



الجمهورية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

u v x w

٣
٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٠ / الدورة الشتوية
(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان : - ٢

المبحث : العلوم الزراعية الخاصة / حيواني / م٣

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٠/٠١/٠٧

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

- أ (بَيِّن الدور الذي تقوم به كل من مديريات وزارة الزراعة أدناه في خدمة منتجي الثروة الحيوانية :
- ١- مديرية البيطرة .
 - ٢- مديرية الثروة الحيوانية.
- (٦ علامات)
- ب) ماذا تتوقع أن يحدث لحيوانات المزرعة المختلفة من مشاكل صحية إذا تعرضت للعوامل البيئية التالية :
- ١- سوء في التهوية وتصريف الفضلات أو انسداد في مجاري الحظائر.
 - ٢- انخفاض معدل الرطوبة النسبية عن (٢٠ ٪) في مساكن الدواجن.
 - ٣- تعرض الحيوانات لزيادة في التهوية عن المعدلات المسموح بها.
- (٦ علامات)
- ج) أعطِ مثالين إثنين على أشكال صيدلانية (أدوية) تعطى لحيوانات المزرعة بكل من الطرق الآتية :
- ١- الشرج .
 - ٢- الجلد .
 - ٣- الفم .

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

- أ (حدِّد الهدف من استعمال أو إضافة كل من مواد التطهير أدناه للمياه المستخدمة في حظائر حيوانات المزرعة :
- ١- الكربون المنشط.
 - ٢- الكلور .
 - ٣- برمنغنات البوتاسيوم .
- (٦ علامات)
- ب) صِف كيف يمكن التخلص من الحيوانات النافقة في المزارع المختلفة بطريقة الحرق.
- (٦ علامات)
- ج) الأدوية أدناه تُستخدم في معالجة حيوانات المزرعة ، صنفها تبعاً لمصادر الحصول عليها:
- ١- المضادات الحيوية.
 - ٢- الكينين.
 - ٣- الكربونات.
 - ٤- السلفا.
- (٤ علامات)
- د) هناك مصادر عديدة لإصابة حيوانات المزرعة بالعدوى . عدد أربعة منها.
- (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) اذكر ثلاثة أهداف لكل مما يأتي :

١- الاسعافات الأولية المقدمة لحيوانات المزرعة.

٢- المحافظة على جودة البيض المنتج في المزرعة.

(علامتان)

ب) فسّر لماذا يلجأ المزارع إلى عملية القلقش أو حسر الريش الإجباري لدجاج البيض.

ج) أسست مجموعة من طلبة إحدى المدارس الزراعية مشروعاً صغيراً لتربية (١٠٠٠) فرخ

من دجاج البيض من عمر يوم واحد وحتى نهاية فترته الإنتاجية .

(١٢ علامة)

أجب عن الأسئلة التالية :

١- عند أي عمر يتوقف فيه الطلاب عن إعطاء السرب العليقة الإبتدائية ؟

٢- كم معلف مستدير يحتاج هذا السرب في مرحلة الرعاية ؟

٣- إذا كان معدل إنتاج الدجاجة الواحدة في السنة (٢٦٠ بيضة) ، وكان معدل وزن البيضة

الواحدة (٦٠) غراماً . فكم يكون معدل إنتاج الدجاجة الواحدة من البيض بالكيلوغرام ؟

٤- إذا كان معدل استهلاك الدجاجة الواحدة في السرب (٣٩) كيلو غراماً من العلف سنوياً ،

فما هي نسبة التحويل الغذائي لهذا السرب ؟

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) أكمل الفراغ في كل من الجمل التالية بالمعلومة المناسبة :

١- من سلالات الأرانب التي تربي لإنتاج الفراء : (أ) (ب)

٢- احتياجات طيور الحبش من البروتين في الفترة الأولى من العمر أعلى من احتياجات

طيور دجاج اللحم بسبب : (أ) (ب)

٣- تقدّم لطيور البط في أثناء فترة التسمين منذ اليوم الأول وحتى نهاية الأسبوع السابع نوعان

من العلائق هما : (أ) العليقة (ب) العليقة

٤- تربي أفراخ الأوز في فترة الحضانة التي تمتد من (٣ - ٤) أسابيع في بعد ذلك

يمكن أن تربي في

٥- يوجد أنواع متعددة من بيوت الحمام منها : (أ) (ب)

(٥ علامات)

ب) اذكر خمساً من الأسباب المؤدية إلى ظهور عادة النقر بين طيور الدجاج.

