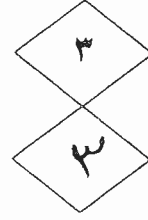
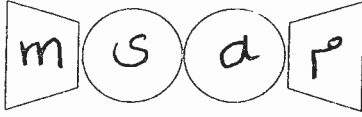


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٨/٠٦/٣٠

المبحث: الإنتاج الحيواني/(الفصل الأول + المستوى الثالث)

الفرع: الزراعي

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

السؤال الأول: (٢٥ علامة)

أ (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. (١٥ علامة)

١- تمتاز الأغنام بأنها موسميّة التلقيح وذلك بسبب:

أ (ارتباط النشاط المبيضي لها بظروف الإضاءة الطبيعية.

ب) عدم قيام الذكور بالتلقيح على مدار العام وإنما في موسم معيّن.

ج) علاقتها بموسم الإنبات ونمو الأعشاب والمراعي.

د (تفاوت درجات الحرارة من موسم إلى آخر.

٢- البربخ قناة كثيرة التنيّات توجد في الجهاز التناسلي الذكري في المجترات ووظيفته:

أ (إنتاج الحيوانات المنويّة والخلايا البينيّة.

ب) أنتاج وإفراز السائل المنوي.

ج) إنضاج وتخزين الحيوانات المنوية.

د (تزويد الحيوانات المنوية بالعناصر الغذائية اللازمة لحركتها.

٣- عُمر النضج الجنسي لإناث الأبقار:

أ (٨) شهور ب) (١٨) شهر ج) (١١) شهر د) (٢٤) شهر

٤- فترة الشبق (الشياح) عند إناث الأغنام هي:

أ (الفترة التي تقبل فيها الأنثى الذكر وتكون جاهزة للتلقيح.

ب) الفترة التي تُظهر فيها الأنثى علامات خاصة لاقترب موعد الولادة.

ج) الفترة التي يتم فيها إبعاد الذكور عن الإناث لتنشيط الذكور.

د (الفترة التي يتم فيها تقديم أعلاف مركزة عالية الجودة للدفع الغذائي للأغنام الحوامل.

٥- أول ما يتأثر من مكونات جسم الأغنام بنقص الغذاء:

أ (إنتاج اللحم. ب) إنتاج الحليب. ج) النظر والإبصار. د) كمية ونوعية الصوف.

٦- يكون الفطام عند موانيد الأغنام بعد الولادة بـ:

أ (١-٢) أسبوع ب) (٥-٦) شهور ج) (٢-٣) شهور د) (٨-٩) شهور

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ب) 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- الجرب مرض جلدي فيروسي يصيب الأبقار والأغنام.
- ٢- الإجهاض المعدي (الحمى المالطية) مرض وبائي يصيب الأبقار والأغنام وهو من الأمراض المشتركة مع الإنسان وأكثرها شيوعاً في الأردن.
- ٣- ارتفاع مستوى هرمون البروجسترون في الحليب والدم دليل على وجود مرض والتهاب في إناث المجترات.
- ٤- أسلوب الرعي الطبيعي في تربية وتغذية الأغنام يؤدي إلى تدهور حالة المراعي الطبيعية وتسارع عملية التصحر.
- ٥- من أهم وظائف الغذاء في جسم الحيوان المحافظة على الحياة واستمرار العمليات الحيوية وحرارة الجسم الطبيعية وآخر وظائف الغذاء هي الإنتاج.

السؤال الثاني: (١٦ علامة)

علّل كلّ ممّا يلي:

- ١- يُقدّم للإناث المستبعدة خلطات علفية خاصة.
- ٢- تزداد احتياجات الإناث الحوامل من الغذاء بشكل كبير في الثلث الأخير من الحمل.
- ٣- رفض إناث الأغنام للذكور وعدم إظهار أية علامات للشبق.
- ٤- التربية الداخلية (زواج الأقارب) من أهم أسباب انخفاض معدلات الحمل عند الأغنام.
- ٥- عدم تقديم أعلاف خضراء غضة ومبلّلة بالندى للحيوانات المجترّة.
- ٦- يؤثر ارتفاع درجات الحرارة سلباً في خصوبة الكباش.
- ٧- تُحاط نهاية القناة الخطيّة عند فتحة الحلمة لضرع المجترات بعضلة دائرية لا إرادية.
- ٨- تدليك ضرع الأبقار أثناء تنظيفه وتجفيفه بالمناديل قبيل الحلابة وتُسمى هذه العملية (التحنين).

السؤال الثالث: (١٤ علامة)

- أ (الخصوبة عند المجترات هي كل ما يتعلّق بالقدرة على إنجاب النسل، ويؤثر في الخصوبة عوامل عدّة، اذكرها. (٦ علامات)
- ب) تحقيق أعلى معدل إخصاب في أقصر فترة ممكنة مع تقليص عدد الإناث (الحائل) قدر الإمكان من أهم شروط نجاح إدارة قطيع الأغنام. (٣ علامات)
- وضح المعنى والمقصود بالإناث الحائل.
- ج) يتم التعرف على الإناث الحوامل في الأبقار والأغنام من خلال ملاحظة بعض العلامات والفحوصات. اذكر هذه العلامات والفحوصات. (٥ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (١٤ علامة)

أ) يجب الاهتمام بتغذية ذكور الأغنام وتحقيق الدفع الغذائي لها في أوقات معينة من السنة، وضّح ذلك.

(٥ علامات)

ب) عدّد المراحل الفسيولوجية الثلاث التي تمر بها إناث الأغنام، وتختلف فيها احتياجاتها للتغذية. (٣ علامات)

ج) اذكر ميّزات الحلابة الآلية للأبقار. (٦ علامات)

السؤال الخامس: (١٦ علامة)

أ) تعتمد حاجة الأغنام إلى الأعلاف والغذاء على عدّة عوامل منها (السلالة).

