



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الصيفية

[وليفة مجهزة/محدود]

مدة الامتحان:  $\frac{1}{2}$  ساعة

اليوم والتاريخ: السبت ٢٥/٦/٢٠١٦

المبحث: الإنتاج الحيواني/المستوى الثالث  
الفرع: الزراعي

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

### السؤال الأول: (١٠ علامات)

- أ) انكر ثلاث غدد ملحقّة بالجهاز التناسلي الذكري للأبقار والأغنام. (٣ علامات)
- ب) انكر وظيفتين اثنتين لكل مما يأتي من أجزاء الجهاز التناسلي الذكري في المجرّات:  
١- البربخ. ٢- الأنبوب الناقل أو (الوعاء الناقل). (٤ علامات)
- ج) هنالك عدد من العوامل التي تؤثر في عملية حلاية الأبقار، عدّد ثلاثة منها. (٣ علامات)

### السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- أ) وضح أثر ارتفاع درجات الحرارة على خصوبة ذكور الأغنام. (٣ علامات)
- ب) عدّد خمسة من أجزاء القسم الثابت في وحدة الحلاية الآلية للأبقار. (٥ علامات)
- ج) أجب عما يلي:  
١- كم سعة مخزن (الغدة اللبنية) في المجرّات من الحليب؟  
٢- ما نسبة الحليب التي تفرزه الأرباع الخلفية للبقرة من مجمل إنتاجها من الحليب؟  
٣- كم تستغرق فترة إنتاج حليب اللبا بعد ولادة البقرة؟  
٤- ما هي فترة الراحة التي يجب أن تأخذها الأبقار بين مواسم الإدرار وفترات التجفيف؟ (٤ علامات)

### السؤال الثالث: (١٣ علامة)

- أ) أعط مثالين اثنين لكل من السكريات التالية:  
١- الأحادية. ٢- الثنائية. ٣- المتعدّدة. (٦ علامات)
- ب) انكر ثلاثة من إجراءات الوقاية من مرض التهاب الضرع. (٣ علامات)
- ج) تُصنّف الفيتامينات حسب مذبها إلى مجموعتين (الذائبة في الماء والذائبة في الدهن).  
عدّد الفيتامينات الذائبة في الدهن. (٤ علامات)

## الصفحة الثانية

### السؤال الرابع: (١٢ علامة)

- أ) اذكر خمسة من العوامل المحددة لبدء عملية التسمين (مدة التسمين وانتهائها). (٥ علامات)
- ب) اذكر اثنتين من إيجابيات واثنتين من سلبيات التسمين على الأعلاف الخضراء. (٤ علامات)
- ج) هنالك علامات وفحوصات يمكن التعرف فيها على الإناث الحوامل عند الأغنام والأبقار، عدّد الفحوصات (فقط) التي يمكن التعرف فيها على الإناث الحوامل عند الأبقار. (٣ علامات)

### السؤال الخامس: (١٣ علامة)

- أ) عدّد خمسة أسباب تؤدي إلى انخفاض معدلات الحمل عند إناث الأغنام والأبقار. (٥ علامات)
- ب) وضح المقصود بالمفاهيم والمصطلحات الآتية:  
١- العقم.  
٢- الامتصاص.  
٣- الغذاء.

- ج) التسمين على الأعلاف المركزة للخراف والعجول تُقدّم فيه العلائق تدريجياً وعلى وجبتين. أجب عما يلي: (علمان)

- ١- ما نسبة العلف المركز (المُقَدّم يومياً) إلى وزن الحيوان؟  
٢- ما نسبة العلف المالي (المُقَدّم يومياً) إلى وزن العلف المركز؟

«انتهت الأسئلة»



المبحث : إنتاج حيواني / ٢٢  
الفرع : الزراعيمدة الامتحان : ٤٥ د  
التاريخ : ٢٥ / ٧ / ٢٠١٦

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول ١٠ علامات

٢- ١- الحيوانات المنوية

١٤

٢- غيرة كوبر

٣- دغرة البرورات

٣ X ١

٣- البرنخ ١- إنتاج الحيوانات المنوية

٢- تخزين الحيوانات المنوية في وقت فوجها عند التلقيح

١٤

٤- الأبوبه المائل أو الرعاء المائل

١- نقل الحيوانات المنوية إلى أكل المنوية عند التلقيح

٢- تخزين موصف الحيوانات المنوية لحين التزاوج

٤ X ١

٥- عوامل فيولوجية

٥٤

٢- عوامل الميكانيكية

٣- عوامل بيئية

٣ X ١



رقم الصفحة  
في الكتاب

## السؤال الثاني ١٢ علامة

٩- تؤثر ارتفاع درجة الحرارة سلباً على الكهوية بـ  
٤- فالحرارة تقلل من قدرة ذكو - الأنتنام على إنتاج الحيوانات  
المنوية

كما أنها قد تسبب عقماً مؤقتاً لها

٣ X ١

١٠- مصدر التفرغ يتكون من المهننة التي تصل على تفرغ السوائ  
٥٤ من الأنابيب من النظام .

