



الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

٤  
٣  
٢٨

٧ ٦ ٧ ٦

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية  
(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : العلوم الزراعية العامة / نباتي / المستوى الأول  
الفرع : الزراعي  
مدة الامتحان : ٠٠ : ٢٠ : ٢٨  
اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٨ / ٦ / ٢٠١١

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

السؤال الأول : (١٧ علامة)

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

- ١- حظائر الأغنام المكشوفة .
- ٢- دورة شبق الأبقار .
- ٣- الدريس .
- ٤- الأمراض المستوطنة .

ب) على دفتر إجابتك ، اختر من بين السلالات

الموضحة في الصندوق المقابل اسم  
السلالة التي تنتمي إليها كل من حيوانات  
المزرعة التالية :

١- بقر اللحم	و- ضأن الصوف
٢- الضأن متعدد الأغراض	ز- الدجاج ثنائي الغرض
٣- ضأن اللحم	ح- معز اللحم
٤- دجاج البيض	ط- بقر الحليب
٥- معز الألياف	ك- معز الحليب

- ١- البور
- ٢- الهامبشير
- ٣- العواسي
- ٤- الأنجورا
- ٥- الشامي
- ٦- النيوهامبشير
- ٧- المينوركا
- ٨- الهيرفورد
- ٩- المرينو

السؤال الثاني : (١٦ علامة)

أ) بيّن الشروط الصحية العامة للخمسة للحظائر وبيوت الدجاج . (٥ علامات)

ب) استشارك مزارع بخصوص الحظائر الطليقة للأبقار . (٦٤ علامات)

فماذا تجيبه حول كل من الآتية :

- ١- ما الفرق الأساسي بين نظام التربية الجماعية ونظام التربية الطليقة في المراقد ؟
- ٢- ما المساوئ الثلاث لهذا النوع من الحظائر ؟

ج) احسب نسبة التصافي لقطيع أغنام مكون من ( ٥٠ ) رأس ، إذا علمت أن معدل وزن الحيوان الحي هو ( ٤٦ ) كيلو غرام ، ووزن الذبائح بعد الذبح والتنظيف هو ( ١٠٠٠ ) كيلو غرام ، ووزن الأحشاء التي تؤكل ( ١٥٠ ) كيلو غرام . (٥ علامات)

يتبع الصفحة الثانية ،،،

## الصفحة الثانية

### السؤال الثالث : (١٧ علامة)

- أ) تسهم التهوية الجيدة في المحافظة على صحة حيوانات المزرعة من خلال عدة أمور .  
عدد ثلاثة منها . (٣ علامات)
- ب) اذكر ثلاث : (٦ علامات)
- ١- سلبيات للأسلوب شبه المكثف في تغذية الأغنام .
  - ٢- إيجابيات لنظام الرعي المؤجل كأحد نظم الرعي السائدة في أراضي المراعي الطبيعية .
- ج) ما الحل / الحلول المثلى التي تقدمها لمزارع أغنام ودواجن يعاني من ارتفاع كل من الآتية : (٨ علامات)
- ١- حوادث انزلاق حيوانات الضأن والمعز في الحظائر .
  - ٢- نسبة النفوق بين المواليد داخل حظائر الولادة لحيوانات الضأن والمعز .
  - ٣- نسبة هدر العلف في بيوت الدجاج .
  - ٤- نسبة كسر البيض الموضوع في بيوت الدجاج المربي على الفرشة .