(٥ علامات)

ج) بالمقابل برنامج التحصين الوقائي لدجاج اللحم .

العمر	يوم واحد	٧ أيام	١٢ - ١٤ يوماً	٢١ يوماً	٣٢ - ٣٥ يوماً
نوع اللقاح					

انقل الجدول إلى دفتر إجابتك ،

ثم اكتب نوع اللقاح الذي يُعطى

لطيور مقابل العمر المحدد بالجدول.

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

- أ) اكتب كلمة (موافق) أو (غير موافق) أمام كل من العبارات أدناه مبرراً إجابتك في حال كانت تلك الإجابة بكلمة غير موافق :
- (٨ علامات)
- ١- يدخل الحديد والزنك في تكوين هيموجلوبين الدم ويسبب نقصهما فقر الدم في الدواجن .
 - ٢- الفيتامين الضروري لنمو وصلابة العظام والمخالب وتكوين قشرة البيض هو فيتامين أ (A) .
 - ٣- قد تصل نسبة النفوق في العديد من مزارع دجاج اللحم في الاردن إلى أكثر من ١٠ ٪ .
- ب) وضح المشكلات الأربع التي يعاني منها المزارعون في عملية تسويق البيض في الأردن. (٨ علامات)
- ج) علل كلاً مما يأتي :
- (٤ علامات)
- ١- يلاحظ تدني معدل الزيادة اليومية في وزن العجول المسمّنة على الأعلاف الخضراء مقارنة بالعجول المسمّنة على الأعلاف المركزة.
 - ٢- ضرورة تقديم الرعاية الصحية الجيدة للعجول إضافة إلى التحصين ضد الأمراض في أثناء فترة التسمين.

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

- أ) حدد أربعاً من المعلومات التي تحتوي عليها سجلات إنتاج الحليب المستخدمة في مزارع الأبقار. (٤ علامات)
- ب) ضع أمام كل من الأرقام المكونة للعمود الأول الرمز المناسب له من العمود الثاني :
- (٨ علامات)
- | العمود الأول (أمراض تصاب بها الأبقار) | العمود الثاني (مسبباتها) |
|---------------------------------------|---|
| ١- الحمى الصفراء | أ) طفيل يعيش على الجلد. |
| ٢- الإجهاض المعدي | ب) بروسيل البقر. |
| ٣- الطاعون البقري | ج) طفيل دموي وحيد الخلية يسمى التثرييا. |
| ٤- تعفن الظلف | د) فيروس من عائلة بارامكسو. |
| | هـ) جراثيم الفيوزيفورمسز. |
- ج) استشارك صاحب مزرعة لتربية الأبقار ، فبماذا تنصحه حول كل مما يأتي :
- (٨ علامات)
- ١- ماذا يقدم للأبقار يومياً قبل خروجها للمراعي الخضراء لوقايتها من مرض النفاخ ؟
 - ٢- ما العليقة التي تعطى للبقرة قبل أسبوعين من الولادة لوقايتها من مرض حمى الحليب (النفاس) ؟
 - ٣- ما أكثر الطرق نجاحاً لمكافحة القراد على الأبقار المصابة ؟
 - ٤- متى ينصح بذبح الأبقار التي تتعرض للاصابة بمرض التهاب الضرع ؟

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ١٠١٠ (الدورة السنوية)

