



الجمهورية العربية السورية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

٥ ٤ ٣ ٢ ١

٣  
٣

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

مدة الامتحان : - ٢ س

المبحث : العلوم الزراعية العامة / نباتي / م ١

اليوم والتاريخ : الاثنين ٠٤ / ٠١ / ٢٠١٠

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٣ علامات)

أ) حدد ثلاث صفات :

- ١- شكلية لنموذج بقر اللحم .
- ٢- رئيسية يتم على أساسها تصنيف الضأن إلى سلالات .

(٦ علامات)

ب) بعد أن تنتقل الجدول المقابل إلى دفتر إجابتك .

كفاءة التحويل الغذائي	كم مرة يتضاعف وزن :	الوزن	الفروق نوع الحيوان
( )	الفرخ بعد ٤٩ - ٥٦ يوماً	عند الفقس / غم ( )	دجاج اللحم
( )	الحمل بعد ١٥٠ يوماً	عند الولادة / كغم ( )	الأغنام

فرق من حيث الأهمية الاقتصادية بين كل من دجاج اللحم والأغنام عن طريق كتابة المعلومة الصحيحة أمام المطلوب لكل منها في الخانات الموضحة في الجدول.

(٦ علامات)

ج) بين غرض / أغراض توفير كل من الآتية في حظائر حيوانات المزرعة :

- ١- مسرح الأبقار في الحظائر الطليقة .
- ٢- المقصات المختلفة ضمن تجهيزات حظائر البقر .
- ٣- حوض التغطيس في مزارع الأغنام .

السؤال الثاني : (١٨ علامة)

(٦ علامات)

أ) قارن بين معز ( البور ) والمعز ( الأسود ) من حيث :

- ١- الغرض من التربية .
- ٢- بلد المنشأ .
- ٣- مدى تحمل كل منهما لارتفاع درجة الحرارة .

### الصفحة الثانية

(ب) وضح ثلاث :

(٦ علامات)

١- سلبيات لاستخدام آلات الحلابة ذات الصفيحة في محالب حظائر الأبقار ذات المرائب .

٢- ايجابيات لاستخدام مشارب الحلمات في بيوت الدجاج .

(ج) كانت نسبة التصافي لذبيحة أحد طيور اللحم ( ٧٠ % ) ، وكان وزنه بعد الذبح (٦ علامات)

والتنظيف ( ١٣٠٠ ) غراماً ، ووزن الأحشاء التي تؤكل ( ١٧٠ ) غراماً ، أوجد الوزن الحي للطيور .

### السؤال الثالث : (١٨ علامة)

أ ) في الجدول أدناه مجموعة من المواصفات الفنية لحظائر الضان والمعز وبيوت الدجاج. انقل الجدول

إلى دفتر إجابتك، واحكم على صحة تلك المواصفات عن طريق كتابة العبارة التالية (الموصفة صحيحة)

أو (الموصفة غير صحيحة) أمام كل منها في المكان المخصص مبرراً إجابتك في حال كون

الموصفة غير صحيحة .

(٨ علامات)

الرقم	المواصفات الفنية للحظائر	الحكم عليها	المبرر
١	يكون اتجاه المحور الطولي لبيت الدواجن باتجاه شمال - جنوب .		
٢	تكون المباني ومرفقاتها في حظائر الأغنام في الموقع نفسه .		
٣	تحتاج حظائر المعز إلى العزل الحراري .		
٤	يتراوح عرض بيوت الدجاج ما بين ١٨ - ٢٤ متراً لتحسين عملية التهوية داخل هذه البيوت .		

(ب) في أي المواسم يكون فيه إنتاج حليب الأبقار منخفضاً ( الصيف أم الشتاء ) ولماذا ؟ (٤ علامات)

(ج) استشارك مزارع فيماذا تنصحه حول كيفية : (٦ علامات)

١- تعبئة البيض في الأطباق بعد جمعه وتدريبه .

٢- الإضاءة التي يتوجب توفيرها لأفراخ دجاج البيض في البيوت المفتوحة بعد اليوم الثاني من

شراؤها علماً بأن عملية الشراء تمت في شهر آذار .

٣- تنظيم التلقيح بعد أن يتم تجهيز ذكور وإناث الأغنام لهذه العملية .

### السؤال الرابع : (١٩ علامة)

أ ) اذكر الخطوات الخمس التي تجري على طيور اللحم في المسلخ منذ دخولها وحتى وصول (٥ علامات)

الذبائح إلى خط نزع الريش .

(ب) بين الدور الذي تلعبه كل من الآتية : (٤ علامات)

١- الجسم الأصفر في الأبقار .

