



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ / الدورة الشتوية

٥٥٥

وثيقة محمية
(محمودة)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٠٢

اليوم والتاريخ : السبت ٢٩/١٢/٢٠٠٧

المبحث : علوم زراعية عامة / نباتي / المستوى الأول

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول (١٧ علامة) :

أ - ترجع الأهمية الاقتصادية للدجاج إلى خمسة عوامل رئيسة تتعلق بالكفاءة الإنتاجية

(٥ علامات)

لهذا القطاع . عددها .

(٨ علامات)

ب - بين أربعاً من :

١- الصفات الرئيسية التي يتم على أساسها تصنيف الضأن إلى سلالات .

٢ - الأسس التي يصنّف على أساسها المعز إلى مجموعات أو سلالات .

(٤ علامات)

ج- وضح المقصود بكل من الآتية :

١- الكميخ

٢- الأمراض البوائية العامة

السؤال الثاني (١٦ علامة) :

أ - للأبقار أنواع مختلفة من الحظائر كما أن لهذه الحظائر العديد من الملحقات . أجب عن الآتية :

(١٠ علامات)

١- أذكر إثنين من مساوئ التربية في حظائر الأبقار عند استخدام كل من نظام :

ب - الذبول المتقابلة

أ - الرؤوس المتقابلة

٢- حدّد الأشكال الثلاثة التي يتم فيها ترتيب وقوف الأبقار أثناء حلابتها في المحلب الدوّار .

٣ - بين الاعتبارات الثلاثة التي من أجلها تعد حفرة روث الأبقار من ملحقات الحظائر المهمة .

(٦ علامات)

ب - عدد :

٢ - الملحقات الثلاثة لبيوت الدجاج

١ - الأنواع الثلاثة لحظائر الأغنام

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث (١٦ علامة):

- أ- قارن بين بيوت الدجاج (المفتوحة) وبيوت الدجاج (المغلقة) من حيث :
١. وجود فتحات التهوية .
 ٢. قلة أو كثرة عدد الطيور التي يمكن استيعابها في المتر المربع الواحد .
- ب - عند إدارتك لإحدى مزارع حيوانات المزرعة والدجاج . ما المشكلة / المشاكل المتوقعة في كل من الحالات الآتية :
- ١ . إذا تم تلقيح بكار البقر قبل وصولها للعمر والوزن المناسبين للتلقيح .
 ٢. عدم لجوء المزارع إلى تجديد قطيع الأغنام الذي يمتلكه باستمرار .
 ٣. تعريض أفراخ دجاج اللحم إلى البرد الشديد خلال فترة الحضانه .
- ج- علّل كلا مما يأتي :
١. تقلب الفرشة من حين لآخر واحدة من الاحتياجات الضرورية لسرب دجاج البيض في مرحلة الإنتاج .
 ٢. ضرورة توفير الإضاءة الصناعية ليلا ونهارا عند استخدام البيوت المغلقة في تربية دجاج اللحم.
 ٣. يجب ترقيم مواليد الأغنام مباشرة بعد الولادة .

السؤال الرابع (١٦ علامة):

- أ - احسب كلا مما يأتي :
- ١- عدد المعالف المستديرة التي يتوجب تخصيصها لسرب من أفراخ دجاج البيض في مرحلة الرعاية مكون من (٢٠٠٠) طير .
 - ٢- عدد الأقفاص اللازمة لتربية سرب من دجاج البيض في مرحلة الإنتاج مكون من (١٠٠٠) طير .
- ب - بين الأسباب الأربعة التي من أجلها تُستخدم المحالب الآلية في المزارع الكبيرة للأبقار. (٤ علامات)
- ج - يتأثر قرار المزارع بخصوص حجم قطيع الأغنام المراد تأسيسه بالعديد من العوامل . أذكر ستاً منها. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

مس (١٧ علامة):

إدارة الامتحانات والاختبارات
القطرية للدراسات والبحوث

تعود أهمية المراعي الطبيعية في تغذية حيوانات المزرعة للعديد من الأسباب. بين خمسة منها .