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علوم الزراعة / حيواني / ٣٣

الفرع : الزراعي

مدة الامتحان : ٥٠
التاريخ : ١٠ / ١ / ٢٠١٠

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الاول (٥٠ علامة)	الإجابة النموذجية :
٤٤	١. مربيات مزارع الزراعة .	فرع ١ : مربيات مزارع الزراعة .
١٠	١. مربيات مربيات : تقوم بأشياء لفحاشات الدواجن ، ليجتازن لصفحة بواسطة ليرز الدردي لفحاشات ليرز ، لتوفر لفحاشات ليرز هذه لفحاشات (مربيات مربيات مربيات)	١. مربيات مربيات : تقوم بأشياء لفحاشات الدواجن ، ليجتازن لصفحة بواسطة ليرز الدردي لفحاشات ليرز ، لتوفر لفحاشات ليرز هذه لفحاشات (مربيات مربيات مربيات)
١٠	٢. مربيات التربة لمربيات : تقوم بجمع الرمال ونحوها لتعرف مدى مربيات لمربيات ، وفحصها لمربيات (مربيات) ، وذلك في مختبر الرمال (مربيات)	٢. مربيات التربة لمربيات : تقوم بجمع الرمال ونحوها لتعرف مدى مربيات لمربيات ، وفحصها لمربيات (مربيات) ، وذلك في مختبر الرمال (مربيات)
	فرع ٢ : ماذا تتوقع ان يحصل من مشاكل مربيات : (٨ علامات)	فرع ٢ : ماذا تتوقع ان يحصل من مشاكل مربيات : (٨ علامات)
١١	١. مربيات مربيات : يؤدي ذلك الى تراكم غاز (مربيات) الذي يسبب تدهور الغذاء لخاص لمربيات (مربيات) ، وانخفاض مقاومة الحيوان لمربيات	١. مربيات مربيات : يؤدي ذلك الى تراكم غاز (مربيات) الذي يسبب تدهور الغذاء لخاص لمربيات (مربيات) ، وانخفاض مقاومة الحيوان لمربيات
١٥	٢. انخفاض ليرز المربيات : انخفاض من ٢٠٪ في مربيات الدواجن ليرز تطعيم لمربيات مربيات ، مما يساهم على اليرز بالمربيات المربيات	٢. انخفاض ليرز المربيات : انخفاض من ٢٠٪ في مربيات الدواجن ليرز تطعيم لمربيات مربيات ، مما يساهم على اليرز بالمربيات المربيات
١٢	٣. مربيات المربيات : تؤدي الى زيادة الفقد المربي مربيات (مربيات) بالمربيات المربيات ، ومربيات المربي .	٣. مربيات المربيات : تؤدي الى زيادة الفقد المربي مربيات (مربيات) بالمربيات المربيات ، ومربيات المربي .
	فرع ٣ : املأ سائلي مربيات : (٦ علامات)	فرع ٣ : املأ سائلي مربيات : (٦ علامات)
٢٧	١. السرم : - الحماض - الحقن السرمية	١. السرم : - الحماض - الحقن السرمية
٢٦	٢. الجلد : - المراهم - الكرميات	٢. الجلد : - المراهم - الكرميات
	٣. الممن : - الكبولوت ، البلعات ، الحماض ، المربيات ، الحماض مربيها	٣. الممن : - الكبولوت ، البلعات ، الحماض ، المربيات ، الحماض مربيها

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (٤٠ علامة)
١٨	سؤال ٩ : حدد الحنف سد امانه على منه آتية لبيد الرب : (٦ علامة) ١. اذكر بوجه حفظ : لبيان للمياه باهوان الترحيب لآزالة لظعم والرائحة ، بأنضاهها بسبب كثرة المساء لوجوده بحبيبات حقة السطح لمرض نزل . ٢. الطور : لآسرة لوار لعمونة لوجوده في الماء وكذلك لالحالب والبكتيريا في أهوان الترحيب . ٣. برنقعات لبيوت ميعوم : لتقصر مياه الرب على نضاه محدود كالمياه المتخذة في مزارع الدراجه والاعتماد والدعاء .
١٨	سؤال ١٠ : هفف طرفة الحرف : (٦ علامة) ٣. عتبه هفف هبة لحيوانات في الحماره لخاصة لوجوده في اسقفية والمجازر والممار والخنفرة البيطرية كما يوجد اوزان متحركة لحرف هبة الحيوانات لباتقة في لزارع الكبرى ، وتتحركه لحيوان في ابي مكان فاذ لضرعة لجد وضد في هفركه أبعادها مرسه طول X مرسه عرض X مرسه عمق
٢٥	سؤال ١١ : هفف الأردية (لأله سبأ لصادر لحيوليل : (٤ علامة) ١. المصادر الحيوية : مصدر حيواني ٢. الكيف : مصدر نباتي ٣. الكربونات : املاح معدنية ٤. السلفا : الادوية التحيقية (إسمانية)
٢٥	سؤال ١٢ : ٤ مصادر للعدوى : (٤ علامة) ١. التربة : الهواء : الماء : ٣ ٢. الحشرات وناقلات الأمراض الطفيلية ٣. الغذاء ٤. الحيوانات الحاملة للمرض ٥. الميكروبات التي تنقل الحقة على الأسمدة الحافية للقتل التحيقية والمعدية

