٥ ساعات	(ب) ٤٨ ساعة	(ج) ٢٤ ساعة	(د) ٢-١ ساعة

نموذج رقم : ١

(١)

 <p>الجامعة Damietta University</p>	اسم المقرر: فسيولوجيا التناسل وإدارة الفرقة: الثالثة الفصل الدراسي: الثاني العام الجامعي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣ تاريخ الإمتحان: ٢٠٢٣/٦/٨	كود المقرر: الشعبة: الألبان الزمن: ساعتين الدرجة الكلية: ٦٠ درجة الساعة ١٢.٥ - ٢.٥ مساءً
	قسم الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي	

١٧- تبدأ الخلايا الحبيبية في حويصلة جراف إفراز هرمون قبل حدوث التبويض مباشرة.	(أ) الإستراديول	(ب) البروستاجلاندين	(ج) الأوكسينوسين	(د) البروجستيرون
١٨- تزداد قوه إنقباضات جدار الرحم تحت تأثير هرمون الأوكسينوسين في وجود مستوى..... خلال فترة الشبق.	(أ) عالي من هرمون الإستراديول	(ب) منخفض من هرمون الأستروجين	(ج) عالي من هرمون البرولاكتين	(د) عالي من هرمون الأوكسينوسين
١٩- يحدث زيادة في إفراز هرمون نتيجة الرضاعة الطبيعية مما يؤثر سلباً على عودة النشاط المبيضي بعد الولادة.	(أ) الأوكسينوسين	(ب) البرولاكتين	(ج) الإستروجين	(د) أ & ب معا
٢٠- يحدث التبويض في الأبقار والجاموس وتسمى حيوانات ذاتية التبويض.	(أ) قبل إنتهاء الشبق	(ب) قبل حدوث الشبق ب ٢ ساعة	(ج) بعد إنتهاء الشبق ب ١٢ ساعة	(د) خلال حدوث الشبق

السؤال الثاني: صح أم خطأ

(١٥ درجة)

ظل على الإجابة (ص) إذا كانت العبارة صحيحة أو (خ) إذا كانت العبارة خطأ

- ١- هرمون ICSH يؤثر بشكل أساسي علي الخلايا البينية لإنتاج هرمون التستسترون وظهور الرغبة الجنسية.
- ٢- تتطور قناة مولر في جنين الثدييات في مراحل النمو الأولى مكونة البربخ والوعاء الناقل والقناة البولية التناسلية.
- ٣- يحدث البلوغ الجنسي عند وصول الإناث إلى ٤٠-٦٠% من وزن الجسم عند تمام النمو.
- ٤- تستمر مرحلة تضاعف الخلايا الجرثومية الأولية بعد الميلاد.
- ٥- تبدأ الموجة الثانية من موجات النمو والتطور الحويصلي في اليوم السابع من التبويض.
- ٦- في حالة التلقيح الطبيعي في الأبقار يتم قذف السائل المنوي داخل الرحم.
- ٧- العلاقة بين هرمون الـ LH والبروجسترون علاقة تآزرية في إتمام عملية التبويض في الأبقار.
- ٨- يستخدم هرمون البروستاجلاندين و LH في بروتوكولات تنظيم دورات الشبق.
- ٩- فترة الحياة المخصبة لبويضات الأبقار أكثر من ١٢ ساعة.
- ١٠- طول فترة حياة الحيوانات المنوية داخل الجهاز التناسلي للإنثى ٤٨ ساعة في الإنسان ويكون غير قادر على الإخصاب.
- ١١- يعتبر وجود هرمون ICSH ضروريا لنمو الخصية قبل البلوغ.
- ١٢- يعتبر حجم الخصية من أهم الصفات التي يجب النظر إليها عند إختيار الطلائق.
- ١٣- يرتفع هرمون الـ GnRH عند نزع المبايض من الأبقار بعد سن البلوغ.
- ١٤- يحدث التبويض في المرأة والأرنية نتيجة حدوث الجماع وتسمى ذاتية التبويض.
- ١٥- حدوث إنقباضات جدار الرحم نتيجة الجماع يمنع إنتقال الحيوانات المنوية خلال الرحم.

