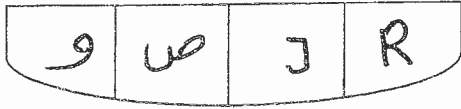
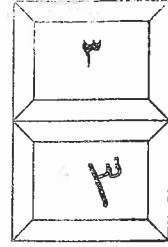


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربة والتلقيم
إدارة الإلمطانة والأضباراة
قسم الإلمطانة العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(ونيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان : ١٥ ١

اليوم والتاريخ: الأحد ٧/١٠/٢٠١٨

المبحث : الإنتاج الحيواني/الفصل الأول+المستوى الثالث

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣) .

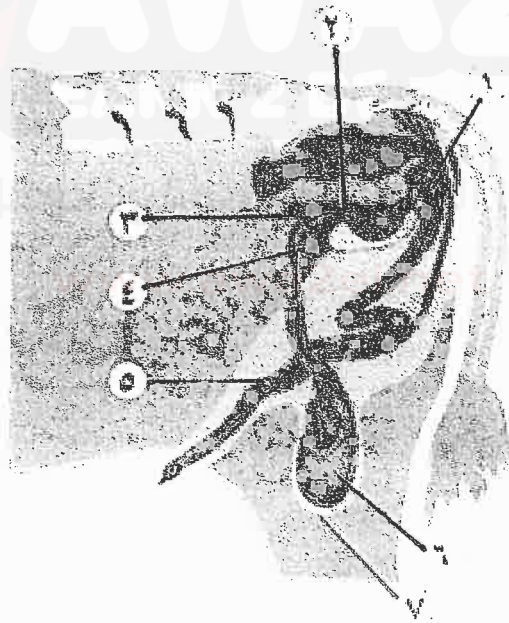
السؤال الأول: (١٤ علامة)

أ (يمثل الشكل أدناه الجهاز التناسلي الذكري للبقار والأغنام.

المطلوب:

اذكر الأجزاء المشار إليها بالأرقام (١ - ٧).

(٧ علامات)



(٣ علامات)

ب) للرحم في إناث المجترات وظائف عدة. اذكرها.

(٤ علامات)

ج) التربية الداخلية (زواج الأقارب) للمجترات من أسباب انخفاض معدلات الحمل. وضح ذلك.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٢٣ علامة)

أ) ملاحظة علامات الشبق عند إناث الأبقار من قبل المرّي تحدّد موعد مناسب للتأقيح.
- اذكر خمساً من هذه العلامات التي يجب مراقبتها وملاحظتها من قبل مرّي الأبقار. (٥ علامات)

ب) يتكوّن هذا الفرع من (٦) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (١٢ علامة)

١- من أجزاء الجهاز التناسلي الذكري للمجترات (البربخ) وهي قناة كثيرة الثنيات وتكون وظيفته:

- أ) إفراز السائل المنوي.
ب) نقل الحيوانات المنوية.
ج) إنضاج الحيوانات المنوية.
د) إنتاج الهرمون الذكري.

٢- طول فترة الشبق عند إناث الأبقار:

- أ) (١٨ - ٢١) ساعة
ب) (٣٦) ساعة
ج) (٨ - ١٠) ساعات
د) (١٢) ساعة

٣- تكون مدّة الحمل في إناث الأبقار حوالي:

- أ) (١٥٠) يوم
ب) (٣٥٠ - ٣٦٠) يوم
ج) (١٧٠ - ١٩٠) يوم
د) (٢٧٩ - ٢٩٠) يوم

٤- الفطام المبكر عند الأغنام يلجأ إليه المرّي عند ارتفاع أسعار الحليب، ويكون بعد الولادة بمدّة:

- أ) أسبوع
ب) شهرين
ج) شهر
د) ثلاثة شهور

٥- المرض الجلدي الذي يصيب المجترات ويسببه طفيل خارجي؛ ومن أعراضه الحكة الشديدة وظهور بثرات وقشور وتساقط الشعر مكان الإصابة، هو مرض:

- أ) طاعون المجترات
ب) الجرب
ج) جدري الأغنام
د) حمى القراد

٦- يزداد نمو جنين المجترات في بطن أمه في الثلث الأخير من الحمل بمقدار:

- أ) ٢٥% من وزنه
ب) ١٠% من وزنه
ج) ٧٥% من وزنه
د) ٥٠% من وزنه

ج) اذكر هرمونات الحليب الثلاثة عند المجترات ومكان إفراز كل منها. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

- أ) قُبيل عملية حلب الأبقار في المحلب يتم تهيئة الحيوانات وتجهيز المحلب للحلابة، وضح ذلك. (٥ علامات)
- ب) لا بد من توافر شروط خاصة للعمال القائمين على عملية الحلابة اليدوية للمجترات.
- اذكر خمسة من هذه الشروط. (٥ علامات)
- ج) يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات ، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وكلمة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ (X) أمام العبارة الخاطئة: (١٠ علامات)
- ١- الأرباع الأمامية في ضرع البقرة تُنتج (٦٠٪) من الحليب.
 - ٢- تدليك الضرع وغسله ورؤية عامل الحلابة وسماع صوت الآلات في المحلب كلها عوامل بيئية محفزة لإفراز الحليب في ضرع الأبقار.
 - ٣- تعتمد مواليد الأغنام في تغذيتها بعد الولادة مباشرة خلال (أسبوعين) على حليب اللبأ ثم الحليب العادي حتى الفطام.
 - ٤- يتم استعمال الذكور الكشافة في الأغنام للكشف عن إناث الأغنام الحوامل.
 - ٥- وضع الجنين الطبيعي قُبيل الولادة في المجترات بحيث تكون الأطراف الأمامية والرأس أول ما يخرج.

السؤال الرابع: (١٨ علامة)

- أ) قارن بين أسلوب تغذية الأغنام في نظام الرعي الطبيعي والأسلوب المكثف من حيث الإيجابيات والسلبيات. (٨ علامات)
- ب) اذكر المصادر الثلاثة التي يحصل فيها الحيوان الزراعي على احتياجاته من الأملاح المعدنية. (٦ علامات)
- ج) تؤدّي البروتينات دور مهم في تركيب خلايا الجسم ووظائفه الفسيولوجية.
- اذكر أهمية البروتينات للحيوانات الزراعية. (٤ علامات)

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ) هنالك عدّة إجراءات يقوم بها مرتي الأبقار لوقاية الحيوانات من مرض النفاخ.
- اذكر أربعة من هذه الإجراءات. (٤ علامات)
- ب) الحمى القلاعية مرض فيروسي وبائي يصيب الأبقار والأغنام ويتم تحصين جميع الحيوانات في الأردن من هذا المرض. اذكر أهم أعراض إصابة الحيوان بهذا المرض. (٣ علامات)
- ج) للعقم عند حيوانات المزرعة أسباب متعدّدة، اذكر الأسباب غير البيئية للعقم عند الحيوانات. (٣ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

تمت: الإصحاح الكبير (١١) + ٢٢
الفرع: الرزاعية

مدة الامتحان: $\frac{١٥}{١}$ س
التاريخ: ١٧ / ٧ / ٢٠١٨

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول :- (١٤ علامة)

- ١- غيرة كوبر
- ٢- غيرة كوبر
- ٣- الأربعة النوع
- ٤- الموانة
- ٥- حفلة العشاء
- ٦- الحصة
- ٧- كسب العفن

(٧ علامات)

١٥ (د) - طائفة الرحم :-

- ١- يسمح بمرور الحيوانات المبردة لتتأه المبيد للأضف
- ٢- الخنزير الحنون أثناء غيرة الحمل
- ٣- تعمل آكلات اللحم أثناء الولادة الرفع الحنة
- ٤- الكسب الرحم

(٢ علامات)