(٥ علامات)

(٦ علامات)

ب- على دفتر إجابتك . أكمل الفراغ في الجمل الآتية بالمعلومة المناسبة :

١. يمكن إتباع نظامين رئيسيين في تغذية الأبقار . هما :

أ.....
ب.....

٢. من سلبيات تغذية الأغنام باستخدام الأسلوب المكثف في التغذية :

أ.....
ب.....

٣. تمتد المرحلة الأولى من حياة أفراخ دجاج اللحم حسب احتياجاتها الغذائية من عمر يوم واحد

وحتى يوماً .

٤. تسمى العليقة التي تقدم لأفراخ دجاج اللحم في المرحلة الثانية من حياتها بالعليقة

(٦ علامات)

ج- قارن بين نظام الرعي (المستمر) ونظام الرعي (الدوري) من حيث :

١. المدة الزمنية التي يُسمح فيها للحيوانات بالرعي .

٢. تكاليف الإنتاج .

٣. إمكانية استيطان الأمراض الحيوانية في مناطق الرعي .

السؤال السادس (١٨ علامة):

(٨ علامات)

أ- وضّح التأثير السلبي لكل مما يأتي على صحة حيوانات المزرعة :

١. تلوث هواء حظائر حيوانات المزرعة بغاز الأمونيا (NH_3).

٢. تلوث هواء حظائر حيوانات المزرعة بغاز أول أكسيد الكربون (CO).

٣. بقاء حيوانات المزرعة في حظائر سيئة التهوية لفترات طويلة .

٤. تعرّض حيوانات المزرعة إلى الرياح الشديدة في المناطق الصحراوية .

(٤ علامات)

ب - أعط مثالين إثنين على كل من الطفيليات التالية التي قد تصيب حيوانات المزرعة :

١. الطفيليات الداخلية

٢. الطفيليات الخارجية

ج- (إسهال العجول ، النفاخ ، تعفن الظلف) من الأمراض التي تصاب بها حيوانات المزرعة أحياناً .

(٦ علامات)

أجب عن الآتية :

١. عدد ثلاثة أنواع من الأحياء الدقيقة التي تؤدي إلى الأسباب المرضية المعدية لمرض إسهال العجول.

٢. بيّن لماذا يحصل نفاخ الكرش الثانوي عند الأبقار .

٣. ما المُسبب الرئيس لمرض تعفن الظلف عند الأبقار والأغنام .

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ (الدورة الشتوية).

صفحة رقم (١)

سج

سج

مدة الامتحان:

التاريخ: ٢٠٠٧ / ١٢ / ١٩

الإجابات النموذجية

الزواجر

الفرع:

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
١١١٠	السؤال الأول ١٧ علامة
١ × ٥ (٥ علامات)	(P) الأهمية الاقتصادية للرجاج:
	١. كثافة الحبوب الغذائية في الرجاج
	٢. سرعة النمو في الرجاج
	٣. كثافة استخدام الاسمدة في الرجاج
	٤. كثافة استخدام الاسمدة في الرجاج
	٥. سرعة دوران رأس الك
	(٨ علامات)
	(٨) بيده أرباعاً من:
١ × ٤ (٤ علامات)	١. الصفات التي تتميز بها ارباع الأذن إلى سلاطة:
	٢. لون ارباع
	٣. قوة ارباع
	٤. وجود العروق الأوعية
	٥. شكل ارباع وطوله
	٦. شكل ارباع وطوله
	٧. الهدف من التربية
٢ × ٣ (٦ علامات)	٢. الاسم التي تتميز بها أساساً ارباع مجموعة أو سلاطة:
	٣. حجم الجسم
	٤. شكل الأذن وطولها
	٥. الارتفاع عند مقدمة ارباع
	٦. الهدف من التربية
	(٤ علامات) ٤ × ٤
١ × ٥ (٥ علامات)	(A) وهو ارباع لكل من الآتية:
	١. اللينج: هو ناتج محصول النبات العلفي العالي المرغوب بعد التقطيع
	والخمر الميكروبي في ظروف اللاهوائية، إذ يوضع في صوامع موزة
	سطح الأرض أو صوامع تحت سطح الأرض.
١ × ٥ (٥ علامات)	٥. الأراض الغرائبية العامة: وهي الأراض الرطابية التي تنتشر أو
	تتركب في قطر أو عدة أقطار كالأرض عند انقاسها
	المبتدئة المنتشرة في الأردن وفلسطين وسوريا والعراق والهند
	سنة ١٩٥٢ م