### السؤال الرابع : (١٦ علامة)

- أ) على دفتر إجابتك . أكمل الفراغات بالمعلومة المناسبة في كل مما يلي : (١٠ علامات)
- ١- تحرص الإدارة الجيدة على أن تحصل على مولود من البقرة في مدة لا تتجاوز ..... شهراً بين ولادتين متتاليتين .
  - ٢- من أسباب فشل عملية الإخصاب عند الأبقار أحياناً :  
أ- ..... ب .....  
٣- من العوامل الوراثية المؤثرة في إنتاج حليب الأبقار وتركيبه :  
أ- ..... ب .....  
٤- من الطرق المستخدمة لتجديد قطيع الأغنام باستمرار :  
أ- ..... ب .....  
٥- تُحصن أفراخ دجاج اللحم من عمر يوم واحد وحتى سبعة أيام بـلقاحي :  
أ- ..... ب .....  
٦- تُعطي السلالات التجارية المحسنة وراثياً من دجاج البيض ما يقارب ..... بيضة في السنة .
- ب) ( الكوكسيديا ، إسهال العجول ، تعفن الظلف ) أمراض تصاب بها حيوانات المزرعة أحياناً ،  
أجب عن الآتية : (٦ علامات)
- ١- ما المناطق الثلاث في الجهاز الهضمي للطيور التي يمكن أن تصاب بطفيل الكوكسيديا ؟
  - ٢- ما الأسباب المرضية غير المعدية التي قد تؤدي إلى إسهال العجول ؟
  - ٣- ما المسبب الرئيس لمرض تعفن الظلف عند الأبقار والأغنام ؟

يتبع الصفحة الثالثة ،،،

### الصفحة الثالثة

السؤال الخامس : ( ١٨ علامة )

أ ) قارن بين تربية الدجاج في ( الأقفاص ) وتربيتها على ( الفرشة ) من حيث :

( ٨ علامات )

١- الكلفة المادية

٢- الإصابة بالأمراض

٣- نظافة البيض

٤- متوسط الإنتاج

ب) صمّم جدولاً يبين فيه نوع الأعلاف أو العلائق التي تقدم لحيوانات المزرعة والدجاج في

( ٥ علامات )

كل من الحالات الآتية :

١- تغذية الأبقار في المحلب .

٢- تغذية الإناث المستبعدة قبل بيعها .

٣- تغذية الأبقار المجففة ( المتوقفة عن الحلابة ) .

٤- تغذية دجاج البيض في مرحلة الرعاية .

٥- تغذية دجاج اللحم من عمر يوم واحد وحتى ( ٢٨ ) يوماً .

ج) اذكر خمسة من مركزات البروتين الحيواني تستخدم بصورة رئيسية في علائق الحيوانات

( ٥ علامات )

نوات المعدة البسيطة .

السؤال السادس : ( ١٦ علامة )

أ ) حدّد العلامات الخمس التي تظهر على إناث الأغنام عند اقتراب موعد ولادتها .

( ٥ علامات )

ب) أعطِ مثالين اثنين على كل مما يأتي :

( ٣ علامات )

١- غازات سامة تلوث الهواء وتؤثر سلباً في صحة حيوانات المزرعة .

٢- طفيليات داخلية تصاب بها حيوانات المزرعة أحياناً .

٣- طرق يتم بواسطتها التخلص من حيوانات المزرعة النافقة .

( ٨ علامات )

ج) علل كلاً مما يأتي :

١- من الضروري تقليب الفرشة الخاصة بسرب دجاج البيض في مرحلة الإنتاج من حين إلى آخر .

٢- تُعد الطفيليات من أهم المشكلات التي تتعرض لها تربية الحيوانات في مختلف بقاع العالم .

٣- تحتاج حيوانات المزرعة صغيرة العمر إلى درجات حرارة بيئية أعلى من الحيوانات الكبيرة .

٤- يُنصح بعدم زيادة الرطوبة عن ( ٨٠ ٪ ) في بيئة حيوانات المزرعة .

( انتهت الأسئلة )



بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ (الدورة الصيفية)

صفحة رقم ( ١ )

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علوم زراعية عامة / م ١ / نباتي  
الفرع : الزراعة  
مدة الامتحان : ٤٥ دقيقة  
التاريخ : ١٦ / ١١ / ٢٠١١

