

بسم الله الرحمن الرحيم



١١١٣

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ / الدورة الصيفية

وثيقة محمية
[محدود]مدة الامتحان : $\frac{3}{2}$ س
اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٣/٦/٢٠٠٨المبحث : علوم زراعية عامة/نباتي/المستوى الأول
الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول : (١٧ علامة)

أ- وضح المقصود بكل من الآتية : (٨ علامات)

١- التّطهير ٢- العدوى ٣- الطريقة الحرة في التغذية ٤- الحلابة

ب - قارن بين البقر الشامي (الدمشقي) وبقر (الشاروليه) من حيث : (٤ علامات)

١ . نوع الإنتاج ٢ . لون الشعر

ج- يشتمل المستطيل المقابل على أهم السلالات لكل من (٥ علامات)

(الضأن ، المعز ، الدجاج) .

على دفتر إجابتك ، ضع أمام كل من حيوانات المزرعة

التالية اسم السلالة المناسبة لها من بين تلك السلالات

الموجودة في المستطيل المقابل ، وذلك حسب الإنتاج الرئيس لها.

١. ضأن الصوف ٢. معز الحليب

٣. معز الألياف ٤. دجاج اللحم ٥. دجاج البيض .

سلالات الضأن : العواسي ، الهامبشير ، المرينو
سلالات المعز : الأنجورا ، البور ، الأسود ، الشامي
سلالات الدجاج : اللجهورن ، الساسكس ، البلايموث
روك المخطط

السؤال الثاني : (١٨ علامة)

أ - وضح أربعاً من مواصفات حظائر الضأن والمعز . (٨ علامات)

ب- احسب نسبة التصافي لقطيع أغنام مكون من (١٠٠) رأس ، إذا علمت أن معدل وزن

الحيوان الحي هو (٥٢) كيلو غرام ، وأن مجموع وزن الذبائح وأحشائها التي تؤكل

(٢٦٠٠) كيلو غرام . (٥ علامات)

يتبع الصفحة / ٢ ،،،،

الصفحة الثانية

- ج- يوجد نوعان من حظائر البقر ، هما الحظائر (ذات المرابط) والحظائر (الطليقة) ، كما أن لهذه الحظائر ملحقات مختلفة . أجب عن الأسئلة الآتية : (٥ علامات)
١. أي نوع من حظائر البقر أعلاه تختار عندما تريد :
 - أ - المحافظة على نظافة الحيوانات والحصول على حليب نظيف .
 - ب - تخفيض تكلفة البناء والصيانة .
 ٢. تقسم الحظيرة الطليقة إلى أقسام عدة وفقاً للغرض منها . عدد خمساً من هذه الأقسام .
 ٣. اذكر الملحقات الثلاثة الرئيسة لحظائر البقر .

السؤال الثالث : (١٧ علامة)

- أ- وضح ميزتين اثنتين لاستخدام كل من تجهيزات الدجاج الآتية : (٤ علامات)
١. مشارب الحلمات
 ٢. المعالف الآلية
- ب- يتكون هذا السؤال من (٥) فقرات ، لكل فقرة أربع إجابات ، واحدة منها فقط صحيحة ، أنقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب . (٥ علامات)
- (١) العليقة التي تقدم لأفراخ دجاج اللحم من عمر يوم واحد وحتى (٢٨) يوماً تسمى بالعليقة :
 - أ - الحافظة
 - ب - الابتدائية
 - ج - الإنتاجية
 - د - النهائية
 - (٢) المنطقة الرعوية الأردنية التي تقسم بناء على الأنواع السائدة من النباتات فيها إلى منطقتين رئيسيتين هما (الشجيرات و العشبيات) هي :
 - أ - السهوب
 - ب - البادية
 - ج - الغابات
 - د - المناطق الجبلية
 - (٣) نظام الرعي الذي قد يؤدي إلى انقراض كثير من النباتات الرعوية المستساغة هو :
 - أ - المستمر
 - ب - الدّوري
 - ج - التقليدي
 - د - المؤجل
 - (٤) تسمى بقايا أو مخلفات المحاصيل الحقلية بعد نزع الحبوب منها :
 - أ - الأتبان
 - ب - الدّريس
 - ج - الكميخ
 - د - الأعلاف الخضراء
 - (٥) تقع الأبقار المجففة عند تغذية الأبقار باستخدام نظام التغذية في مجموعات ضمن المجموعة :
 - أ - الأولى
 - ب - الثانية
 - ج - الثالثة
 - د - الرابعة
- ج- علّل كلا مما يأتي : (٨ علامات)
١. ضرورة توفير حظائر لعزل الحيوانات كأحد الملحقات المهمة لحظائر الأغنام .
 ٢. دور أنثى البقر في عملية التناسل والمحافظة على النوع أكبر من دور الذكر بالرغم من أن كل منهما يُسهم بنصف المادة الوراثية للجنين .
 ٣. لا تستغل المراعي الطبيعية في الأردن لزراعة المحاصيل الاقتصادية مثل الحبوب ، الخضار والفاكهة .
 ٤. ضرورة عدم تعريض حيوانات المزرعة للرياح الشديدة في المناطق الصحراوية .