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (الامتحان)
	١٢) مقارن الاثنياء - ومختاراً . أجب عن التالي (الامتحان)
	١١) اثنى عشر صديدي .
٣٥	١٠) الرؤوس المتقابلة : ١. امكانية انتقال الأضراس .
	٩. السنان الجدران بالروم والبول
٣٦	٨. الذبوع المتقابلة : ١. يلزم وقت أطول للاضراس الحيوانية
	٩. السنان الجدران بالروم والبول
٤٠	٧) حدد الأشكال الثلاثة لترتيب وموقع الأثنياء في الفك العلوي : ١٨٣
	٦. رأس - ذيل - ن - بزائوية - ٥. جنباً الى جنب والرأس باتجاه مركز الدائرة
	١٣) الاختبارات الثلاثة لفرقة الروم :
٤١	١٠) ان الروم وسط مناجل لتكاثر الأضراس الدقيقة وينتج من ذلك
	سنان هضبة على حيوان واللسان معاً .
	٩. مصدر من الروم روائ كريمة نتيجة أخطر الميكروبي مما يؤثر على جودة طلب
	٨. انشطار الحرات الضيقة أو المناقلة للأضراس
	١٤) حدد : (٦ علامات)
	١. الانواع الثلاثة لطمار الأسنان :
٤٥١٤٤	٢- المقارن المسنونة
	٥- المقارن لثنية الخلالة
	٥- المقارن لثنية الخلالة
	٩. للحقاة الثلاثة لبيوت الجوارح :
	٢- مخازن العلف .
	٥. مخزن الأرواق .
	٥. الحارقة .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (١٦ علامة)
	١٩ قارن بين بيوت (دجاجة) (مضومة) و (مغلقة) من حيث: (٤ علامات) $\frac{4}{\times 4}$
٢٨	١. وجود نقمات للهوية - اختوية ! هوية صبيحة حيث توجد نقمات الهوية على امتداد واجهتي البيت من الجانبين .
٥	- الخلق : تفرد بضم وجود نقمات للهوية .
	على جانبي البيت، حيث تم هوية للهوية التي رويها رادع شغل تركه على أحد جانبي البيت لإفراغ الهواء، بينما يزداد جانباً المقابله بما فذل دخول الهواء .
٢	عدد أطراف التي عليه استغناء من الجسم / الجاه : - المضومة : لتتوب أقدمه بيوت الخلق
	- الخلق : لتتوب عدداً أكبر من أطرافها من بالمضومة .
	٣ (عند إزاحة : ما يتعد / إشارة : (٦ علامة) 3×6
٦	١. تلتوي كما يفر : لانه ذللا يؤدي الى عمر الولادة ، ومن حجم الجود ، وعدم نظير إضراء بشكل جيد فيؤثر في إنتاج طليق مستقلاً .
٧٣	٢. عدم تجديده لعضوياً متراً : يؤدي ذللا الى زيادة نسبة التزاوج للإفراغ ، التي تؤدي الى تدهور الصفات الانجابية ، لهمة ، بقدرتها التناسلية ، ومنها الصفات المرشحة غير المرغوب فيها .
٧٤	٣. لفرفة أزياء وجاء الجسم للبرق السند : يؤدي ذللا الى اهمية بالادراف التنفسية ، الدسالات .
	٤ (٦ علامة) 6×3
٨٨	١. تغليب لزوم ! يجب تغليب لزوم من حيث لا فرجيت لا كذا من كملات تؤدي الى اصابة باجه الأوجه بالمقرحات ، هوية الأواض ومماحة من نال السناد .
٨	٢. توفير الهداية الصناعية ! وذلك بهدف اعتماد الصور الفضية ولوقت كعاف لتشارك السناد ولها اللزوم يتوزاه لها با ستراد من أجل تحضيه أعدا معدل للتو في أسرع وقت ممكن .
٧٢	٣. توفير مواليد (الاشمام) ! يجب توفير مواليد (الاشمام) ما سره لعيد الولادة ، وهذا ليا على الادارة الجيدة ، وفقاً سبلات لكل حيوان في الزراعة .