٢- الفرشة في بيوت حضانة أفراخ دجاج اللحم .

(ج) حدد أربعة أسباب لاستخدام المحالب الآلية في المزارع الكبيرة . (٤ علامات)

يتبع الصفحة / الثالثة ....

الصفحة الثالثة

(٦ علامات)

نوع العليقة			نوع الدجاج
٢٢ أسبوع	٧ أسابيع	٣ أسابيع	
			اللحم
			البيض

د ) انقل الى دفتر اجابتك جدول التغذية المبين جانبا ثم اكتب نوع العليقة المناسبة لكل عمر من أعمار الدجاج الموضحة في الجدول .

السؤال الخامس : (١٥ علامة)

(٨ علامات)

أ ) على دفتر إجابتك ضع أمام كل من الأرقام المكونة للعمود ( أ ) الرمز المناسب لها من العمود (ب) .

العمود/ ب ( سلبيات لهذه الأنظمة )

العمود/ أ ( أنظمة الرعي )

- أ - فقد نسبة كبيرة من النباتات الرعوية بسبب تساقط الأوراق .  
 ب- الحاجة إلى خبرة واسعة لتطبيق النظام .  
 ج- إمكانية استيطان الأمراض الحيوانية .  
 د - انقراض كثير من النباتات الرعوية المستساعة .

- ١- الرعي المستمر  
 ٢- الرعي التقليدي  
 ٣- الرعي الدوري  
 ٤- الرعي المؤجل

(٤ علامات)

ب) وضح لماذا :

- ١- تعد الأغنام من أكثر حيوانات المزرعة تأثراً بالطفيليات الخارجية .  
 ٢- يؤثر الغذاء بطريقة سلبية على صحة حيوانات المزرعة أحياناً .

(٣ علامات)

ج) صف كيف يتم التخلص من الحيوانات النافقة بطريقة الدفن .

السؤال السادس : (١٥ علامة)

(٤ علامات)

أ ) علل كلاً مما يأتي :

- ١- يفضل جمع البيض من المزرعة ثلاث إلى أربع مرات يومياً .  
 ٢- ضرورة تفحص المناقير المقصوصة وقطع النموات غير المرغوب فيها عند نقل الطيور إلى بيوت إنتاج البيض .

(٤ علامات)

ب) وضح المقصود بكل من :

- ١- المرض  
 ٢- الأمراض المشتركة

ج ) ( الكوكسيديا ، النفاخ ) من الأمراض التي تصيب حيوانات المزرعة أحياناً.أجب عن الآتية : (٧ علامات)

- ١- ما مسبب مرض الكوكسيديا عند الطيور؟  
 ٢- لماذا يعتبر مرض الكوكسيديا من الأمراض التي يصعب القضاء عليها ؟  
 ٣- عدد ثلاثة إجراءات لوقاية حيوانات المزرعة من مرض النفاخ .

﴿انتهت الأسئلة﴾





صفحة رقم ( ٢ )

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (١٨ علامة)
	P- صفات مياه من لبور - اعز الوجود ! (٦ علامات) ٤٣٣ ع
	١- البور ! العرف من التربة انتاج اللحم
٤٤-٤٥	! بلدينا هنوي افريقيا
	! مدى تحمل الحرارة ملائمة لكل جيد للظروف الحارة ومثلها
	٢- الاسبور ! العرف من التربة مستعد الامراض
٤٥-٤٦	! بلدينا منطقه لسه الوسط
	! مدى تحمل الحرارة تحمل الضحا انتاج ودرجه الحرارة
	٣- صهني ثلان ! (٦ علامات) ١٧٦ ع
	١. سياسات لاستخدام آلات الحلب وان الصنيت :
	- حيا في الى جود ليدري لانتقال من لقرن الى اخرى
٣	- وفي نقل آلات حلب
	- وتفرغ الحليب
	- زيارة عدد لملاسه اذا كان عدد لانتاج كبيرا
	- احتمال تلوث حليب لكل كبير
٥٢	٢. اجابيات لاستخدام صابن الحمامات :
	- يحمي انه تستخدم للفراف منذ لبيوم الدول لمرها
	- عدم الحاجة الى التقدير اليومي
	- تقلل من احتمال زيادة هوية الفرص التي تؤدي الى الامراض بمرح لمر كيدا
	٥. اوجد لعنة الحي للطي ! (٦ علامات)
	لعنة لصدائي - وزه لزيبي + وزه الاشار التي تؤدي لمر لمر لمر (٦ علامات) ١٧٠/١٧٠
	الوزن الحي للطي ٤٢
٨٢	٧. = ١٣٠٠ + ١٧٠ ١٧٠
	٧. س س ر ١٤٧٠ X ١٠٠
	س س ر ١٤٧٠ X ١٠٠ = ١١٥٠ ع ع ٤٢