(٤ علامات)

- اذكر أربعة عوامل أخرى تُحدّد حاجة الأغنام للغذاء.

ب) هنالك عوامل تؤثر في حلابة الأبقار، وتُقسم إلى عوامل (فسيولوجية، ميكانيكية، بيئية).

(٦ علامات)

- اذكر العوامل الفسيولوجية المؤثرة على عملية حلابة الأبقار.

ج) تُقسم وحدة الحلابة الآلية إلى قسمين (الثابت والمتحرك).

(٦ علامات)

- اذكر أجزاء القسم المتحرك من وحدة الحلابة الآلية.

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

﴿انتهت الأسئلة﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الآلات والمحركات

الفرع : الزراعة

الإجابة النموذجية :

مدة الامتحان : ٣٠ د

التاريخ : ٢٠١٨ / ٦ / ٢٠

رقم الصفحة
في الكتاب

الفصل الدراسي الأول / ٢٠١٨
هـ

البرال الأول : (٥٠ علامة)

١٢	١ - ٢
١٤	٢ - ٣
١٦	٣ - ٤
١٩	٤ - ٥
٢١	٥ - ٦
٢٤	٦ - ٧

(٦ فروع ٧ ص ٢) (١٥ علامة)

١٦٦	١ - ٢ (خطأ) X
١٥٨	٢ - ٣ (صح) ✓
١٥٥	٣ - ٤ (خطأ) X
٩٨	٤ - ٥ (صح) ✓
٦٩	٥ - ٦ (صح) ✓

(٥ × ٢) (١٠ علامات)

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

المرال الثاني : (١٦ علامة) .

على -

١٠١ - يقدم للأنثى المستعدة خطة تسمين لزوجها وذلك
ليجعلها يبرأ من الحمل .

١٠٢ - بسبب تسارع النمو الجنيني في هذه الفترة .

١٠٣ - علامة ظاهرة لمحل أنثى الأبقار إذا اعتاد .

١٠٤ - التربة الدافئة (زيادة الأسمدة) من أهم أسباب انخفاض
معدلات الحمل عند أنثى المجرأ بسبب تجمع الصفات غير١٠٥ - المرغوب فيها داخل القطيع والأفراد المعدية للأبواض
السارية العدوى .

١٠٦ - للوقاية من مرض النفخ (تراكم الغازات في الكرش)

١ - الحمارك تقلل من قدرته الذكوري (الحبش) على

إنتاج الحيوانات المنوية . وتسبب عقم مؤقتة .

١٠٧ - لمنع شرب الحليب إلى الخيول ، ودفع

المعدنات السكرية إلى الفزع .

٨ - لتجميع إفراز هرمون الأكتوتوسين الذي ياعد

في عملية الحمل .

(١٦ علامة) - - - (٢ × ٨)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :- (١٤ علامة) .

٣٩

٥ - العوامل المؤثرة في الحفوية :-

٤٠

١ - العوامل الداخلية .

٢ - مستوى التغذية .

٣ - الحالة المرضية .

٤ - الوزن .

٥ - العمر .

٦ - درجة الحرارة .

(٦ علامات)

٤٧

ب - الانشعاب الحاصل :- الانشعاب الذي تم تلقيحه و

تخصب .

(٣ علامات)

١٢٥

ج - ١ - رفض الانشعاب للذكور وعدم اقترانه علامات شبه

٢ - زيادة حجم البطان (حسب ط الخا صرني في الانشعاب

في الشهر الرابع)

٣ - ملاحظة لوجبة (ملاحظة المرض) مؤتمرة الهرسية)

٤ - ارتفاع حموضة الدم وحبس الدم في الكلية والدم .

٥ - حبس المبيض للتحققه بالحجم الأصغر .

٦ - الذكور الختانة للكشف عن الانشعاب غير

الحوامل لا يترك تلقيحه .

(٥ نقاط من ٦) --- (٥ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (١٤ علامة) .

١١ - أعط الجواب في كلمة واحدة هذا الغذاء قبل
موسم التلقيح لتحقيقه النوع الغذائي ونشيط
إنتاج الحليب أثناء المهدية لزيادة نسبة الخلوية
في القطيع . (١٤ علامة)

١٢ - ١ - أثناء فترة الحمل .
٢ - بعد الولادة .
٣ - بعد نظام صغارها
(٣ علامة)

١٣ - ١ - الانشطار في عملية الحلب وسهولة .
٢ - السرعة في ملابح القطيع .
٣ - سهولة انتقاد الحليب لأوعية التبريد .
٤ - تقليل حجم العمالة .
٥ - الحصول على حليب ذي طعم بدرجة عالية .
(٤ نقاط من ٥) (٤ من ١) (٦ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس : (١٦ علامة) .

- ٥٩ - أ - العوزة ، العمر ، الحمل ،
انتاج الحليب ، الجبن ، سرعة النمو ،
درجات الحرارة ، الحالة العامة
... يحسب بذكر (٤ نقاط) ... (٤ علامات)

- ٥٤ - ب - العوامل الفيزيائية المؤثرة في عملية إنتاج الأبقار :
١ - نسبة الحليّة .

- ٢ - سرعة تدفق الحليب من الغدة .
٣ - الوقت اللازم في عملية الحلابة .
... (٦ علامات)

- ٥٥ - ج - مجمع الحليب
١ - كؤوس الحلمات .
٢ - الناضج .
٣ - وصلات أنابيب الحليب .
٤ - وصلات أنابيب الهداء .
٥ - حرك الحليب

... (٦ علامات)