ح

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع (١٦ علامة)
	١٢) اكتب : ١. عدد اعداد اسيوية ! (٦ علامة) . ٢. 2^{10}
٨٥	صفحة ٤ سالك مستخدم كذا ... 10^4 (مرحلة اعادة) !
	٤ ← 10^4 م .
	٣ 10^4 م
	٤ 10^4 م = 4×10^4 م = ٨٠ م
	٥. عدد الاوقات (مرحلة الوقت) : 10^4 . ٦. 10^4
	صفحة ٤ دجاجا ٢ لهم نصف واحد .
٨٧	٤ ← اقف
	10^4 ← ٣
	٣ 10^4 ← ١ × ١٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠ م
	٤
	١٤) اذكر الاجابات الاربعة للاسئلة الآتية : (٤ علامة) ١ × ٤
٦٥	١. اشرح للاسئلة الآتية : ٨. تعيين الوقت المناسب للقيام بنسبة ٥٠٪
	مقارنة بالملحة اليدوية لا . تعيين اقل وزنها واذا كانت اجرة اليد للملحة وكيفية
	٥. الحصول على حليب نظيف ورائق تلوثاً مقارنته بالملح (اليدوية)
	٦. الحصول على ايد ملحية مملحة من اكلية
	١٥) ست مرادك توتر على مركز اوزاع مفرط لحم قصير الايام (٦ علامة) ٦٩
	١. 10^4 م
	٢. 10^4 م 10^4 م 10^4 م ، وهو قصير الايام (الاعلاف)
	٣. 10^4 م احقار اذا كانت موجودا .
	٤. الجذبات الغنية وتوفر ايدوية الصلابة .
	٥. نوع الوقت وكيفية .
	٦. لتوفير المنتجات من ايدوية او ايدوية
	٧. نظام الوقت سوار آمان النظام اقلية او النظام غير اقلية