صفحة رقم ( ٣ )

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (٨ علامات)				
	فرع (٥) : المواصفات لصنية (٨ علامات)				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الرقم</th> <th>المواصفة</th> <th>الخاصة بـ</th> <th>الجزء</th> </tr> </thead> </table>	الرقم	المواصفة	الخاصة بـ	الجزء
الرقم	المواصفة	الخاصة بـ	الجزء		
٤٩	١. اجام المحرطوك سماك جونا ٣٣ غير حميصة	المبرس	حرقه - غرت - لينة و هوذا اسمها		
٤٣	٢. الجبان و مرققار ١٤ حميصة				
٤٣	٣. مطاير لينة الى العزل ١٤ حميصة				
٤٩	٤. مرققار لينة ١٨ - ٤ متر ٣٤ غير حميصة		١٠ - ١٢ قدر الزيادة عند ذلك لودى الى سود لينة		
٤٩	داخل لينة .				
	فرع (٥) : متى أي لو اسم يكون فيه انتاج مليب (تعبير فنظماً) (٤ علامات)				
	يكون إنتاج مليب صنفياً في فصل الصيف مقارنة بفصل الشتاء ٤٢				
٦٨	لبيه - أهداف الغذاء لوسمي				
٤٤ - ١/٢	- درجات الحرارة				
	- الرطوبة				
	- وتعبية الادراد حسب فصل السنة				
٤٢	فرع (٥) : استنادك مزاج				
	١- تعبئة البين في الرطاب :				
	يكون الطرف ليريد الى (المن) ويوجد داخل لينة لفرقة سليمة				
٩٢	كما لا يجب انه لا يزيد ارتفاع أهبان لينة عند ستة أهبان، ازان				
	الزيارة لودى الى كسر البين وتكونه .				
	٢. الاضادة التي سويها كونها : يتم الارتداد على الاضادة لصلبة نقل				
٨٤	٢. تنظيم للتعين :				
	لقيم القطيع الى مجموعات بحسب ذكر ناخير لكل ٣ - ٤ انثى ،				
٧٠	واذا استوفت ذكور صغيرة لسن تكون لينة ١ : ٢٥ لاصول				
	على مهنوبة مرتفعة ، وتترك الذكور مع الرنان مدة شهرين تقريباً				
	ثم تقض عزلة في حظائر خاصة .				

صفحة رقم ( ٤ )

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع ( ١٩ علامة )
٤١٥	ضع (١٢) : المضافات الخمسة التي يتم عملها بالطور في المصنع (٤٥ علامة)
٨١	١. تقطع الطيور من أجلها في ظل لذيخ . ٢. تعرف الطيور لسيارة كهربائية هوائية لتتدبرها بغير هوائي هوائي مائي مكهرب . ٣. تترك الطيور بسكينها حاد بقطعها لبريدية وروده تعلق الرأس . ٤. لصفه الدم في أوعية خاصة صلبة وقصيدة تقريباً . ٥. تعرف الذبائح في حاد تتراوح درجة حرارتها من (٥٦ - ٦٠ °C) مدة (٢ - ٥) دقيقة وتسمى هذه العملية السطح .
	ضع (١٠) : سببه الدور لذيخ تلبسه صه من (٤٥ علامة) (٤٥)
٥٨	١. الجسم اللاهفر في الأنسج : تتكونه الجسم اللاهفر وهو ذلك دور السببه ، فإذا تم إصطاب البوليفية هدت الجسم لبق الجسم اللاهفر ليفرز هرمونه البروهسترون الذي يمنع نمو هوليولات جديدة . أما إذا لم يتم إصطاب البوليفية ولم يحدث الحمل فإنه الجسم اللاهفر ليفتحول ويسبح بفر هوليولات جديدة لتبدأ دورة سببه ثانية . ٢. المزمع : الدور لذيخ تلبسه المزمع هو الفرك الحاروي ، واسمها هو الهوية <i>واعطاء الرضئ وتغليل البرورة</i>
	ضع (١٥) : أربعه أسباب لاستخدام الجبال الأولية : (٤٥ علامة)
٦٥	- تعيين الوقت <sup>أو سببه أو سببه أو سببه</sup> للزمن للزمن بنسبة ٥٠ / فضاء بالحداب اليدوية . - تعيين التلغف وهاهه اذا كانت أهدرة الأيدي العاملة مرتفعة . - الحصول على هليه نظيف وائل تلوثاً نقاش بالحداب اليدوي . - الحصول على كمية أكبر من إكلية أو أكبر كمية من إكلية .
	ضع (٥) : جدول التنفيذ (٦٥ علامة) (٦٥)
	نوع الدعا ٢      ١٣ هاجيه      نوع (علية)      ٢٢ اسوع
	النم      اللقيائية      الزائفة      (X) أو لطيوباع
١١٥-١١٧	كيفية      اللقيائية      النمو      علية إنتاج لعين