يتبع الصفحة / ٣ ،،،،

الصفحة الثالثةالسؤال الرابع : (١٧ علامة)

أ- تتطلب العمليات الخاصة بإدارة مزارع دجاج اللحم تطبيق الإجراءات السليمة لإدارة

تلك المزارع . أجب عن الآتية : (٧ علامات)

١. لماذا يجب ملئ المشارب بالماء قبل (٢٤) ساعة من وصول الأفراخ للمزرعة ؟
٢. حدّد نوعين من الأمراض السارية التي يجب أن تحصّن الأفراخ ضدّهما .
٣. ما نوع المعالف التي يجب توفيرها للأفراخ في الأسبوع الأول من عمرها ؟
٤. حدّد عدد ساعات الإضاءة التي يجب توفيرها للأفراخ في الأسبوع الثاني من عمرها .
٥. حدّد درجة الحرارة المثلى (سن) عند حافة الحاضنة وعلى إرتفاع (١٥) سم من الأرض في نهاية الأسبوع الرابع .

ب- بين سببين اثنين لكل مما يأتي : (٤ علامات)

١. بالرغم من حدوث الإخصاب فان الحمل قد لا يحدث أحياناً في الأبقار .
٢. بالرغم من المزايا التي توفرها طريقة الحلابة الآلية فان المزارع يلجأ أحياناً لحلابة الأبقار بالطريقة اليدوية .

ج - على دفتر إجابتك . أجب بعلامة صح أو خطأ أمام كل من العبارات الآتية : (٦ علامات)

١. تجفّ إناث البقر على الأغلب قبل موعد الولادة التالي بـ (٥٠ - ٦٠) يوماً .
٢. يزداد إنتاج الحليب مع تقدم البقرة في العمر حتى تصل إلى قمة إنتاجها بعمر (٦ - ٨) سنوات.
٣. مدة الحمل عند إناث الأغنام هي (١٢٠) يوماً تقريباً تحدث بعدها الولادة .
٤. تحصّن أفراخ دجاج البيض عادة ضد مرض الكوكسيديا قبل خروجها من المفرخة.
٥. يخصّص (٥) سم طولي من حواف المعالف الطولية لكل طير في مرحلة رعاية دجاج البيض.
٦. تُعطي الدجاجة الواحدة من السلالات التجارية المحسّنة وراثياً بحدود (٢٨٠) بيضة في السنة ، إذا توفرت لها عوامل الرعاية المناسبة .

السؤال الخامس : (١٦ علامة)

أ- تعتبر مرحلة الإنتاج من المراحل المهمة في حياة أفراخ دجاج البيض . أجب عن الآتية : (٩ علامات)

١. كيف يتم تحديد بداية هذه المرحلة في السرب ؟
٢. لماذا يجب توفير إضاءة متصلة مدة (٤٨) ساعة بعد نقل الطيور من بيوت الرعاية إلى بيوت الإنتاج ؟
٣. ما المشكلة التي يمكن أن تحدث للبيض إذا إرتفعت الرطوبة النسبية في مكان خزن البيض إلى أكثر من (٨٥%) ؟
٤. ما الطرق الثلاث التي يمكن للمزارع في الأردن تسويق البيض من خلالها ؟

يتبع الصفحة / ٤ ،،،،

الصفحة الرابعة

(٧ علامات)

ب- عتد :

١. إيجابيات أسلوب الرعي الطبيعي في تغذية الأغنام .
٢. إيجابيات أسلوب الرعي شبه المكثف في تغذية الأغنام .
٣. الأشكال الثلاثة التي تقدم فيها العليقة لأفراخ دجاج اللحم .

