

المادة: محاصيل العلف والمراعي الجزء النظري
المرحلة: الثالثة

الامتحانات النهائية
الفصل الاول-الدور الاول

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت\ كلية الزراعة

للعام الدراسي 2010-2011 الزمن: ساعتان

قسم المحاصيل الحقلية

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال سبع درجات

الدرجة	مضمون السؤال	رقم السؤال
7	حضيرة أغنام مؤلفة من 50 رأس تغذى من مزرعة للمخاليط العلفية مساحتها 90 دونم فإذا علمت أن حاصل العلف الأخضر للمتر المربع الواحد 177 غم ونسبة المادة الجافة فيه 33% فما هي المدة الزمنية بالايام الكافية لتغذية ذلك القطيع خلال الحشة الواحدة علما ان الحاجة اليومية للرأس الواحد هي 2 كغم مادة جافة؟	س1\
7	Creeping rooted -5 Artificial pastures -4 Forage-3 Vicia narbonensis L.-2 re growth-1 Intake-7 Sorghum bicolor L.-6 cultivars	س2\ ما المقصود بكل مما يلي
1 1 1 1 1 1 1	1- يبلغ حاصل العلف الأخضر للبرسيم المصري-----وعدد الحشات ----- 2- من وسائل تحسين تغذية الحيوان في العراق-----و----- 3- تعمل المخاليط العلفية على تحسين انتاجية الاعلاف الخضراء من خلال-----و----- 4- يعد توفر خلايا النحل مهم في حقول البرسيم المعد لانتاج البذور بسبب----- 5- يعبر معيار الاستغلال عن----- 6- تعتمد الطريقة الكيميائية لتقدير نوعية العلف على-----و-----و----- 7- يفضل الشوفان على الشعير عند الزراعة-----	س3\ املا الفراغات التالية بما يناسبها
3 4	أ- تتميز المخاليط العلفية باتزان قيمتها الغذائية؟ ب- يتحمل الجت الصالح للرعي الجفاف والبرودة؟	س4\ علل مايلي
1 1 1 1 1 1 1	1- السابليج أفضل في قيمته الغذائية مقارنة بالدريس 2- تتميز مجموعة أصناف التركستان بأنها حساسة للبرودة 3- لا يشترط أن تكون كمية الامطار أكثر من 300 ملم سنوي عند اعادة بذار المراعي 4- يهدف معيار الاستغلال السليم الى رعي جميع أجزاء النبات 5- يتميز الكرط ذو الثمار الشائكة بملائمته للرعي 6- الفائدة العلفية للدخن هو المحتوى العالي من البروتينات 7- تلائم زراعة الشيلم العلفي المناطق الحارة.	س5\ ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة وضح الخطأ ان وجد
3 4	أ- هل هناك علاقة بين تركيز حامض ال H C N ونمو النبات وهل تتباين الذرة البيضاء في محتواها من هذا الحامض؟ 2- ما أهم النقاط التي يجب أن تراعى عند انتاج البذور من البرسيم؟	س6\ أجب عمائلي

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

أ.م.د. عقيل نجم المحمدي

مدرس المادة

د. داود سلمان العبيدي

جمهورية العراق
 الامتحانات النهائية
 المادة: محاصيل العلف والمراعي/النظري
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 كليات الزراعة \قسم المحاصيل الحقلية
 للعام الدراسي 2014-2015
 الزمن: ساعتان
 المرحلة: الثالثة
 ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال عشر درجات

الدرجة	مضمون السؤال	رقم السؤال
10	1-I.V.D.M.D. 2-Vicia narbonensis 3-Coumeston 4-HCN 5-Medicago sativa 6-Soiling crops 7-Forage mixtures 8-Artificial pastures 9-Establishment	س1: عرف خمسا ممايلي
5 5 5	1-يفضل زراعة البرسيم مع الشعير كمخلوط علفي. 2-يستخدم الكرط في الرعي بصورة رئيسية. 3-بعض اصناف البرسيم الحلو أكثر صلاحية في التغذية الخضراء.	س2: علل اثنين ممايلي:
2 2 2 2 2 2 2	1-يبلغ حاصل العلف الاخضر للبرسيم المصري-----طن\دونم ويعطي-----حشة. 2-تتبع اصناف الجت العراقية مجموعة-----. 3-المرحلة المناسبة لحش البرسيم هي-----. 4-تربية المحاصيل العلفية لغرض النوعية تركز علىصفة-----و-----. 5-من أقسام الشيلم العلفي-----و-----. 6-من أهم مميزات أصناف الجت الصالحة للرعي-----و-----. 7-تشمل أصناف البرسيم المعمرة والمحولة-----و-----.	س3: املا خمسا من الفراغات التالية بما يناسبها
2 2 2 2 2 2 2	1-تزداد القيمة الغذائية للعلف الاخضر في المراحل المتأخرة. 2-تحتوي بعض محاصيل العلف النجيلية على بكتريا الرايزوبيا المثبتة للنيتروجين. 3-يحش الجت عند وصول النبات ارتفاع 40سم. 4-يحتوي الكرط على مادة الكومارين التي تقلل من خصوبة النعاج. 5-يصنع السايلاج من الذرة الصفراء قبل التزهير. 6-من عيوب البرسيم الاحمر هو ارتفاع نسبة الكربوهيدرات. 7-الشيلم العلفي محصول غني بالبروتينات.	س4: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد ولخمس فقط
10	حقل زراعي مساحته 150 دونم مزروع بمخلوط علفي(برسيم+شعير) فإذا علمت ان المتر المربع فيه علف أخضر 1250 غم وبنسبة رطوبة 69% فما هي المدة الزمنية التي تكفي لتغذية ثروة حيوانية(45 رأس بقر و30 رأس غنم) علما أن حاجة الابقار اليومية 10 كغم مادة جافة والاغنام 2 كغم مادة جافة.	س5:
10	ماهي أقسام الجت تبعا الى الخصائص النباتية والمتطلبات البيئية ؟	س6:

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

أ.د.فخرالدين عبدالقادر صديق

مدرس امادة

أ.م.د.داود سلمان مدب

جمهورية العراق

الامتحانات النهائية

المادة: محاصيل العلف والمراعي/النظري+العملي

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الفصل الاول

المرحلة :الثالثة

كليات الزراعة أقسام المحاصيل الحقلية

للعام الدراسي 2011-2012

الزمن: 3 ساعات

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال سبع درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1: عرف سبعا مايلي	1-Melilotus spp 2-Hay 3-re growth 4-Crimson clover 5-shaftal 6-الكرط البرميلي 7-Forage mixtures 8-Natural pastures 9-M.L.D.	7
س2: علل اثنين مايلي:	1-تتأثر أصناف الجت العراقي بالبرودة العالية شتاءا. 2-تؤثر بعض أصناف الكرط سلبيًا على قيمة الاصواف. 3-يذبل العلف الاخضر للذرة البيضاء قبل اعطائه للحيوان.	3.5 3.5 3.5
س3:	مزرعة للمحاصيل العلفية مساحتها 140دونم. وزن العلف الاخضر للمتر المربع الواحد 1200غم برسيم وبنسبة رطوبة 72% فكم هي المساحة اليومية التي يجب أن تحش لتغذية قطيع من الابقار 40رأس والاعنام 30رأس علما أن الحاجة اليومية للرأس الواحد للابقار 10كغم مادة جافة والاعنام 2كغم.	7
س4: املأ الفراغات بمايناسبها	1-من أصناف الجت الزاحفة-----و-----. 2-يعرف الكاوزبأنه-----. 3-يصل حاصل العلف الاخضر للشوفان-----خلال الموسم. 4-الأصناف المحلية للذرة البيضاء في العراق هي-----. 5-تعذصة-----و-----من دلائل تحسن المراعي. 6-من طرق التعبير عن نوعية المحاصيل العلفية-----و-----. 7-فوائد المحاصيل البقولية في الدورة الزراعية-----و-----.	1 1 1 1 1 1 1
س5:	عدد أنواع البرسيم المصري وأشرح واحدة فقط.	7
س6: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة وصحح الخطأ أن وجد	1-يحتوي الحندقوق على مادة الكاومستون السامة. 2-يصل حاصل العلف الاخضر للذرة البيضاء الى 15طن\دونم خلال الموسم. 3-تأخر قطع الدريس يزيد من نسبة البروتين في العلف. 4-زيادة التسميد النتروجيني يقلل من تركيز حامض الHCN في النبات. 5-زراعة النجيليات مع البقوليات يزيد من العلف الاخضر ولا يؤثر على القيمة الغذائية. 6-يفضل رعي البرسيم المستديم مقارنة بالحش للسهولة. 7-يعبر معيار الاستغلال السليم عن جزء النبات المصاب.	1 1 1 1 1 1 1

مدرس امادة

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

د.داوود سلمان مدب العبيدي

أ.م.د. عقيل نجم عبودالمحمدي

جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جامعة تكريت | كلية الزراعة |
 قسم المحاصيل الحقلية

الامتحانات النهائية
 الفصل الاول-الدور الثاني
 للعام الدراسي 2010-2011

المادة: محاصيل العلف والمراعي | الجزء النظري
 المرحلة: الثالثة
 الزمن: ساعتان

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال سبع درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1	<p>أنشئ مرعى اصطناعي لمخلوط علفي من البرسيم الاحمر والشعير مساحته 140 دونم فاذا كان المتر المربع فيه يحتوي على 190 غم علف أخضر ونسبة الرطوبة فيه 70% فاذا أريد استغلاله في رعي 100 رأس من الماعز فما هي المدة الزمنية التي تكفي لرعي ذلك القطيع علما أن الرأس الواحد يحتاج 2 كغم مادة جافة في اليوم؟</p> <p>حقل زراعي مساحته 150 دونم مزروع بمخلوط علفي (برسيم+شعير) فاذا علمت ان المتر المربع فيه علف أخضر 1250 غم ونسبة رطوبة 69% فما هي المدة الزمنية التي تكفي لتغذية ثروة حيوانية (45 رأس بقر و 30 رأس غنم) علما أن حاجة الابقار اليومية 10 كغم مادة جافة والاغنام 2 كغم مادة جافة.</p> <p>محطة تربية حيوان مؤلفة من 25 رأس بقر و 25 رأس غنم يتم تغذيتها من مزرعة للعلف الاخضر (مخلوط من الشعير والبرسيم) مساحتها 50 دونم فاذا كان وزن العلف الاخضر في المتر المربع = 900 غم ونسبة الرطوبة فيه 78% فما هي المدة التي تكفي لتغذية القطيع خلال الحشة الواحدة اذ تحتاج البقرة الى 5 كغم/يوم والغنم 2 كغم/يوم؟</p> <p>احسب الحمولة الحيوانية لآحد مراعي البادية الجنوبية (مساحته 500 دونم) يحتوي على نبات العرفج بنسبة 66% ومعيار الاستغلال السليم له 70% وحاصل المادة الجافة للمتر المربع 200 غم ويراد رعي الاغنام خلال شهرين علما أن الحاجة اليومية للرأس الواحد (2 كغم) مادة جافة/يوم؟</p>	7
س2 عرف مايلي	<p>1-Straw 2-Permanent pastures 3-Cow pea 4-Full bloom 5-Forage 6-mixtures 7-Alfalfa 8-الكشون 9-الكومارين 10-Forage quality 11-Feed 12-Soiling crops</p>	7
س3 ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة و صح الخطأ ان وجد	<p>1-تعرف ال Ranges بأنها أحد المراعي الاروانية التي تحاط بأسيجة لحمايتها من الحيوانات</p> <p>2-عند حش الجت بمرحلة ازهار 10% فان نسبة البروتين فيه 10%</p> <p>3-دراسة النوعية للمحاصيل العلفية ليست لها علاقة بمحتوى المواد السامة</p> <p>4-البراسيم كلها محاصيل علفية شتوية حولية غنية بالبروتينات</p> <p>5-تزداد القيمة الغذائية للعلف الاخضر في المراحل المتأخرة.</p> <p>2-تحتوي بعض محاصيل العلف النجيلية على بكتريا الرايزوبيا المثبتة للنيتروجين.</p> <p>3-يحش الجت عند وصول النبات ارتفاع 40 سم.</p> <p>4-يحتوي الكرط على مادة الكومارين التي تقلل من خصوبة النعاج.</p>	1 1 1 1 1 1 1