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال (الثالث (٢٠ علامة)
٤١ X ٦	مزرع ٩ : ثلاثة أهدان لكل من : (٦ علامة)
	١] الدعامات الهوائية : ٥] الحفاظ على الحياة ٦] الوتاية من الإصابات الهوائية
	٥] نمو ضائعات الهوائية ٦] تخفيف معاناة المصاب وآلامه .
٣٢	٥] التخصير لرعاية طبية لها خبرة والعمل على تأمينها .
	٦] مساعدة الطبيب في التشخيص والعلاج
	٦] معالجة الإصابات البسيطة وتقديم الرعاية الصحية العامة لها عند الحاجة بالحدود
	٦] جودة البنية :
	٦] الالتزام على مضاعفات الحادثة من حيث محتواها من الضرر وما سبب أضرارها
٦٢	٦] الالتزام على النتائج الخاصة بالبيئة الخارجية .
	٦] التوجيه على زيارة المستشفى وتقييم الوضع (الغذاء) للزوار
	٦] التوسع في الشاء الزارعي وما يتبعه من توفير مزيج عمل جديد .
	مزرع ٦ : لماذا يلجأ الزارعي إلى القلي : (٢ علامة)
٦٤	ذلك لإعطاء الإجابة فترة من الزمان ، تتوقف على عدة عوامل (البني)
	لنفرض ليها في دورة جديدة .
	مزرع ٧ : أجبته مجموعة من الطلاب مشروفاً .. (١٢ علامة)
٥٢	١. عند أي عمر : بعد الرجوع لبارس .
٥٤	٢. كم معلق مدي : ٤ معلق لكل ١٠٠ حبة
	٣. ١٠٠٠ حبة
	٤. $\frac{4 \times 1000}{100} = 40$ معلق
	٥. $60 \times 60 = 10600$ حبة
٦٠	٦. $\frac{10600}{100} = 106$ كغم معدل الإنتاج بالكتل
	٧. $\frac{24}{106} = 0,226$ كغم علف السمكة في السنة
٦١	٨. $\frac{24}{106} = 0,226$ كغم علف السمكة في السنة
	٩. $\frac{24}{106} = 0,226$ كغم علف السمكة في السنة
	١٠. $\frac{24}{106} = 0,226$ كغم علف السمكة في السنة

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع (٣. ملحة)
٤٤٥	مذ ٢ : آله الفراع بالعلوية الشاسية : (١٠ ملحة)
٧٤٧٣	١. من سلاسل المراتب لرشاع لفرار : (٤) الدخول (٥) الركن
٨٣	٢. احياءات هيو الحبة بسبه : (٤) كبر حجم الفخ لفرار (٥) سعة الفخ
٩٠	٣. تقسم لطير - البج من اليوم الاول : (٤) العليقة الرشيقة (٥) النشقة
٩٣	٤. تزي أتراف لردن : (٤) بيوت المجمع (٥) الحقول
٩٦	٥. بيوت اكمم : (٤) البيوت البلدية (٥) لدرج (٥) لسانه شريفة
	(ملحوظة: نوع من البيوت)
٤١٥	مذ ٣ : حة أسباب مؤدية لعاره لفر : (٥ ملحة)
	١. حة الاضارة اذ قور في لعب لفر ثم لغره لثامية وسدتم زيادة
	(٤) ارتفاع درة المزرعة
	(٥) وجود الجرد
١١٤	(٤) تقم لثامية - دالبروشة لدرج وخالصة ملح لعمام
١١٣	(٥) عمارت سوكية من وجود أتراف عريضة لونه حي لرب
	(٦) الجوع
	(٧) قلة الخلف والشرب
	(٨) السلاية
	(٩) زيادة نسبة النزة لفراد في خلط
	(١٠) ازدحام طيور الفلح (زيادة عدد الطيور)
٤١٥	مذ ٤ : (٥ ملحة)
	العمر ← يوم واحد ٧ أيام ١٤-١٥ أيام ٢٠-٢٥ يوم
١١٦	نفر الفاع ← التراب لثام
	نيكول جهور نيكول نيوكام
	الهوائية لفر
	7