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس (١٧ علامة)
٩٨	١٦) أهمية الهرم البيئية . عنته اجهاد (٥ علامة) ١X٥
	١. تفرغ نباتات بشكل طبيعي اي لا تحتاج الى زراعة .
	٢. ا- اهر سقاية ، وفي حالة نمو نباتات بشكل جيد نادر توفر اعلماق مجانبه للحيوانات .
	٣. تنوع النباتات في الهرم البيئية مما يعطى حيوانات مزدهرة اجناسا - (النباتات المناسبة لها)
	٤. يؤدي (تضار النباتات دورا هائلا في احاطة على حياة الحيوانات البرية ، واز
	لوزنهما الغذاء والمأوى ، مما يساهم على التوازن البيئي والتنوع الحيوي .
	٥. تعمل نباتات الهرم في حالة احاطة على واد اير بشكل سليم على منع انجراف
	التربة ومن ثم احد مد عملية التآكل .
	٦. تحتوي الهرم على بعض النباتات (التي تمل : البابونج ، الشيح ، العنبر) ،
	والرشاد التي تستخدم في علاج الامراض .
	٧) آله الزايف بالعلوية (السمية : (٦ علامة) ١X٦
	١. على ايجار تقاسم لتفدية (السمية) :
	٢- التفدية لفردية - التفدية في مجموعات
	٣. مد سليات تفدي (القيام بالاسلوب) كتلف :
	٤- زيادة التلغص (مطلوب حليلة) .
	٥- الى الى تخزين الاعلاف
	٦- التأثير باسما - اسود الاضراس السوداء والحمية وذلك من اجل
	٣. عند لمرحلة التي مد لمر يوم واحد وقت ٢٨ يوما .
	٤. اسم اعلية هي العلية الرئيسية .
	٥) قاربه به الرمي (استمر) (المرور) من حيث : (٦ علامة) ١X٦
	١. افة لرسنة : (استمر) . يسمي للحيوانات بالرعي لغذاء هوليعة قد تكون سنة كامله في ليله
	الناظره ارموسم في مناطق اخرى وتعد ذلك لطرفا لها هي لاسدة
	٢) لمرور : يسمي لمرح الى اقسام عدة حيث يسمي للحيوانات بالرعي بالقم لمرور لغذاء محدود
	تم تنتقل الى اقسام (التي) ، وهذا بشكل دوري .
	٣. تقاسم (الاسما) : (استمر) ، فلة استغاثت ليل عدم اهتمام السبيل في هذا النظام
	٤) لمرور : زيادة تقاسم (الاسما) ليل لقم لمرح
	٥) إمكانية اسبيل لمرور (استمر) . إمكانية اسبيل لمرور اسبيل
	٦) لمرور : التقليل من اضرار اسبيل في مناطق الرعي .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال (١٨)
	(٥) الدور السلي لكو مما يأتي : $cx_2 (c_{12}x_1)$
١٤٢	١. (١٨٥٣) : نسب تروبي لفتاد ، إنجاب للبيد والحزاز لنتف ، راتفاق ١٤٢ مغارة حيوان للوراف .
١٤٢	٢. ازل أكسيد كبريت (O) : سره لتفاعل هيموجلوبين (دم محال يوردي) ١٤٢ الى راتفتانه .
١٤٣	٣. سور للهوية : يعبر عن هذه حالة الوراد رافنا ورهبا وترديدت ١٤٣ البكتويات البرصية ، مما يزيد سره من البصبات بالوراف لختلفة
١٤٤	٤. الرباح السريعة ، لثامه لهوراة : تؤدي الى نمو حيوانات صه لربح من انشاء حبوبا ، إضافة الى تأثيرها السلي من لاهة (عانة للحيوانات) . ١٤٤
	(٥) مدله اشبه على : $cx_2 (c_{12}x_1)$
١٤٩	١. كفضليات وأهلج : الدياليد لسطوانة ، الرئوب ، الكبدية ، الشطية ، الكوكبية .
١٤٠	٢. كفضليات ما هي : المقار ، القل ، لربح .
	(٥) اسأل (بعول ، لنتاف ، لنتف لظفأ أجم) (٤٤٦)
١٤٣	١. ٣١٣١ : وصفه تؤدي الى لربح ، لربفة لعدة لربال لبعول ؛ ٥. الفيرصاة . ٥. البكتيريا . ٥. كفضليات ١٤٣
	٢. نفاذ الكد (الساوي لرب لنتفا) :
١٤٥	٣. يحصل نتفية هيول أو مهبوية من التجسؤ ، ولست وهور حانقو فزيرالي نى مجرى لربى . مهبوانة . ١٤٥
١٤٩	٣. السب لربس لنتف لظفأ عند لربف راتفاق يفتو لشكوتى سد الاصابة بالجرائيم البكتيرية المغزلب (لنتفة) . ١٤٩