	<p>5-يصنع السايلاج من الذرة الصفراء قبل التزهير.</p> <p>6-من عيوب البرسيم الاحمر هو ارتفاع نسبة الكربوهيدرات.</p> <p>7-الشيلم العلفي محصول غني بالبروتينات.</p> <p>7-المرحلة المناسبة لحش محاصيل الدريس هي قبل التزهير</p> <p>-تعرف الRangesf بأنها أحد المراعي الاروائية التي تحاط بأسيجة لحمايتها من الحيوانات</p> <p>2-عند حش الجت بمرحلة ازهار 10% فان نسبة البروتين فيه 10%</p> <p>3-دراسة النوعية للمحاصيل العلفية ليست لها علاقة بمحتوى المواد السامة</p> <p>4-البرسيم كلها محاصيل علفية شتوية حولية غنية بالبروتينات</p> <p>5-تقع البادية الغربية في محافظة المثنى</p>	
3 4	<p>أ-ارتفاع القيمة الغذائية للمحاصيل العلفية في المراحل المبكرة من النمو؟</p> <p>ب-يفضل حش البرسيم على رعيه في الحقول المستديمة؟</p> <p>-يفضل زراعة البرسيم مع الشعير كمخلوط علفي.</p> <p>2-يستخدم الكرط في الرعي بصورة رئيسية.</p> <p>3-بعض اصناف البرسيم الحلو أكثر صلاحية في التغذية الخضراء.</p> <p>-تفضل زراعة نفل خف الطير كمحصول علفي في وسط وجنوب العراق؟</p> <p>2-تتميز المخاليط العلفية بطول فترة توفر العلف الاخضر؟</p> <p>3-تفضل زراعة الشوفان على الشعير كمحصول علف أخضر في الزراعة الاروائية</p> <p>-الشوفان أكثر انتاجا وقيمة غذائية تحت الظروف الاروائية مقارنة بالشعير؟</p> <p>2-يجب تلقيح بذور البقوليات ببكتريا الرايزوبيا؟</p> <p>3-تقطع الذرة البيضاء بعد طرد النورات الزهرية</p> <p>4-نباتات الكرط أكثر صلاحية للرعي؟</p> <p>-يستخدم البرسيم الحلو ذو الازهار الصفراء في استصلاح الاراضي؟</p> <p>2-التأخير الزائد في قطع محاصيل الدريس يؤثر سلبا في قيمتها الذاتية؟</p> <p>3-تصلح بعض أصناف الجت لغرض الرعي؟</p>	س4\علل ماييلي
1 1 1 1 1 1 1	<p>1-تفضل الاغنام رعي -----بينما الابقار-----والماعز-----</p> <p>2-----</p> <p>3-لكل محصول مرحلة مناسبة للحش وذلك لغرض-----و-----</p> <p>4-يبلغ حاصل العلف الاخضر للجت -----خلال الموسم</p> <p>5-يتميز اصناف الذرة البيضاء المحلية بانها تصلح ل-----</p> <p>6-يستعمل نفل خف الطير في-----و-----</p> <p>7-يحش الجت عندما تصل نسبة التزهير-----</p> <p>-يبلغ حاصل العلف الاخضر للبرسيم المصري-----طن\دونم ويعطي-----حشة.</p> <p>2-تتبع اصناف الجت العراقية مجموعة-----.</p> <p>3-المرحلة المناسبة لحش البرسيم هي-----.</p> <p>4-تربية المحاصيل العلفية لغرض النوعية تركز علىصفة-----و-----.</p> <p>5-من أقسام الشيلم العلفي-----و-----.</p> <p>6-من أهم مميزات أصناف الجت الصالحة للرعي-----و-----.</p> <p>7-تشمل أصناف البرسيم المعمرة والمحولة-----و-----.</p>	س5\املا الفراغات التالية بما يناسبها

	<p>-تبلغ عدد الحشات للبرسيم المصري-----وحاصل العلف الاخضر-----</p> <p>2-تحتوي بعض اصناف الكرط على مادة مضره هي-----</p> <p>3-تقطع الذرة البيضاء كعلف اخضر عند مرحلة-----</p> <p>4-الكاكوز-----</p> <p>5-يبلغ حاصل المخلوط العلفي (شعير+برسيم)-----والزراعة المفردة-----</p> <p>-----من المحاصيل البقولية العلفية الرعوية الحولية.</p> <p>2-يبلغ العلف الاخضر للبرسيم-----طن ويعطي عددحشات-----حشة.</p> <p>3-تقسم المراعي بصورة عامة الى-----و-----.</p> <p>4-تتميز القيمة الغذائية للنجيليات باحتوائهاعلى-----والبقوليات-----.</p> <p>-تسبب النباتات السامة في المراعي اضرار-----و-----</p> <p>2-تقع بادية الجزيرة ضمن محافظة-----</p> <p>3-تحدد المرحلة المناسبة لقطع محصول الجت ب-----و-----</p> <p>4-من اصناف الذرة البيضاء العلفية في العراق-----و-----</p> <p>5-تقسم أنظمة الرعي الى-----و-----و-----و-----</p> <p>6-الStoverهو-----</p> <p>7-تتميز النجيليات باحتوائها على-----بينما تكون البقوليات غنية ب-----</p> <p>--</p>	
3 4	<p>أ-ما أبرز فوائد المخاليط العلفية؟</p> <p>ب-ماهي المعايير الاساسية التي تعتمد في الحكم على حال المرعى؟</p> <p>ماهي أقسام الجت تبعا الى الخصائص النباتية والمتطلبات البيئية ؟</p> <p>-ماأهم أربعة فوائد للمخاليط العلفية؟</p> <p>2-أذكر الاسم الانكليزي والعلمي لأربعة أنواع من البراسيم؟</p> <p>3-كيف يتم تحديد المرحلة المناسبة لقطع الجت والبرسيم؟</p> <p>-ماهي أصناف الكرط ؟ عددها فقط.</p> <p>2-قارن بين الشوفان والشعير كمحاصيل علفية؟</p> <p>3-كيف يمكن اجراء تحسينات وراثية في نوعية المحاصيل العلفية</p>	س6\أجب عمالي

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

أ.م.د. عقيل نجم المحمدي

مدرس المادة

د.داود سلمان العبيدي

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت\ كلية الزراعة \1
قسم علوم الثروة الحيوانية
ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال ثمان درجات

الامتحانات النهائية
للعام الدراسي 2012-2013
الفصل الثاني

المادة: محاصيل العلف والمراعي\ الجزء النظري
المرحلة: الثانية
الزمن: ساعتان

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1\	أنشئ مرعى اصطناعي لمخلوط علفي من البرسيم الاحمر والشعير مساحته 140 دونم فاذا كان المتر المربع فيه يحتوي على 190 غم علف أخضر ونسبة الرطوبة فيه 70% فاذا أريد استغلاله في رعي 100 راس من الماعز فما هي المدة الزمنية التي تكفي لرعي ذلك القطيع علما أن الرأس الواحد يحتاج 2 كغم مادة جافة في اليوم؟	8
س2\ عرف مايلي	1-الكومارين 2- Forage quality 3- Soiling crops 4- Feed	8
س3\ اضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد	1-تعرف الRanges بأنها أحد المراعي الاروائية التي تحاط بأسيجة لحمايتها من الحيوانات 2- عند حش الجت بمرحلة ازهار 10% فان نسبة البروتين فيه 10% 3-دراسة النوعية للمحاصيل العلفية ليست لها علاقة بمحتوى المواد السامة 4-الشوفان محاصيل علفية شتوية حولية غنية بالبروتينات	2 2 2 2
س4\ اعلل مايلي	أ-ارتفاع القيمة الغذائية للمحاصيل العلفية في المراحل المبكرة من النمو؟ ب-يفضل زراعة البرسيم مع الشعير كمخلوط علفي	4 4
س5\ املا الفراغات التالية بما يناسبها	1-تحش الذرة البيضاء عندما تصل نسبة التزهير----- 2-تتبع اصناف الجت العراقية مجموعة----- 3-من اصناف البرسيم المعمرة والمحولة-----و----- 4-تتميز القيمة الغذائية للجيليات باحتوائها على-----بينما تكون البقوليات غنية ب-----	2 2 2 2
س6\ اجب عمايلي	أ-ما أبرز فوائد المخاليط العلفية؟ ب-ماهي أقسام الجت تبعا الى الخصائص النباتية والمتطلبات البيئية ؟	4 4

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

أ.م.د.