لنسخة متقنة من الامتحان  
المطلوبة

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	سؤال إحد
	١٧ علامة
	( P ) وهو يتكون من ثلاثة أجزاء :
٤٤	١. مضار الأنتام بكثوتة : هي قطفة أرض من مكثوتة ، لا يوجد عليها مظلة الاغزة لمعالفة ريشاء ، هت تحافز على هيفان لطف شتاء ، وبرودة الماء هيفان .
٥٨	٢. دورة سبب الأنتام : هي الفترة الزمنية بين نمو هوي هيفان هتتا ليشه .
١٠٦	٣. الدريس : هو سله لنباتات طراد ، التي تحس في مرحلة لنضج المناجبة (هب نوع لنبات) ، ثم تحفيل بحيث لا تتجاوز نسبة الرطوبة ميلا (١٥ - ٢٠ ٪) ، لتأسيه تخزين صرد صرد همدت تغيران كبيرة في قمتها لفضلية .
١٣٨	٤. الأمران المستوطنة : هي الأمران الوجودية لنبته مستورة في منطقة هفرقة صينة ، من مرصن الحمى الهلية في الأردن .
	( B ) أهم اسم السلاة لكل صر لحيوانات الزريعة التالية : (٩ علامة) ١×٩
٢٤	١ . البور
٢٢	٢ . الطامبير
٢٣	٣ . العواصي
٣٥	٤ . الأبخورا
٢٤	٥ . السامي
٢٩	٦ . البنو هابير
٢١	٧ . الميخوبيل
١٨	٨ . الطر هوز
٢١	٩ . المرشيو



السؤال الثالث  
١٧ مادة

رقم الصفحة  
في الكتاب

(٣ مادة) ١٧٣

١٥ الهرم الجيد ٣ أمور :

١٤٣

١. تبديل طموح المعاهد الوارد في  
الحيوان (التربية)

طموح  
طموح

٢. التحلل من لفائف مثل اول الكبد للبريون، ثاني الكبد للبريون، لليونين، كيمبيد، كيمبيد

٣. تحلل الحيوان من حرارة ناجمة من العمليات الحيوية للجسم مثل طهيهم والشمس وحرارة

٤. التحلل من الرطوبة الزائدة داخل السائل وخاصة في فصل الشتاء

وفي الإناث التي تتفوق في الرطوبة النسبية. (مكروب ٣ مادة)

(٦ مادة) ١٧٦

١٥ أذكر ثلاث

١١٣

١. عمليات التوليد حسب الهدف :

٢. ضرورة إتلاف سبب سواد الأعلان والحالف

٣. الحاجة الى مكان لتخزين الأعلان

٤. الحاجة الى نقل الأعلان الى أرض

١٠٣

٥. إيجابيات تقام لرعي الجبل :

٢. المقادير البنائية مرمية كاشفة لزيادة موزانها

٣. المقادير مرمية كاشفة لزيادة الجارية الجديدة ونموها

٤. نظمية البذور الناتجة من حراثة محلية لرعي

(٨ مادة) ٢٧٤

١٥ حائل / طول :

١. هوانج الأوتلوم : هو انه تكونه ارضية المقدم تربية وسوية

٤٣

أوسد الارضنة السليم

٢. تعدد الواليد : يجب ان تكونه مقدم الولاده مجزوم لفرشة

الشيوية

من نشارة طين أو قش ودراسه ان تكون نظيفه ورائحة

٣. نسبة هدر العلف : استخدام المعالف المستطيلة يزيد من ارتفاع

٥٣

نسبة هدر العلف وللتقليل من ذلك يمكن استخدام المعالف الاخرى أو

العلوية

المعالف الدائرية كما يمكن تبديل هدر العلف بزيادة ارتفاع المعالف المستطيلة بشدة

٥٣

٤. ارتفاع نسبة كسر البنية : يجب تزويد سوية الدرجات المرتفعة على

الفرشة بالاعلى من كسر البنية لرفع الدرجات بزيادة

لثقافة البنية وتبين نسبة كسر البنية - زيادة عدد مرات جمع البنية - تقليل ارتفاع الفرشة

- تقليل ارتفاع الطيور

اي تغلقه يحصل الطالب على علامته

السؤال الرابع

الملائمة

رقم الصفحة  
في الكتاب

١٨٠ ( ١٠ معلومات ) : ١٨٠

١. ١٢ شهر آء سنة ، حول ، ٢٦٠ - ٢٦٥ يوم ١١ - ١٢ شهر ٥٩

٢. قلة عدد حيوانات بيوتة التي ارجلت الى اللحم .

٣. لعدم التلقيح في بيوتة الخنازير . ٦٠

٤. ٢. الذئب والوراث لكل سلالة مد سلاله البير . ٦٦

٥. الذئب لدراما لكل فرد من افراد سلالة الواحد .