السؤال السادس : (١٥ علامة)

(٩ علامات)

أ- بيّن :

١. أربعة من الآثار السلبية على إنتاج حيوانات المزرعة وصحتها نتيجة لانخفاض درجة الحرارة عن المدى المثالي لهذه الحيوانات .
٢. خمساً من العلامات الدالة على صحة حيوانات المزرعة .

ب- (حمى القراد ، النيوكاسل ، التهاب الضرع) أمراض قد تصاب بها حيوانات

(٦ علامات)

المزرعة أحياناً . أجب عن الآتية :

١. ما المسبب الرئيس لكل من أمراض الحيوان الآتية :
أ- حمى القراد ب- النيوكاسل
٢. ما الطرق الثلاث التي تدخل من خلالها مسببات مرض التهاب الضرع إلى جسم الحيوان ؟
٣. أي من الأمراض الثلاثة أعلاه يعتبر من الأمراض الموسمية في الأردن ؟

(انتهت الأسئلة)

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ (الدورة الصيفية)
صفحة رقم (١)



إدارة الامتحانات والاختبارات
 قسم الامتحانات العامة

المبحث: علو زراعية عامة ام ١ / بياني
 الفرع: الزراعي

مدة الامتحان: ٣٠
 التاريخ: ٢٠٠٨ / ٦ / ٢٣

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	السؤال طردك (١٧ علامة)
	١٢) وصف العضود بكل من الأنتة ! - (٨ علامة) ٢×٤
١٣٠	١. التقدير! هو قتل البكتيريا بسببة للأرواق بهدف منع انتشارها بين النباتات
١٣٧	٢. الصدور! هي ذوات الكائنات الحية المحفظة ضد البرسيم الى جسم اللسان أو طيور من تطورها وتكاثرها.
١٠٩	٣. الطريقة الحرة في التقدير! ولصعدها بتقديم كميته من الأهداف للحيوانات بحيث تتناول من الألية التي تستطيع دونه تحديد. وغالباً ما تكون هذه الألية هي الهدف للثقة وتقوم الحيوانات في إكمال خصمته لها.
٦٢	٤. الحلبة! تعرف الحلبة بأنها محلبة أو قذ الحليب من إفرغ من مربيها طلمات
	٥) قارن بين البقر الشامي والشاوليه من حيث: (٤ علامة) ١×٤
١٩/١٧	١. نوع الأنتة: لبيبي!
	الشامي! أنتة: حليب
	الشاوليه! أنتة: اللحم
	٢. لونه لقر!
	الشامي! لونه شعر هذه السلالة الأثمن أو إقر صيدي ح وجود
	بقو سوداء أحياناً في بعض الأفراد.
	الشاوليه! لونه شعر هذه السلالة هو الأبيض أو الكرمي.
٢٨/٢٠	٤) خذ أمامك نوع من طيور اسم السلالة: (٥ علامة) ١×٥
	١. ضئان الأصوف المرينو
	٢. صر الحليب الشامي
	٣. صر الألبان الأثجورا
	٤. دجاج اللحم الساسكس
	٥. دجاج البيض الليجورن