مدرس المادة

د.داود سلمان مدب العبيدي

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت\ كلية الزراعة \1
قسم علوم الثروة الحيوانية
ملاحظة: الإجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال ثمان درجات

الامتحانات النهائية
للعام الدراسي 2012- 2013
الفصل الثاني

المادة: محاصيل العلف والمراعي\ الجزء النظري
المرحلة: الثانية
الزمن: ساعتان

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1\	حقل زراعي مساحته 150 دونم مزروع بمخلوط علفي(برسيم +شعير) فإذا علمت ان المتر المربع فيه علف أخضر 1250 غم وبنسبة رطوبة 69% فما هي المدة الزمنية التي تكفي لتغذية ثروة حيوانية(45 رأس بقر و30 رأس غنم) علماً أن حاجة الأبقار اليومية 10 كغم مادة جافة والأغنام 2 كغم مادة جافة.	8
س2\ عرف مايلي	1-Straw 2-Permanent pastures 3-Cow pea 4-Full bloom	8
س3\ اضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة وضح الخطأ ان وجد	1- يحش الجت عند وصول النبات ارتفاع 40 سم. 2- يصنع السابلج من الذرة الصفراء قبل التزهير. 3- من عيوب البرسيم المصري هو ارتفاع نسبة الكربوهيدرات. 4- تأخير قطع الدريس لا يؤثر على قيمته الغذائية.	2 2 2 2
س4\ اعلل مايلي	أ- يستخدم الكرط في الرعي بصورة رئيسية. ب- بعض اصناف البرسيم الحلو أكثر صلاحية في التغذية الخضراء.	4 4
س5\ املا الفراغات التالية بما يناسبها	1- لكل محصول مرحلة مناسبة للحش وذلك لغرض-----و----- 2- يبلغ حاصل العلف الأخضر للحشيش السوداني -----خلال الموسم 3- يتميز اصناف الذرة البيضاء المحلية بأنها تصلح ل----- 4- يستعمل نفل خف الطير في-----و-----	2 2 2 2
س6\ أجب عمايلي	أ- قارن بين الشوفان والشعير كمحاصيل علفية؟ ب- كيف يمكن إجراء تحسينات وراثية في حاصل العلف الأخضر المحاصيل العلفية	4 4

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

أ.م.د.

مدرس المادة

د.داود سلمان مدب العبيدي

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت | كلية الزراعة |
قسم علوم الثروة الحيوانية
ملاحظة: الإجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال ثمان درجات

الامتحانات النهائية
للعام الدراسي 2012- 2013
الفصل الثاني

المادة: محاصيل العلف والمراعي | الجزء النظري
المرحلة: الثانية
الزمن: ساعتان

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1	محطة تربية حيوان مؤلفة من 25 رأس بقر و 25 رأس غنم يتم تغذيتها من مزرعة للعلف الأخضر (مخلوط من الشعير والبرسيم) مساحتها 50 دونم فإذا كان وزن العلف الأخضر في المتر المربع = 900 غم ونسبة الرطوبة فيه 78% فما هي المدة التي تكفي لتغذية القطيع خلال الحشة الواحدة إذ تحتاج البقرة الى 5 كغ/يوم والغنم 2 كغ/يوم؟	8
س2 عرف مايلي	1-Hay 2- Pastures 1-Forages crops 4-Alfalfa	8
س3 اضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ إن وجد	1--تزداد القيمة الغذائية للعلف الأخضر في المراحل المتأخرة. 2-تحتوي بعض محاصيل العلف النجيلية على بكتريا الرايزوبيا المثبتة للنيتروجين. 3-يحش الجت عند وصول النبات ارتفاع 40سم. 4-يحتوي الكرط على الزغب الذي يقلل من تحميله للجفاف.	2 2 2 2
س4 اعلل مايلي	أ-تقطع الذرة البيضاء بعد طرد النورات الزهرية ب-الشوفان أكثر إنتاجاً وقيمة غذائية تحت الظروف الاروائية مقارنة بالشعير؟	4 4
س5 املا الفراغات التالية بما يناسبها	1-تقطع الذرة البيضاء كعلف أخضر عند مرحلة----- 2-الكاكوز----- 3-يبلغ حاصل المخلوط العلفي (شعير+برسيم)-----والزراعة المفردة----- 4-----من المحاصيل البقولية العلفية الرعوية الحولية	2 2 2 2
س6 أجب عمايلي	-أذكر الاسم الانكليزي والعلمي لأربعة أنواع من البراسيم؟ 3-كيف يتم تحديد المرحلة المناسبة لقطع الجت والبرسيم؟	4 4

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

أ.م.د.

مدرس المادة

د.داود سلمان مدب العبيدي

المادة:محاصيل العلف والمراعي\الجزء النظري

أسئلة الامتحانات النهائية

جمهورية العراق

المرحلة :الثانية

الفصل الاول-الدور الثالث

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الزمن:ساعتان

للعام الدراسي 2011-2012

كلية الزراعة إقسم علوم الثروة الحيوانية

ملاحظة:الإجابة على خمسة اسئلة ولكل سؤال عشر درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1:المقصود بخمسة من المصطلحات التالية	(I.V.D.M.D.)-4,Hay-3,Mixtures-2, <i>Trifolium alexandrinum</i> L-1 Full -9, <i>Medicago trumsalr</i> '-8,Forage quality-7,H C N-6,Deferred grazing-5 .bloom	10
س2:أجب عن فرعين فقط	1-كيف يمكن التقليل من التأثير السلبي لحامض الHCN في الذرة البيضاء؟ 2-قسم محصول الجت حسب تقسيم العالم White؟ 3-ما أهداف تربية المحاصيل العلفية لغرض العلف الأخضر؟	5 5 5
س3:	محطة تربية حيوان مؤلفة من 25 رأس بقر و25 رأس غنم يتم تغذيتها من مزرعة للعلف الأخضر(مخلوط من الشعير والبرسيم)مساحتها 50 دونم فإذا كان وزن العلف الأخضر في المتر المربع=900غم ونسبة الرطوبة فيه 78% فما هي المدة التي تكفي لتغذية القطيع خلال الحشة الواحدة إذا احتاج البقرة الى 5كغ/يوم والغنم 2كغ/يوم؟	10
س4:علل مايلي	1-تفضل زراعة نفل خف الطير كمحصول علفي في وسط وجنوب العراق؟ 2-تتميز المخاليط العلفية بطول فترة توفر العلف الأخضر؟ 3-تفضل زراعة الشوفان على الشعير كمحصول علف أخضر في الزراعة الاروائية؟	3 3 4
س5:املا الفراغات بما يناسبها	1-تبلغ عدد الحشات للبرسيم المصري-----وحاصل العلف الأخضر----- 2-تحتوي بعض اصناف الكرط على مادة مضرّة هي----- 3-تقطع الذرة البيضاء كعلف أخضر عند مرحلة----- 4-الكاكوز----- 5-يبلغ حاصل المخلوط العلفي (شعير+برسيم)-----والزراعة المفردة-----	2 2 2 2 2
س6\ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ إن وجد	1-تعرف الRangesf بأنها أحد المراعي الاروائية التي تحاط بأسيجة لحمايتها من الحيوانات 2-عند حش الجت بمرحلة ازهار 10% فإن نسبة البروتين فيه 10% 3-دراسة النوعية للمحاصيل العلفية ليست لها علاقة بمحتوى المواد السامة 4-البراسيم كلها محاصيل علفية شتوية حولية غنية بالبروتينات 5-تقع البادية الغربية في محافظة المثنى	2 2 2 2 2

