

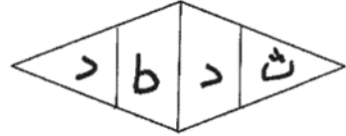
بسم الله الرحمن الرحيم



AWA2EL
LEARN 2 BE



للملكة الأردنية الهاشمية
وزارة الزراعة والصلح
إدارة الانتاجات والاختبارات
قسم الانتاجات العلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

(وثيقة مضمومة/محدودة)

مدة الامتحان: $\frac{3}{15}$ ساعة
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٦/١/٧

المبحث: الإنتاج الحيواني / المستوى الثالث
الفرع: الزراعي

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٢ علامة)

علّل كلاً مما يلي:

١. عنق الرحم عند الأبقار والأبقار عبارة عن نسيج عضلي يُغلق عادةً بعد الحمل.
٢. يختلف مفهوم البلوغ الجنسي عن مفهوم النضج الجنسي عند المجترات.
٣. يلجأ بعض المزارعين أحياناً إلى (الكبش الكشاف) للكشف عن الأغنام الشبيقة.
٤. يؤثر ارتفاع درجات الحرارة سلباً في الخصوبة عند المجترات.
٥. يُفضل عزل الذكور عن إناث الأغنام قبل شهر من موسم التلقيح.
٦. التلقيح الاصطناعي للأبقار أكثر شيوعاً وانتشاراً منه عند الأغنام.



السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- أ) يتأثر إنتاج وتركيب الحليب بعوامل متعددة سواء وراثية أم بيئية.
- اذكر خمسة من العوامل البيئية المؤثرة في كمية ونوعية الحليب المنتج عند الأبقار. (٥ علامات)
- ب) أحد مزارعي الأبقار الحلوب يحتاج إلى (حلاب) ليقوم بالحلاب اليدوية عند انقطاع التيار الكهربائي المتكرر في مزرعته، وتقدّم للعمل لديه عدد من العمال الراغبين بالعمل بوظيفة حلاب واستشارك المزارع عن الشروط الواجب توافرها في عامل الحلاب اليدوية.
- ما هي الشروط التي تقترحها على المزارع للبحث عنها في العمال المتقدمين؟ (٧ علامات)

السؤال الثالث: (١٢ علامة)

- أ) هنالك متطلبات غذائية للحيوان للمحافظة على حياته حتى يستطيع القيام بالعمليات الحيوية الأساسية في جسمه.
- اذكر هذه العمليات. (٥ علامات)
- ب) المواد غير العضوية (المعادن) موجودة في غذاء الحيوان ولها وظائف مهمة في جسمه سواء وظائف تركيبية أو فسيولوجية أو كمنشط للهرمونات والأنزيمات.
- اذكر وظيفتين للمعادن في جسم الحيوان (واحدة تركيبية والأخرى فسيولوجية). (٤ علامات)

وتتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

ج) تغذية الأبقار إلكترونياً بواسطة جهاز مبرمج يُعَلِّق حول رقبة البقرة ويعمل كمفتاح للمعلف المخصص لها، تُعتبر هذه الطريقة من طرق وأنظمة تغذية الأبقار الحلوب.

- ما هي إيجابيات وسلبيات هذه الطريقة في التغذية ؟

(٣ علامات)



السؤال الرابع : (١٢ علامة)

أ) تسمين الخراف والعجول من العمليات الزراعية المربحة للمزارعين، ونجاح أي مشروع تسمين ومقدار الربح المتوقع يتوقف على اعتبارات أساسية، اذكر أربعة منها. (٤ علامات)

ب) هنالك أسباب ترفع مربحي الأبقار إلى بيع عجولهم الرضعية مبكراً والعزوف عن تسمينها أو تربيتها للتاسل. - اذكر هذه الأسباب. (٤ علامات)

ج) يعتمد معدل نمو العجول والخراف التامة تسمينها على عدة عوامل، اذكر أربعة منها. (٤ علامات)

السؤال الخامس : (١٢ علامة)

أ) التأخر في الحمل عند الحيوان لا يعني أن الحيوان عقيم. - أجب عما يلي: (٥ علامات)

١. ما هو المعنى العلمي للعقم ؟

٢. ما هي الأسباب (غير البيئية) للعقم ؟

ب) هنالك ثلاثة أنظمة رئيسية لظعام العجول، اذكرها. (٣ علامات)

ج) النفاخ مرض غير معدٍ يصيب الحيوانات المجترّة.

- أجب عما يلي: (٤ علامات)

١. ما نوعا النفاخ، وما الفرق بينها ؟

٢. اذكر إجراءين داخل المزرعة يقوم بهما المزارع لوقاية الحيوانات من النفاخ.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : ١٥٠ د
التاريخ : ١٧ / ٧ / ٢٠١٦

المبحث : الانتاج الحيواني المستوى الثالث
الفرع : الزراعة



الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول : (٢٠ علامة)
١٥	١- لخلق نوع الحل بمادة لريجة تمنع دخول الأضياء
١٦	٢- البلوغ الجنسي العر الذي يبدأ عنده الزر ينتاج الكثير من الأنتيم والانتيم ينتاج البيورفيد التي تخرج الحيوان من فترة الحمل والانتيم كل الإغاي
٢٤	٣- نزل الانتام أميري للإنتاج الحيوان الانتاج والعصبية التي تفرزها على كثرها الانتيم
٢٧	٤- لا اعتمد على تعريف النشاط الجنسي للأنثى
٤	٥- الكواكب تقلل من قدرة ذكور الإناث على انتاج الحيوانات المنوية وتنتج عنها رقائق لها
٢٥	٦- وذلك لسهولة وأيضاً كإنتاج نخيل مع الأول العمل المنزلي للأبصار
	(علامات لكل فرع)
	٦٨٤