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (١٨ علامة)
٤٣	(٨ علامة) ٤٣ ١. وهو أربعة سدس أضغان هضائر لضان ولضز ٢. يكون محور طظيرة الطولي بأبناه حرق - عزب . ٣. تكون أرضية طظيرة قرابية وسوية، أو سد لدمنت لظنه من لانتز لظنه طويوان ٤. تكون الأرضية مائلة لنتبه عمليات التنقيب وتقدر لظنه لظنه ٥. تكون فتحات الهوية قريبة من السقف في هضائر لظنه وعيد أم / ٥ أم صاه طظيرة ٦. تكون أبواب واسعة لتسهل بدخول الآليات وبسهولة دخول لظنه ومزود ٧. تكون الباني والهضائر ورفقار في لظنه لظنه لظنه لظنه لظنه .
١١	(٥ علامة) ١١ ك) اهد لظنه لظنه ! لظنه لظنه : عر لظنه (لظنه لظنه) + عر لظنه لظنه لظنه لظنه عر لظنه / الطرطي . اع عر لظنه : ١٠٠ X ٥٢ = ٥٢٠٠ كظنه ع لظنه لظنه : ٢٦٠٠ / ٥٠ = ٥٢ كظنه
٣٣	٣٣ ٥) الهضائر ذات لراية والهضائر لظنه . أه لظنه (٥ علامة) ٣٣ ١. لظنه لظنه لظنه لظنه : الهضائر ذات لراية ٢. لظنه لظنه : الهضائر الطلية ٣. لظنه لظنه : الهضائر الطلية : ١. للرافة والظوم ٢. للظنه والظنه ٣. للرافة ٤. لظنه لظنه عر لظنه لظنه ٥. للظنه والظنه ٦. للظنه الظنه لظنه ٣. اللظنه الظنه لظنه لظنه لظنه ٤. لظنه لظنه : لظنه لظنه لظنه لظنه
٣٧	٣٧ ٣. اللظنه الظنه لظنه لظنه لظنه
٣٦	٣٦ ٤. لظنه لظنه : لظنه لظنه لظنه لظنه
٤١/٣٩	٤١/٣٩ ٤. لظنه لظنه : لظنه لظنه لظنه لظنه

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (١٧ علامة)
	١٤) وفرو مبريد اميد لكل من : (٤ علامة) CXC
٥٢	١. مآب الحمامات : عليه استنادا للفراغ اسداسه ليوم ليدول لعرفها ، وعدم طابجه الى التقدير ليومي كما في الزاير لمآب البرفس كما انما تقفل من امتلاك زيادة مطوية لفرسة التي تؤدي الى الاصابة بممرض الكوكسيديا امانته الى التومرني لباد استهدد .
٥٣	٢. اطحاف والية : تميز هذه اطحاف بتفصيله وقت العمل والمجد داخل البيت ، وتقتل من ملية العلف المفقودة أيضا .
	١٥) (٤ علامة) CXC
١١٤	١
١٠٠	٢
١٠٣	٣
١٠٧	٤
١٠٩	٥
	١٦) على هذا ما يأتي : (٨ علامة) CXC
٤٦	١. حضائر العزل : وذلك لعزل طيور ان ارضية ادر لضعيفة او لتي تمت لعالم وتتخذ لعناية خاصة ، وهذا يكتسب من مرضه لحيوانات سليمة لتتطهر .
٥٨	٢. دور انثى البتر : لاد وظيفته - لانثى تسن اشاج ليوطنان وتقتنذ لطنيه داخل لرحم ، وانشاج طليب لتقتنذ لمولود له الولادة .
	٣. لانتقل لبرالي لصلية : وذلك لبيب سحر الودطار او ولحورق الدرهن ، اذ تكتسب مطوية البرية ، اذ لبيب هذه لبرول لعفا
٩٧	٤. مطوية لدم لقرعة لحيوانات لاطيح لحرارة البرية : وذلك لاد لاطيح تكون العواصف البرية مما يؤدي الى مطر الحيوانات من البري في اشجار صوبها ، امانته الى تاثيرها السليم في لاهت العامة للحيوانات .