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

مدرس المادة

أ.م. د.معد عبد الكريم

د.داود سلمان مدب

كليات الزراعة أقسم المحاصيل الحقلية للعام الدراسي 2014-2015 الزمن: ساعتان

ملاحظة: الإجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال عشر درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1: عرف خمسا ممايلي	1-I.V.D.M.D. 2-Vicia narbonensis 3-Coumeston 4-HCN 5-Medicago sativa 6-Soiling crops 7-Forage mixtures 8-Artificial pastures 9-Establishment	10
س2: علل اثنين ممايلي:	1-يفضل زراعة البرسيم مع الشعير كمخلوط علفي. 2-يستخدم الكرط في الرعي بصورة رئيسية. 3-بعض اصناف البرسيم الحلو أكثر صلاحية في التغذية الخضراء.	5 5 5
س3: املا خمسا من الفراغات التالية بما يناسبها	1-يبلغ حاصل العلف الاخضر للبرسيم المصري-----طن/دونم ويعطي-----حشة. 2-تتبع اصناف الجت العراقية مجموعة-----. 3-المرحلة المناسبة لحش البرسيم هي-----. 4-تربية المحاصيل العلفية لغرض النوعية تركز على صفة-----و-----. 5-من أقسام الشيلم العلفي-----و-----. 6-من أهم مميزات أصناف الجت الصالحة للرعي-----و-----. 7-تشمل أصناف البرسيم المعمرة والمحولة-----و-----.	2 2 2 2 2 2 2
س4: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ امام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد ولخمس فقط	1-تزداد القيمة الغذائية للعلف الاخضر في المراحل المتأخرة. 2-تحتوي بعض محاصيل العلف النجيلية على بكتريا الرايزوبيا المثبتة للنيتروجين. 3-يحش الجت عند وصول النبات ارتفاع 40سم. 4-يحتوي الكرط على مادة الكومارين التي تقلل من خصوبة النعاج. 5-يصنع السايلاج من الذرة الصفراء قبل التزهير. 6-من عيوب البرسيم الاحمر هو ارتفاع نسبة الكربوهيدرات. 7-الشيلم العلفي محصول غني بالبروتينات.	2 2 2 2 2 2 2
س5:	حقل زراعي مساحته 150 دونم مزروع بمخلوط علفي (برسيم+شعير) فإذا علمت ان المتر المربع فيه علف أخضر 125 غم وبنسبة رطوبة 69% فما هي المدة الزمنية التي تكفي لتغذية ثروة حيوانية (45 رأس بقر و30 رأس غنم) علما أن حاجة الابقار اليومية 10 كغم مادة جافة والاغنام 2 كغم مادة جافة.	10
س6:	ماهي أقسام الجت تبعا الى الخصائص النباتية والمتطلبات البيئية ؟	10

رئيس قسم المحاصيل الحقل

مدرس المادة

أ.د. فخر الدين عبدالقادر صديق

أ.م.د. داود سلمان مدب

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1: عرف سبعا ممايلي	1-1, 2-Ranges, 3-Hairy vetch, 4-Forage quality, 5-Trifolium	7

	-9,M.D.L.-8,Continuous grazing-7,Nomand-6frageferum L. Melilotus alba L.	
2 2 3	1-يستخدم البرسيم الحلو ذو الازهار الصفراً في استصلاح الاراضي؟ 2-التأخير الزائد في قطع محاصيل الدريس يؤثر سلباً في قيمتها الذائبة؟ 3-تصلح بعض أصناف الجت لغرض الرعي؟	س2: علل مايلي:
7	1-تسبب النباتات السامة في المراعي أضرار-----و----- 2-تقع بادية الجزيرة ضمن محافظة----- 3-تحدد المرحلة المناسبة لقطع محصول الجت ب-----و----- 4-من أصناف الذرة البيضاء العلفية في العراق-----و----- 5-تقسم أنظمة الرعي الى-----و-----و----- 6-الStover هو----- 7-تتميز النجيليات باحتوائها على-----بينما تكون البقوليات غنية ب-----	س3: املا الفراغات التالية بما يناسبها
3.5 3.5 3.5	1-ماهي أصناف الكرط؟ عددها فقط. 2-قارن بين الشوفان والشعير كمحاصيل علفية؟ 3-كيف يمكن اجراء تحسينات وراثية في نوعية المحاصيل العلفية؟	س4: أجب عن فرعين فقط
7	احسب الحمولة الحيوانية لاجل مراعي البادية الجنوبية (مساحته 500دونم) يحتوي على نبات العرفج بنسبة 66% ومعيار الاستغلال السليم له 70% وحاصل المادة الجافة للمتر المربع 200 غم ويراد رعي الاغنام خلال شهرين علماً أن الحاجة اليومية للرأس الواحد (2كغ) مادة جافة يوم؟	س5:

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

مدرس امادة

أ.م.د. عقيل نجم عبود

د. داود سلمان مدب

المادة: محاصيل العلف والمراعي / الجزء النظري

أسئلة الامتحانات النهائية

جمهورية العراق
التكاملية

المرحلة : الثانية

الفصل الاول

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة تكريت /

الزمن : ساعتان

للعام الدراسي 2014-2015

كلية الزراعة / قسم علوم الثروة الحيوانية

الدرجة	مضمون السؤال	رقم السؤال
10	1-Trifolium alexandrinum L. 2-Forage quality 3-self seeding 4-strand medic 5-digestable energy 6-Lotus spp 7-permanent pastures 8-proper use factor 9-Green fodder	س1: ما المقصود بخمسة من المصطلحات التالية

س2:	ثروة حيوانية مكونة من 75 رأس بقر و 150 رأس غنم يتم تغذيتها من مزرعة للمخاليط العلفية (برسيم+شوفان) مساحتها 120 دونم فإذا علمت أن المتر المربع فيه 120 غم علف أخضر وبنسبة رطوبة 69% فما هي المدة الزمنية التي تكفي لتغذية تلك الثروة الحيوانية خلال الحشة الواحدة علما أن الحاجة اليومية للابقار 10 كغم مادة جافة/يوم والاعنام 2 كغم/يوم.	10
س3:	ماهي العيوب العلفية في كل من المحاصيل التالية وكيف تتم معالجتها للتقليل من تأثيرها: 1-البرسيم الحلو 2-الكرط 3-البرسيم المصري 4-الحشيش السوداني.	10
س4: املاء خمسا من الفراغات التالية بما يناسبها	1-من فوائد محاصيل العلف البقولية في الدورة الزراعية-----و-----. 2-تستخرج النسبة المئوية للمادة الجافة في العلف بقسمة-----على-----100x 3-يحش الجت عند وصول نسبة التزهير-----. 4-يتكيف البرسيم الابيض ل-----والقرمزي ل-----والفلسطيني ل-----. 5-تشمل المراعي الصحراوية في العراق-----و-----و-----. 6-يعرف الشوفان بأنه-----. 7-من أنجح أنواع البراسيم في العراق-----.	2 2 2 2 2 2 2
س5: علل اثنين مما يلي:	1-تقطع النجيليات في مرحلة الطور العجيني عند تصنيعها كسابلج. 2-تمتاز الذرة البيضاء بتحملها للجفاف الى حد ما. 3-يجب أن تختلف مكونات المخلوط العلفي في النمو ودرجة التعمق في التربة.	5 5 5
س6: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد ولخمس فقط	1-يعبر الvegetation عن الشجيرات العلفية في المرعى فقط. 2-يقدر حاصل البروتين بضرب حاصل العلف الاخضرxنسبة المادة الجافة. 3-تنتج زراعة البرسيم في الترب ذات الماء الارضي المرتفع. 4-تهدف تربية المحاصيل العلفية لغرض النوعية الى زيادة العلف الاخضر. 5-لا توجد مراعي سهوب في العراق. 6-يعد نقل خف الطير من البقوليات الحولية المهمة في العالم. 7-لا يمكن تصنيع السابلج من العلف الاخضر للجت دون اضافة كاربوهيدرات للتخمر.	2 2 2 2 2 2 2