١٤٦ (ج) - التبيخ الداخلي (زواج الأقران) يؤدي إلى

- * تجمع صفات غير مرغوبة داخل القطيع
 - * تزيد الأمراض المعدية كالأدوية السريعة المعوية
- (٣ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث :- (٤٠ علامة) ..
٥٣	١- يجهز الحطب : بتنظيف التآك والادواك بالماء والمنظفات .
	ويجهز الحواك : بتنظيف الصنع والازيل الحلفه ثم التجفيف بتبادل زئطفة وتربيد الصنع أثناء التنظف (التحشيش) لتجفيفه فإنه هو من الآتية من المادة الحواك (٥ علامات)
٥٣	٢- ١- الحواك حاكبه في الحواك الجيد ٢- الخلو على الأرفق العبد
٥٤	٣- النظافة الشخصية ٤- خلو اليد من الجوز
	٥- قصها ظار الدين ٦- تجزيب لبه الحواك والسلك
	٧- سرعة الحواك بعدنا زئطفة الحواك ٨- الحواك بناسه جانر ثم صلالة
	٩- جلوس الحواك حيث يتحاشى القوة ١٠- القوة من القوة لسفر الحواك باليد
	(يتحاشى الطاب حقه من الربط اعلاه) - (٥ علامات)
٥٥	١- X (خطأ)
٥١	٢- ✓ (صح)
١١١	٣- X (خطأ)
١٢٥	٤- X (خطأ)
١٢٩	٥- ✓ (صح)
	٤ X ١٠ = ٤٠ علامة

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الرابع :- (١٨ علامة)
٥٨	١- الرعي الطبيعي :- الاجابات :- استغلال الأرض الكوفة . - انخفاض تكلفة الغذاء السبب :- اعتماد الإنتاج على حالة الرعي حسب الإطعام . - تدوير حالة المراعي وتناوب التمحور
٥٩	الإسراع المكثف :- الاجابات :- ارتفاع الإنتاج . - استخدام الغذاء للإنتاج وليس للرعي - التحكم في التغذية حسب حاجة الحيوان السبب :- زيادة التكلفة - الحاقق الى تخزين الاغلاف . - انتشار بأسعار السوق للاغلاف المستوردة والمطهنة حسب العرض والطلب (علامة لكل نقطة) -- (٨ علامات)
٨١	١- الاغلاف بيولوجي المالك والمركز . ٢- مكحبات ومصاصه العجائن المركبة والسيطرة والملي . ٣- الماء (٦ علامات)
٧٥	١- تدوير الدواجن :- تربية الخدسا . ٢- الاغلاف حسب مرتبات :- ٣- تدوير تربية الخدسا لحوائث الحليب والبيض .واللح ٤- مكحبات اسفله من كسبه للطاقة عند تقصير الكربوهيدرات (٤ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس : (١ علامة) .

١٥٢

- ١- عدم الرعي على النباتات الغضة الرطبة .
- ٢- اطلاق تين والباعث حاتم وقس قبل الرعي بالماء الخضار .

٣- عدم تقديم اطلاق فحظة خضار بل ينزل الدواولاً

٤- خلط البقوليات بالنعيليات .

٥- عدم رعي النباتات السامة .

٦- تحديد فترة الرعي في المراعي الضيقة بزوايد معينة

٧- اطلاق الكزاح بالشرج لمدة (٤-٥) مرات

٨- استخدام وفار عتوك حمار الشرا نويته على الرعي

٩- اختيار اربعة حمار لاجراء اطلاق (٤ علامات)

١٦٤

ب- اعراض الحمى القلاعية :-

١- التحنن باللقاحات الحارة بالرض

٢- منع دخول الزوار للزراعة

٣- احواف التطعيم للوقاية الطويلة والسليمة

- (٣ علامات)

١٤٧

ج- الاسباب في البيرة للحرق

١- اخطايات حرمية

٢- سوء الاظنة مكرراً ، اضعاف البهق او الحرقا القوي

٣- سوء اكل وراثية (٣ علامات)

(٣ علامات)