ح

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال لراب (١٧ علامة)
	١٢- اذاعة مرمية وجاه للحم ! (٢٠٠٧)
٧٦	١. ملكة العرب قبل من ساعة : حنة تكون درهجة حارة ليا حارة لدرهجة حارة ابيته ، وهامة في فصل الشتاء . ٤٢
	٢. لوعسبه من الاواض : مرض الينوكاسل ، مرض التباين السحب
٧٧	٣. الحواسية لعددي ، مرض الجبورو ٤٢
٧٥	٤. لوى املف : لتخدم صواني لعلف لستديرة ٤١
٧٥	٥. ساعة الاشارة في الاسبوع الثاني : تزود الافران قبلون وعشيرة ساعة اهاوة رسالة ظلام واحدة . ٤١
٧٥	٥. درهم لمرقة في الاسبوع الرابع : ٢٣ من لقرانيا . ٤١
	(٤) يتدسسبه كمن سايتي : (٤٤٥٥٥٥)
٦.	١. الاغصان والحمل : - عدم زرع البنية في لرحم بسبب وجود الزبائن - نمو غير طبيعي في البنية . - تحطم (انفصال) الجسم الاضفر
٦٤	٢. العلية لبيوية ! يكون حجم لبقو صغيراً - تكون الايدي العاطلة منيصة - لا تتوفر الالة الحارة او تقو لغير اربيب اتقوا كبر اوعده لاجيب - هدية طيورانات لعية بالتزب لفرع - لاؤفد عليه السرون .
	(٤) اجب لعللة هي ارمقا ١ (٦٤٥٥٥٥) ١٨٦
٦١	١ . صي
٦٧	٢ . صي
٧١	٣ . صي
١٤	٤ . صي
١٥	٥ . صي
١٩	٦ . صي

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس (١٦ علامة)
(١٦٤٩)	١٤. مرحلة الرضا / دجاج لينه :
٨٦	١. تبدأ هذه المرحلة في السرب عندما يصل إنتاج لينه إلى ٥ / ٤٥
٢. الاضائة المعلقة مرة (٤٨ ساعة) ! متى تقود الطيور استئصال	٨٧ ٤٢
٩١ ٤٢	٣. مرحلة لينه : نمو العفد على لينه .
٤٣	٤. الطرق الثلاث لسوي لينه :- بعد طرية لحيبة لتقاوية لسوي لينه .
- سطرية لتقاوية مع بعض السوي القديم	٩١
- لوزي لزيادة إنتاجه أو لزيادة أرقصه للقاء .	(١٦٥٧)
١١٣	١. ايجابيات اسلوب الرمي لطيه :
٤٢	٢ - استهلاك اراضي المراعي لصحية
٣ - انخفاض تكلفة القضاء	٢ - ايجابيات - اسلوب الرمي تحت التفت
١١٣	٢. لتتأثر برنامج روك سيد زمانه الرمي حيث تعتمد
٤٢	جسداً في كفتير على الطيور استراة لها
٣. تكون اسناد البرنامج في هذا الاسلوب أعلى من	بالاستاذ الذي يعتمد على الرمي لصحية .
١١٦	٣: الأوقات الثلاثة لدراسة أفران دجاج اللحم .
٤٣	٤ - العلاقة بينة
٥ - العلاقة الحبية	٥ - العلاقة على شكل برغل

صفحة رقم (٦)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال السادس (١٥ علامة)
	١٢ أربعة آثار طبيعية (Zur ٤)
١٤	١. ارتفاع استهلاك القذار ٢. انخفاض كثافة الحبوب القذار ٣. قتلها السهولة للضمان في هواليد طبيعية عما قد يؤدي إلى الموت ٤. تراكم أضرار هضيرة لها واختناقها وفقرها ٥. نقص الحيوانات للامراض التنفسية ٦. الموت وهشوها في الحيوانات الهضيرة
١٣	٢. حنّ من هضيرة (الطاقة على هامة الحيوانات لمزرعة (٥ علامة) ٣. الحيوية ولت ٤. الرقة لطعية ٥. وهمة لمزرعة هضيرة ٦. استهلاك القذار ٧. الرقبة ٢. ارتفاع ٨. النمو ٩. صقارة الامراض
	١٣ (٦ علامة) ١. المسبب ليس لعل ٢. حنّ القذار ! كفضل لبايزيا، هيد الخلية . ١٤ ٣. النيوكاسل : فيروسة ١٥ ٤. الطوفان لبلون كدمول صبيان مرض النوب القذار : ٥. الحملة أو قنارة الحملة ١٦ ٦. هدم أو كدمة في القذار أو حملة ٧. الجاز الدوري ٨. لمرض حنّ القذار من الامراض الحرسية في الاروا ١٧