ملاحظة: الاجابة على خمسة اسئلة ولكل سؤال عشر درجات

تمنياتى بالنجاح

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية أ.م.د.داود سلمان مدب

مدرس المادة
أ.م.د. أحمد طابيس طه

المادة:محاصيل العلف والمراعي

أسئلة الامتحانات النهائية

المرحلة:الثانية

الفصل الاول-الدور الثالث

كلية الزراعة ١

الزمن:ساعتان

للعام الدراسي 2010-2011

قسم علوم الثروة الحيوانية

ملاحظة: الاجابة على خمسة اسئلة ولكل سؤال عشر درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1	عرف خمساممايلي:1-Sub-Desert-3 Forage Quality-2 T.D.N.-1 Alfalfa-5 Silage-4	10

	6-Coumeston-7 Mixtures .	
س2	ماهي كمية المادة الجافة بالكغم التي يحتويها حقل التي يحتويها حقل مزروع بمخلوط علقي من البرسيم والشعير مساحته 50دونم ووزن العلف الاخضر لمتر مربع=200غم ونسبة الرطوبة فيه 80% ؟	10
س3	علل اثنين فقط: 1-الشوفان أكثر انتاجا وقيمة غذائية تحت الظروف الاروائية مقارنة بالشعير؟ 2-يجب تلقيح بذور البقوليات ببكتريا الرايزوبيا؟ 3-تقطع الذرة البيضاء بعد طرد النورات الزهرية 4-نباتات الكرط أكثر صلاحية للرعي؟	5 5 5 5
س4	املا الفراغات بما يناسبها: 1-----من المحاصيل البقولية العلفية الرعوية الحولية. 2-يبلغ العلف الاخضر للبرسيم-----طن ويعطي عددحشات-----حشة. 3-تقسم المراعي بصورة عامة الى-----و-----. 4-تتميز القيمة الغذائية للنجيليات باحتوائها على-----والبقوليات-----.	2.5 2.5 2.5 2.5
س5	ما أقسام الجت حسب تقسيم العالم White ؟	10
س6	أجب عن فرعين فقط: 1-ما أهم أربعة فوائد للمخاليط العلفية؟ 2-أذكر الاسم الانكليزي والعلمي لأربعة أنواع من البراسيم؟ 3-كيف يتم تحديد المرحلة المناسبة لقطع الجت والبرسيم؟	5 5 5

تمنياتنا بالنجاح

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

مدرس المادة

أ.م.د.معد عبد الكريم

د.داود سلمان مد ب العبيدي

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة تكريت/
كلية الزراعة أقسم علوم الثروة الحيوانية
أسئلة الامتحانات النهائية
للعام الدراسي 2014-2015
المادة:محاصيل العلف والمراعي/الجزء النظري
المرحلة :الثانية
الفصل الاول
الزمن:ساعتان
ملاحظة:الاجابة على خمسة اسئلة ولكل سؤال عشر درجات

الدرجة	مضمون السؤال	رقم السؤال
10	1-Trifolium alexandrinum L. 2-Forage quality 3-self seeding 4-strand medic 5-digestable energy 6-Lotus spp 7-permanent pastures 8-proper use factor 9-Green fodder	س1:ما المقصود بخمس من المصطلحات التالية

س:2:	ثروة حيوانية مكونة من 75 رأس بقر و 150 رأس غنم يتم تغذيتها من مزرعة للمخاليط العلفية (برسيم+شوفان) مساحتها 120 دونم فإذا علمت أن المتر المربع فيه 120 غم علف أخضر وبنسبة رطوبة 69% فما هي المدة الزمنية التي تكفي لتغذية تلك الثروة الحيوانية خلال الحشة الواحدة علما ان الحاجة اليومية للابقر 10كغم مادة جافة/يوم والاغنام 2كغم/يوم.	10
س:3:	ماهي العيوب العلفية في كل من المحاصيل التالية وكيف تتم معالجتها للتقليل من تأثيرها: 1-البرسيم الحلو 2-الكرط 3-البرسيم المصري 4-الحشيش السوداني.	10
س:4: املاء خمسا من الفراغات التالية بما يناسبها	1-من فوائد محاصيل العلف البقولية في الدورة الزراعية-----و-----. 2-تستخرج النسبة المئوية للمادة الجافة في العلف بقسمة-----على----- $100 \times$ 3-يحش الجت عند وصول نسبة التزهير-----. 4-يتكيف البرسيم الابيض ل-----والقرمزي ل-----والفلسطيني ل-----. 5-تشمل المراعي الصحراوية في العراق-----و-----و-----. 6-يعرف الشوفان بأنه-----. 7-من أنجح أنواع البراسيم في العراق-----.	2 2 2 2 2 2 2
س:5: علل اثنين مما يلي:	1-تقطع النجيليات في مرحلة الطور العجيني عند تصنيعها كسايلاج. 2-تمتاز الذرة البيضاء بتحملها للجفاف الى حد ما. 3-يجب أن تختلف مكونات المخلوط العلفي في النمو ودرجة التعمق في التربة.	5 5 5
س:6: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد ولخمس فقط	1-يعبر الـ vegetation عن الشجيرات العلفية في المرعى فقط. 2-يقدر حاصل البروتين بضرب حاصل العلف الاخضر \times نسبة المادة الجافة. 3-تنتج زراعة البرسيم في الترب ذات الماء الارضي المرتفع. 4-تهدف تربية المحاصيل العلفية لغرض النوعية الى زيادة العلف الاخضر. 5-لا توجد مراعي سهوب في العراق. 6-يعد نقل خف الطير من البقوليات الحولية المهمة في العالم. 7-لا يمكن تصنيع السايلاج من العلف الاخضر للجت دون اضافة كاربوهيدرات للتخمر.	2 2 2 2 2 2 2