صفحة رقم ( ٥ )

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس ( ١٥ علامة )
	فرع (P) : العود (P) والعودان ( ٨ علامة ) ٤X٤
١٠٢	١. الرمي المستمر ع. اقصاها استجابة --
١٠٣	٢. الرمي (التقليدي) د. اقرار تميز النباتات --
١٠٢	٣. الرمي المبرر ه. ايام الى طيرة واست --
١٠٣	٤. الرمي المبرر م. فقدتة كثرة --
	فرع (٥) وهو لماذا : (٤ علامة) ٤X٢
	١. لقد ارقام من اثار حيوانات لمزجة تأثراً بالظواهر الطبيعية،
١٣٠	لانه اوصف بوجوده على جسم بعد اتمام الامم لوجود لظواهر الطبيعية،
	والصوت ايقناذ على ، كما انه منسب ارقام الجماعة لتا على
	سرعة انتشار الاصابة بالظواهر الطبيعية . (تكتيف نقطته للتوضيح)
١٢٧	٢. يؤثر الغذاء سلباً في صحة طيورنات على ما يحتوي على مواد
	طبيعية سامة ، او ملوثة بالمواد الكيميائية ، او لبيبات
	التي تسبب هبوط الامراض وقد تؤدي الى الموت . (نقطة واحدة)
	فرع (٥) ا (٣ علامة)
	هنا كيف يتم التخلص من طيورنات (الناقة بطريقة البند:
١٢٤-١٢٣	منذ امكن الناقه في حفرة بعيدة عن مصادر المياه ومزارع الحيوانات)
	ويجب انه يكون بحفر الحفرة حفره تقريبا ، وقضبا ارضيا بالحجر ، ثم
	لوضع اذن ومخلفات وتفضي لطبقه من الحجر الحبي والتراب باستخار لارتق
	عنه تبر ، ثم تعمل كومة من التراب فوقه سماه البند حتى يحفظ جود
	المياه الى الحفرة .

7



صفحة رقم ( ٦ )

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال السادس ( ١٥ علامة )
	مُرَع (٢) ! على مثل ما يأتي ! (٤ علامات) ع ٤٤
٩١	١. جمع السنين من لزعة : لانه ذللا تعيل لنية لاسر - والفترة لاسنة
٨٧	٢. تعضه لمانيد ! وذلك لخواصه الزفداسي
	مُرَع (١١) ! وهو ليقود لعل من : (٤ علامات) ع ٤٤
١٢٧	١. مرض ! هو فحل أو تغير في بعض ألسنة الجسم أو وفاقم نسبية موانل مؤمره منه مما يؤدي الى ظهور الحيوان أو ظهور عاهة صديده فيه أو سفاؤه .
١٢٨	٢. الأمرار لاسنة ! هي الأمرار التي تنتقل من الحيوانات <sup>سوان</sup> أو العاسي .
	مُرَع (٥) الكوكبيديا ولشاف (٧ علامات)
١٥٤	- حاسب مرض الكوكبيديا لخص لشيح العائلة اعيريا
	- لما زال ليعب العضاد عليه
١٥٤	لانه الموصلة لتطبع أن نفس فا . ع جسم الطير لسوات عديدة في حالة صموصلة . ع ٤٤
	٣ اجارات لوصاية حيوانات لزعة من مهد لشاف
١٤٦	٢. اهام الحيوانات كمية من السبه أو الحس لجان ولعسي قبل حرجا الى ارامي لفضار ونضل السائد من هلو ارامي من مخلفات السرا سبيله . ع ٤٣
	٤. عدم تقديم أملاف ففداد فففة مبللة بالعد الى الحيوانات بل سدره لعبن ثم لقم لها . ولاسي للحيوانات بالرمي الالبد لرض (البيانات لادهم) لحدار
	٥. فلف النباتات السبولية بافري شمالية . ٤ - السرة عند اعطاء المرزات عدو (١٤ - ١٥) يوتا .