السؤال الثالث: أختَر الإجابات المناسبة لكل من العبارات التالية:

(١٠ درجات)

ظل على الإجابات الصحيحة من الاختيارات التالية (أ - ب - ج - د)

١- يحتوي سائل الحويصلات المبيضية علي بعض الهرمونات منها	(أ) هرمون الإستراديول	(ب) هرمون البروستاجلاندين	(ج) هرمون التستسترون	(د) هرمون FSH
٢- من العوامل التي تؤثر علي العمر عند البلوغ الجنسي	(أ) النوع والسلالة	(ب) الظروف البيئية	(ج) مستوى التغذية	(د) معدل إفراز هرمون GnRH
٣- يحدث تنطور الغدة اللبينية في مختلف الأنواع تحت تأثير	(أ) هرمون البرولاكتين	(ب) هرمون الإستروجين	(ج) هرمون الأنسولين	(د) هرمون النمو
٤- من علامات المستخدمة للكشف عن الشباع في الأبقار	(أ) قلة الأكل.	(ب) الوقوف لوثب الإناث عليها.	(ج) إنخفاض إنتاج اللبن.	(د) كثرة الحركة.
٥- الهرمونات المسنولة عن نمو وتطور الحويصلات المبيضية وتكوين الفراغ الحويصلي هي	(أ) FSH	(ب) Estrogen	(ج) Oxytocin	(د) LH
٦- من العوامل التي تؤثر علي معدل خروج اللبن من الضرع	(أ) هرمون الأدرينالين	(ب) غسل الضرع والتحنين	(ج) صوت أدوات وآلة الحليب	(د) رؤية الحلاب
٧- من أسباب إنخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس المصري حدوث	(أ) الشباع الصامت	(ب) التبويض الصامت	(ج) الرضاعة الطبيعية	(د) خمول المبايض

نموذج رقم: ١٠

(٢)

 <p>قسم الإنتاج الحيواني والداخلي والسمعي Faculty of Agriculture جامعة دمياط Damieta University</p>	<p>اسم المقرر: فسيولوجيا التناسل وإدارة الفرقة: الثالثة الفصل الدراسي: الثاني العام الجامعي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣ تاريخ الإمتحان: ٨ / ٦ / ٢٠٢٣</p>	<p>كود المقرر: الشعبية: الألبان الزمن : ساعتين الدرجة الكلية : ٦٠ درجة الساعة ١٢,٥ - ٢,٥ مساءً</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ٨- من العوامل التي تؤثر على طول فترة إنعدام النشاط الجنسي بعد الولادة.....
 (أ) مستوى التغذية قبل وبعد الولادة
 (ب) مستوى إنتاج اللبن وتأثير الرضاعة
 (ج) تعرض الإناث للذكور
 (د) الحالة الصحية
- ٩- من الهرمونات المسؤولة عن تكوين الحيوانات المنوية والنشاط التناسلي في الذكور.....
 (أ) ICSH (ب) FSH (ج) GN-RH (د) Testosterone
- ١٠- تبدأ الموجة الأولى من النمو والتطور الحويصلي في اليوم..... بينما تبدأ الموجة الثانية في اليوم..... بعد التبويض.
 (أ) اليوم الرابع عشر (ب) الأول (ج) اليوم التاسع (د) الخامس

السؤال الرابع: قل ما تعرفه عن حدوث حالة Freemartin وأسباب حدوثها. (٥ درجات)
 السؤال الخامس: وضح التغيرات الفسيولوجية والهرمونية والسلوكية التي تحدث للأنتى خلال مرحلة ما بعد الشياح. (٥ درجات)
 السؤال السادس: التنظيم الهرموني لحدوث البلوغ الجنسي في الإناث. (٥ درجات)

أنتهت الأسئلة.....
 لجنة الممتحنين :
 أ.د/ مصطفى ماهر محمد المغازى
 مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح.....
 أ.د/

(Handwritten signature and initials)