تمنياتي بالنجاح

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

أ.م.د. أحمد طابيس طه

مدرس المادة

أ.م.د. داود سلمان مدب

المادة: محاصيل العلف والمراعي/الجزء النظري

المرحلة: الثانية

الزمن: ساعتان

أسئلة الامتحانات النهائية

الفصل الاول

للعام الدراسي 2011-2012

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة تكريت/

كلية الزراعة \قسم علوم الثروة الحيوانية

ملاحظة: الاجابة على خمسة اسئلة ولكل سؤال سبع درجات

الدرجة	مضمون السؤال	رقم السؤال
--------	--------------	------------

7	1-Ranges 2-Intake 3-Alfalfa 4-Forage yield 5-Full bloom 6-Rhizobium trifolii 7-Rotational grazing 8-Forage rye 9-Minimum little dose	س1:المقصود بسبع من المصطلحات التالية
1 1 1 1 1 1 1	1-الاستخدام العلفي الاساسي للكشون هو في الSoiling . 2-لاتتأثر انتاجية العلف كثيرا بمرحلة القطع. 3-ليس من الضروري تربية النحل في حقول الجت والبرسيم. 4-يمتاز البرسيم العجمي بزيادة نسبة الرطوبة في العلف الاخضر مقارنة بالبرسيم المصري. 5-يتحمل الكرط الزراعة في نفس المنطقة لعدة مواسم دون أن تتأثر انتاجيته. 6-لايتجاوز حاصل العلف الاخضرللذرة البيضاء 2 طن خلال الموسم. 7-من النباتات السامة في المراعي :الكرط والكشون.	س2:ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد
7	محطة تربية حيوان مؤلفة من (125) رأس بقر و (50) رأس غنم يتم تغذيتها من مزرعة للعلف الاخضر(مخلوط من الشعير والبرسيم)مساحتها (200)دونم فاذا كان وزن العلف الاخضر في المتر المربع = 1300غم ونسبة الرطوبة فيه 71%فما هي المدة التي تكفي لتغذية القطيع اذ تحتاج البقرة الى 10كغ مادة جافة/يوم والغنم 2كغ/يوم؟	س3:
3.5 3.5 3.5	1-يحش البرسيم عندما تكون نسبة التزهير 10%فاكثر. 2-تقل قيمة الكرط عند اقتراب النبات من النضج. 3-دريس الشوفان أكثر استساغة من دريس الشعير والشيلم.	س4:علل اثنين مايلي
1 1 1 1 1 1 1	1-طرق استغلال الشوفان هي-----و-----و-----. 2-يقدر حاصل المادة الجافة الكلية في الدونم من خلال ضرب-----x-----. 3-يختلف الكرط البرميلي عن بقية أصناف الكرط ب-----. 4-يتباين التركيب الكيميائي للبرسيم تبعال-----و-----. 5-يبلغ حاصل المخلوط العلفي (شعير+برسيم)-----والزراعة المفردة----- 6-الشوفان أكثر انتاجا للعلف الاخضرمن الشعير في الزراعة-----. 7-من أهم أهداف تربية المحاصيل العلفية لغرض العلف الاخضر-----و-----.	س5:املا الفراغات بما يناسبها
7	اشرح فوائد المخاليط العلفية باختصار؟ تمنيتاتي بالنجاح	س6:

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

مدرس المادة

أ.م.د.معد عبد الكريم

د.داود سلمان مدب

الامتحانات النهائية المادة:محاصيل العلف والمراعي\الجزء النظري
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الفصل الاول-الامتحانات التكميلية
جامعة تكريت\ كلية الزراعة \ للعام الدراسي 2014-2015

جمهورية العراق

المرحلة:الثانية
الزمن:ساعتان

قسم علوم الثروة الحيوانية

ملاحظة:الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال عشر درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1\عرف خمسا من المصطلحا	1-Hay 2-Stoking rate 3-Travois 4-Caumeston 5-Forage quality 6- <i>Trifolium</i> 7- <i>alexandrinum</i> 8-Natural pasture 9-Deferred grazing	10

ت التالية		
س2\	مزرعة للانتاج الحيواني مساحتها 100 دونم مزرعة بمخلوط علقي من الشوفان والبرسيم المصري فإذا كانت ربع دونم تعطي 80 كغ علف أخضر ونسبة الرطوبة فيه 78% احسب الحمولة الحيوانية اذا أريد أستغلالها في رعي الاغنام خلال شهرين علما أن حاجة الرأس الواحد في اليوم 2 كغ مادة جافة من العلف الاخضر ؟	10
س3\أملأ خمسا من الفراغات التالية بما يناسبها	1- يعرف الـ Stover بأنه----- 2- أصناف الجت في العراق تتبع القسم----- 3- منفوائد المخاليط العلفية-----و----- 4- من عيوب البرسيم المصري-----و----- 5- الشعير أكثر تحملا ل-----مقارنة بالشوفان 6- تعتمد الحمولة الحيوانية في المرعى على-----و----- 7- يعطي الكاكوز علف أخضر حوالى-----في الزراعة الاروائية و-----في الزراعة الديمية.	2 2 2 2 2 2 2
س4\علل احد الفرعين	أ- تعتبر أصناف الجت الزاحفة أكثر ملائمة للرعي؟ ب- يحش البرسيم عندما تصل نسبة التزهير 10% فأكثر؟	10 10
س5\ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد ولخمس فقط	1- تعتمد حسابات التغذية العلفية على العلف الاخضر دون الاهتمام بنسبة الرطوبة 2- يعد البرسيم الاحمر من البراسيم الحولية 3- يعطي الشيلم حاصل علف أخضر أكثر مقارنة بالشوفان تحت الظروف الاروائية 4- الاهمية الرئيسية للكرط هو أنه محصول بقولي يزرع لتغذية الحيوانات على بذوره 5- تجود زراعة نفل خف الطير رفيع الاوراق في الاهوار والمسطحات المائية 6- إقامة الخطوط الكنتورية على المنحدرات يسهل مرور الماء وعدم احتجازه 7- تزداد نسبة المواد الكربوهيدراتية في النجيليات في المراحل المبكرة من النمو.	2 2 2 2 2 2 2
س6\اجب عن احد الفرعين	أ- عدد أصناف الكرط فقط مع ذكر أسماؤها العلمية؟ ب- ما لمقصود بحالة المرعى وكيف يمكن الحكم عليها؟	10 10

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

أ.م.د. أحمد طاييس طه

مدرس المادة

أ.م.د. داود سلمان مدب

الامتحانات النهائية المادة: محاصيل العلف والمراعي الجزء النظري
الفصل الاول-الدور الثاني
المرحلة: الثانية
الزمن: ساعتان