٥٥

١- فزان احتياطي التفرغ

٢- منظم التفرغ

٣- عداد التفرغ

٥ X ١

٤- شبكة الأمان

٤٦ ١- حوزن الغرة اللبنية من (١٠ - ١٥ ع نغ)

٤٥ ٢- نسبة الحليب التي تفرزه الأربابيم الخلفية (٦٠٪)

٤٩ ٣- فترة إنتاج حليب اللبا من (٣ - ٥ أيام)

٥١ ٤- فترة الراحة بين موسم الادار مقتران الخفيف (٦ - ١٨ سج)

٤ X ١

منهاجي

منظمة التعليم الهادف



رقم الصفحة  
في الكتاب

١- السؤال الثالث ٣٣ علامة

٢- السكريات الأحادية

١- الجليكوز ٢- الفركتوز ٣- الجلاكتوز

٣- السكريات الثنائية

١- المالتوز ٢- السكروز ٣- اللاتوز ٤- المالتولوز

٤- السكريات المتعددة

١- الجلايكونين ٢- النشا ٣- السيكلوز ٤- والبريولوز

# علامتان من كل صنف ٣ X ٤ ٦ علامات

٥- الوقاية من مرض السهال الفيروسي

١- العناية بنظافته النظائر والغسلة

٢- العناية بعلمية الحلابه وتطعيم الإبرارات الصحية من الحلابه

٣- إزالة الأهم والأدوات والتجزيات التي من

شأنها أن تؤدي إلى حدوث جروح أو رضوض فيها الفيروسي

٣ X ١

٥-

٧٧

٤- العيافيات الناتجة من اللبن

(A/٢) (B/٣) (C/٤) (D/٥) (E/٦)

٤ X ١

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع ١٤ علامة

١- اعراب الجوزان ٢- نظام التقوية (نوع الصلابة)

١١٦

٣- أفعال الحروف ٤- أفعال الأفعال

٥- نسبة التفرقة

٥ X ١

ب- المصاحف الإيجابية

١- تدني التكلفة مقارنة بالتقوية على الأعلام الموزنة

٢- يتميز اللحم الناتج بالثقل والرائحة الطيبة

المفاد من السليمة

١- تدني الزيادة اليومية في الوزن وذلك لاختلاف مستوى الطاقة

٢- طول فترة التسمين اللازمة للوصول إلى الوزن المناسب للبيع

٣- اعتماد إنتاج الماص على الظروف البيئية (معدل)

١١٨

٥ طول مدة زيارته مع مدار المسوسة

٤ X ١

ج- الغوصات

١- صناعة الألبنة بواسطة جهاز المصحات فوق صوتية

١٢٥

٢- ارتفاع هرمون البروجسترون في الحليب والدم

٣- جسم البيض للثقب من الجسم الأصفر

٣ X ١

السؤال الخامس ١٣ علامة

١- التزوية الداخلية لزواج الأناث ( )

٢- اظهري أسبابه وظيفته مثل استمرار افراز هرمون البروسترون

١٤٦

٣- ضعف الخصوية لأسباب رقذوية

٤- الإدارة . فهدف مناهضة الإدارة للتفويض

٥- انخفاض الخصوية انكماش العضلات

٥ X ١

٦- العقم : عدم قدرة الحيوانات على إنتاج البويضات

١٤٧

او الحيوانات المئوية .

٧- الأمصال : عملية مرور المواد الغذائية المعروفة

١٤٨

فلال الفئاد المخاطي الدم .

٨- الفئاد : المواد العنصرية الصالحة للاستهلاك والتي

تعمل على سد احتياجات الحيوان من العناصر الغذائية . ٦٩

١٤٩

٣ X ٥

٩- نسبة العلف المركز المقدم يوميا الى وزن الحيوان (٤-٤٪) ١٠٨

١٠- نسبة العلف المائي المقدم الى وزن العلف المركز

١٠٩

(٤٠٪)

٤ X ١