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني :- (٤ علامات)

٤- التغذية ، مرحلة الادراك والملازمة ٤٩

٥- عدم مران الخلايا ، العمود حجم البقعة

٥١- دورة السعد والحمل ، فترة التجميف

٥١- درجة الحرارة ، الأمراض والعلاج

(بقية الأسئلة بحوال فقط)

(٥ علامات)

٥٣- الشروط الواجب توفرها لجعل الخلية البيوتية :-

٥٤- المهارة والحياة ، الخلوط الاوراق للعبه

٥٤- النظافة الشخصية ، خلو لا يدي من الجروح

٥٥- قهر الأظافر ، تجنب لبس الكواتم والاصابع

٥٦- السرعة في اكله ، عدم اكله بيدي بيده

٥٦- الخلوط ، شدة ضربه لمنع وصوله الى التربة

٥٦- الوقت ، السرعة لسقط الحبيبات وأعلى التربة

(بقية الأسئلة بحوال فقط)

(٧ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (٤ علامات)

٦٩ - ٤ - الدورة الدموية و التنفس

المهائم و الحفاظ على درجة حرارة الجسم الطبيعية .

الوظائف الأساسية للجسم التالية ،
الانقباض العارضة .

(٥ علامات)

٥ - ٤ الوظائف الرئيسية للعقدون :

٧٩ - تدخل في تركيب العظام (Ca , P , K)

- تدخل في تركيب هيموجلوبين الدم (Fe)

- تدخل في تركيب العنز الدرقية (I)

* الوظائف العصبية لالعقدون :

عنصر الصوديوم (Na) والبوتاسيوم (K)

الذاتية يحافظ على الضغط الاسموزي لخل

الخلية في الجسم .

(يذكر وظيفة واحدة رئيسية واحدة في الإجابة)

(٤ علامات)

٩٠ - ٣ - الإيجابيات : تقليل كلفة العجالة ، تقفته للنم

و صوامع و انتاجه بدقة ، عدم الحاجة التقسيم

الحظائر أو زيادة درجته ، مفيد للرعي فهو يحدد

السلوك ، يحتاج المسالك كثير

و يحتاج الكافيرة باستخدام الحاسوب

(٣ علامات)

١/٤ علامة لكل نقطة



الوحدة الرابعة: (١٣ علامة) .

- ١٦
- ١- حاسة السمع الحساسة واستجابته .
 - ٢- إقبال المتعلم على التعلم الجماعي .
 - ٣- توفر الامكانيات المادية .
 - ٤- توفر محروقات وخدمات جيدة وأخلاقيات .
 - ٥- الخبرة السنية في الانتقاء والتقييم .
 - ٦- المرونة على شراؤ التعلم .
- (ع نقاط) --- (٤ علامات)

- ١٧
- ١- التميز والاهتمام بالابتعاث
 - ٢- إنتاج مواد تعليمية مناسبة للمتعلم
 - ٣- عدم توفر المكين والخبرة الوعائية
 - ٤- الحالة المزاجية لتفكير وتقييم العجول
- (ع علامات)

- ١٨
- ١- السبل الملائمة
 - ٢- العمر
 - ٣- الجنس
 - ٤- الحالة الصحية للحيوان
 - ٥- نوع العليقة
 - ٦- الرعاية الصحية
- (ع نقاط) --- (٤ علامات)



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس: (١٢ علامة)

١٢٧ ١- العظم :- حدد قدرة الحيوان على إنتاج البوديفات أو الحيوانات المنوية.

١٢٧ ١- اعط اثنان من هرمونه
٢- اعط اثنان من الاجنة في مرحلة سكرة.
٣- اعط اثنان من واثية (جينات معينة).

١٣١ ١- اعط اثنان من علامات

١٣١ ١- انظمة العظام عند العجول :-

١٣٢ ١- العظام على (٤) اصابع

٢- العظام على (٨) اصابع

٣- العظام على (٣-٥) اصابع (فلايبيل)

(٣ علامات)

١٥١ ١- العنقاخ البسيط :- العنقاخ

تكون منتفخة عن السوائل بالتحديد

العنقاخ الرغوي :- العنقاخ الذي

مختلط مع محتويات الكرش وهذا النوع

سجة صوته أثير :- (٣ علامات)

١٥٣ ١- قدم الرمي على المشي العظم

٢- اطعام التمر أو العسل قبل الرمي ٣- عدم تعريض كلفه أو فمه للشمس

٤- فطام البقوليات مع النجيليات ٥- عدم السماح برحى الشتاء المصنوع

٦- تمديد قدام الرمي وزينوناً تدريجياً ٧- اعطاد الاحلاب

المركز تدريجياً وليس فجأة ٨- استخدام مضاد الفلوة

٩- حياض الربوب وشمال الراعي

(٨ علامات)