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس (معلومة)
	نوع ٩ : أكتب كلمة موافق أو غير موافق في المربع : (٨ معلومات)
١٠٥	١. غير موافق : البر - مريض الحدي والحامى وليس الحدي والزند في تنويه صحيح مريض الدم وليس في نفيها فترة الم. ٣٠ (٤٢+١)
	٢. غير موافق : البر - ليد ضيقه (D) هو الضيق الهزوري لنو وهو في القمام والحلب وتنويه لفترة ٣٠ (٤٢+١)
٦٨	٣. موافق : ٤٢
	نوع ١٠ : مقلات لويك البيه : (٨ معلومات) ٤٢X٤
	١. عدم وجود سمات لتدريج البيه، ولقيبت بهيون تتجارب في قدرة المبتدئ .
	٢. وجود نائهن في الرشا في بيته هو اسم مما يؤدي الى تدهور الشعار .
٦٩	٣. نفاذ الى ارتفاع تلاف - الرشا فان عملية الهندي تكون على هاب، البنت وحامة الصغير .
	٤. عدم وجود مواصفات لجودة البيه حالاً ان المواصفات الموهنة تقلد بالوزن فقط، وهو يؤدي الى طرق كيات من البيه ذات جودة متدنية ينتج عنها عدم تجميع المستند لزيارة اسرته من البيه
	نوع ١١ : على قلا مائي : (٤ معلومات) ٤٢X٤
	١. تدني الجودة في الوزن : وذلك بسبب انخفاض مستوى الطاقة في المولدات الحفرا مقاس بالاعلاف المركز .
١٥٦	٢. العناية الصحية والحيوية : وذلك للحفاظ على كفاءة محاسن للتحويل الفدائي ، معدلات نمو مرتفعة .
١٥٧	

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال السادس (٢٠ علامة)
٤١ X ٤	سؤال ٢ : اشرح معلومات لسيادة انتاج طلب :
	١. مجموع انتاج دورة محلبة (موسم محلبة) .
١٢٩	٢. مجموع الانتاج في (٣٠٥) أيام .
	٣. تاريخ تجفيف البقرة . (مطلوب أربعة نقاط)
	٤. عدد أيام الانتاج .
	٥. عدد أيام التجفيف .
	٦. معدل الانتاج ليوم .
٤٤ X ٤	سؤال ٣ : اشرح المعلومات (٨ علامة)
١٤٢	١. المحل لعضو . ج. كمين رمي جديته ليه ليليا
١٥١	٢. الزوج من احدى . د. بروسيد البقر
١٥٥	٣. الطائون البقر . س. فيروس مدعالة بالفاكو
١٥٧	٤. بعض اعضاء . ه. جراثيم الفيروس يوزن
٤٤ X ٤	سؤال ٤ : اشرح لك زراعي :
	١. اتمام الحيوان كمية من البند أو الحشيش الجاف ولصق بمن ضررها
١٣٥	لمراعي احفظار ليوماً
١٢٨	٢. لقص البقرة معلقة منخفضة في العالسيوم ومرتفعة في الفسفور
١٤١	٣. تفضيل الحيوانات اخصائية في اتمامها التي تحتوي على حمول ابيات
	الحسرية ويجب تفضيل سواد الارض في الحمل .
١٤٧	٤. ذبي مرتين التي تقدر صرمانية بالترب البقرى اشترى حشرات
	في اثناء السنة أو ثلاث مرات للفرد الواحدة .