٥. ٢. الانتفاء . ٥. الاديبياد . ٥. سزار حيوانات لورنظر ٧٣

٥. اهتياج قرابة حيوانات لقطيع وفلا باسبدا لذكر من ٤ - ٥ سنوات (مطلوب ٢ سنة)

٥. اهتياج الاناث لرفقة او اصابة اذوات لاحتياج لعدن اذ سرة لعدن

٥. ٢. التري السحب كحوتة (١٨) . ٥. السنوكاسل (٢) ٧٧

٦. ٢٨٠ بيوتة في السنة (٧٠ - ٣٠) ٨٩

٥. امراض كوكسيدا ، اسهال لبعول لعدن لطف ! (٦ معلومات)

١. ساهو اصابة الخنزير لعدن لطفن كوكسيدا : ١٥٢

٢. الجزر لعدن من لاصار لعدنية . ٥. الجزر لسفلي من لاصار

لعدنية . ٥. الأعدوسه . ٤٣

٢. الاسباب لرضة غير لعدنية لسببة الى اسهال لبعول :

٢. تنازل كميات من طليب لعدن او لاصار لعدن لعدن . ١٤٢

٥. تنازل مواد غير قابلة للهضم . الموارد السيليلوزية ٤٤

٢. حيب مرض لعدن لطف عند الاصغار لعدن هو :

الاصهار بالجراثيم البكتيرية لفضلية لعدنية اع

السؤال الثاني

١٨ عدد

رقم الصفحة  
في الكتاب

١٢) قاربه سيد تربية لربها ٢ في الاقفاي وكرسى على لفرقة سيد! (٨ عدد)

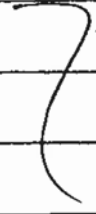
	الاقفاي	الفرقة
٨٧	١. اطلع لاربه	أقل
	٢. الراهب بالامراض	أقل
	٣. ثقافة ليد	أقل
	٤. متوك لربها?	أقل

٥) هم جدول سيد تب نوع (اللاف اربالند!) (٥ عدد)

٢٥

الرقم	التغذية	نوع لعدله / اللاف
١.	تغذية لادان لملح	اللائف لمره
٢.	تغذية لادان لستيد	ملائف لسنه
٣.	تغذية لادان لطف	اللائف لالله لمرارة
٤.	تغذية لادان لمرارة لربها	علقة لانور
٥.	تغذية لادان لمرارة لربها لمرارة لربها	العلقة لربها
١٠٨	(A) خص كزان : مسود ليد ، مسود ليد ، مسود ليد ، مسود ليد .	

(٥ عدد) ١٥





رقم الصفحة في الكتاب	السؤال السادس
	١٦ ملصقة
	(١٥ ملصقة) ١ X ٥
	١. تتبع الدنان عند لقائه مع لقيم للقيام وتقسيمه للأفراد ٢. تتبع أحيانا عند مكان مناسب ثم يذهب باقدا ٣. لغير الهذع بلون وردي ويزداد حجمه ٤. ترتج زواجا وتنفذ على شفير عند حدوث انقباض في عضلات الرحم ٥. تتلف على (الأرض) بعد فترة انقباض الرحم ويزداد ٥. مروج سوائل من الفتحة التناسلية (الحيا).
٧١	
	(٣ ملصقة) ١ X ١/٢
	١. الفاعل لسان ٢. ادلة اكسيد كبريتون ، الامونيا ، كبريتيد هيدروجين ، الهيدروجين الصلبة كالصبا والرمال ٣. لمصليات واهلية ٤. الديدان للهوائية والركوبية والكبدية والرشبية والتوكسيدية ٥. طرد التلحم من طولان المنقمة الدفن المره
١٤٤	
	(٨ ملصقة) ٤ X ٢
	١. تعلق ليرسة : حيث لاكتسب على تعلقه تؤدي الى اصابة بالأمراض ٢. مفعلة ليرسات : وذلك لتأثيرها في امتصاص ليرسات ٣. هيدرات ليرسة الهنترة : لانه سام جسم السمكة اقل ، وقدرتها على تنظيم ورمه حرارة جسم اقل من ليرسات كبرى ٤. عدم زيادة ليرسة : لانه ارتفاع ليرسة على (١.٨) يولد على قسبي الاصابة لتنظية والطفيلية ، ويزيد من الاضرار ليرسي للحيوانات . (امراض تنفسية) لا انتشار الامراض
١٤٥	