للعام الدراسي 2010-2011

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت\ كلية الزراعة \

قسم علوم الثروة الحيوانية

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال سبع درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1\عرف سبعا من المصطلحات التالية	Trifolium -6 Forage quality-5 Caumeston-4 Travois-3 Stoking rate-2Hay-1 Defered grazing-8Natural pasture-7 alexandrinum	7
س2\	مزرعة للانتاج الحيواني مساحتها 100دونم مزرعة بمخلوط علفي من الشوفان والبرسيم المصري فاذا كانت ربع دونم تعطي 100كغ علف أخضر ونسبة الرطوبة فيه 78% أحسب الحمولة الحيوانية اذا أريد استغلالها في رعي الاغنام خلال شهرين علما أن حاجة الرأس الواحد في اليوم 2كغ مادة جافة من العلف الأخضر؟	7
س3\املاً الفراغات التالية بما يناسبها	1-يعرف الStoverبانه----- 2-أصناف الجت في العراق تتبع القسم----- 3-يعتمد تأثير الرعي في انتاجية المرعى على-----و----- 4-من عيوب البرسيم المصري-----و----- 5-الشعير أكثر تحملا ل-----مقارنة بالشوفان 6-تعتمد الحمولة الحيوانية في المرعى على-----و----- 7-يعطي الكاكوز علف أخضر حوالي-----في الزراعة الاروانية و-----في الزراعة الديمية.	1 1 1 1 1 1 1
س4\علل ما يلي	أ-تعتبر أصناف الجت الزاحفة أكثر ملائمة للرعي؟ ب-يحش البرسيم عندما تصل نسبة التزهير 10% فأكثر؟	3 4
س5\ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد	1-تعتمد حسابات التغذية العلفية على العلف الأخضر دون الاهتمام بنسبة الرطوبة 2-يعد البرسيم الاحمر من البراسيم الحولية 3-يعطي الشيلم حاصل علف أخضر أكثر مقارنة بالشوفان تحت الظروف الاروانية 4-الاهمية الرئيسية للكرط هو أنه محصول بقولي يزرع لتغذية الحيوانات على بذوره 5-تجود زراعة نفل خف الطير رفيع الاوراق في الاهوار والمسطحات المائية 6-اقامة الخطوط الكنتورية على المنحدرات يسهل مرور الماء وعدم احتجازه 7-تزداد نسبة المواد الكربوهيدراتية في النجيليات في المراحل المبكرة من النمو.	1 1 1 1 1 1 1
س6\أجب عما يلي	أ-عدد أصناف الكرط فقط مع ذكر أسماؤها العلمية؟ ب-ما لمقصود بحالة المرعى وكيف يمكن الحكم عليها؟	3 4

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

مدرس المادة

أ.م.د.معد عبد الكريم

د.داود سلمان العبيدي

المادة:محاصيل العلف والمراعي/النظري

الامتحانات النهائية

جمهورية العراق

المرحلة :الثالثة

الفصل الاول

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الزمن:2ساعة

كلية الزراعة \قسم المحاصيل الحقلية للعام الدراسي 2012-2013

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال (8)درجة

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1:عرف مايلي	1-silag 2-lay farming 3-Intake 4-Avina sativa 5-proper use factor 6-Animal stacking 7-coumarin 8-Forage quality.	8

2	1-يبلغ معيار الاستغلال السليم بصورة عامة-----.	س2: املا الفراغات بما يناسبها
2	2-يحش الجت عند وصول نسبة التزهير-----.	
2	3-تتميز أصناف الذرة البيضاء العراقية بأنها-----.	
2	4-تتضمن أنظمة الرعي-----و-----و-----.	
4	أ-تعدقوة نمو البادرات مهمة في المحاصيل العلفية.	س3: علل اثنين ممايلي
4	ب-يتميز الشوفان العلفي بأنه أكثر انتاجا واستساغة من الشعير تحت ظروف الزراعة الاروائية.	
4	ج-تنجح زراعة البرسيم المصري تحت الظروف العراقية.	
2	1-يتميز البرسيم الاحمر بزيادة نسبة الرطوبةمقارنةبالبرسيم المصري.	س4: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ امام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد
2	2-الشيلم العلفي أكثر انتاجاعلفيا من الشعير والشوفان.	
2	3-من الحلول المقترحة لحل مشكلة التغذية الحيوانية في العراق هو استيراد المحاصيل العلفية الخضراء.	
2	4-تتسبب بعض النباتات بأضرار سامة في المراعي.	
4	1-أشرح تقسيم العالم white للجت.	س5: أجب عن فرعين
4	2-ماتأثيرتأخير قطع البرسيم لعمل الدريس.	
4	3-أذكر بالتفصيل أصناف البرسيم الحلووالبيئة المناسبة وطبيعة النمو والاستعمالات	
8	مزرعة للمحاصيل العلفيةمساحتها حوالي(120)دونممزروعةبالمخلوط العلفي(برسيم+شوفان)زرعت في أيلول وأصبحت جاهزة للحش بعدشهرين فإذا كان حاصل العلف الاخضر لمساحة7متر مربع =700غرام وكانت نسبة المادة الجافة(25%). فكم تكفي من الوقت لتغذية ثروةحيوانية مكونة من(30)رأس بقرو(10)عجول و(10)أغنام خلال الحشة الواحدة وإذا أريدحشها خلال شهر فهل هناك فائض علفي يمكن تصنيعه على شكل دريس. علما أن الحاجة اليومية للابقار(10كغم)مادة جافة والاغنام(2كغم) والعجول (6كغم) ؟	س6:

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

مدرس امادة

أ.م.د. عقيل نجم عبودالمحمدي

د.داود سلمان مدب العبيدي

المادة:محاصيل العلف والمراعي/النظري

الامتحانات النهائية

جمهورية العراق

المرحلة :الثالثة

الفصل الاول

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الزمن:2ساعة

كلية الزراعة اقسام المحاصيل الحقلية للعام الدراسي 2012-2013

ملاحظة:الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال (8)درجة

الدرجة	مضمون السؤال	رقم السؤال
8	1-Stover 2-I.V.D.M.D. 3-Hony sorgo 4-re seeding 5-HCN 6-Hay	س1: عرف

مايلي	7-full bloom 8-permanent pastures	
س2: املا الفراغات بما يناسبها	<p>1-تعرف ال establishment ----- .</p> <p>2-يتطلب انتاج البذور في البرسيم-----و-----و-----.</p> <p>3-كمية البذار للمخلوط العلفي برسيم عجمي+شعير هي-----.</p> <p>4-من فوائد النباتات العلفية البقولية-----و-----و-----.</p>	2
س3: علل اثنين ممايلي	<p>أ-يقل التنافس بين مكونات المخلوط العلفية.</p> <p>2-للمحاصيل العلفية علاقة مهمة وثيقة مع الانتاج الحيواني.</p> <p>3-يزرع الشعير مع البرسيم كمحصول علفي شتوي.</p>	4 4 4
س4: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ امام الخاطئة وصحح الخطأ ان وجد	<p>1-يصلح نفل خف الطير عريض الاوراق للزراعة في شمال العراق.</p> <p>2-تقل نسبة ال HCN في الذرة البيضاء بعد التزهير.</p> <p>3-يستخدم صنف البرسيم الفحل في الرعي أو تحسين خصوبة التربة.</p> <p>4-من مساوي بعض اصناف الكرط هو النمو في المناطق الجافة.</p>	2 2 2 2
س5: أجب عن فرعين	<p>1-وضح كيف تتأثر كمية ونوعية المحاصيل العلفية عند التبكير أو التأخير في مرحلة الحش؟</p> <p>2-بين أهمية وفوائد المخلوط العلفية بالتفصيل وما مقدار كمية البذار لمكونات المخلوط العلفي؟</p> <p>3-أذكر الخطوات العملية في تقدير النوعية بالطريقة الكيميائية وماهي العناصر التي يتم تقديرها؟</p>	4 4 4
س6:	<p>مرعى في المنطقة الجبلية من العراق مساحته (600) دونم يحتوي على نسبة عالية من نبات الكاكوز (66%) فإذا علمت أن حاصل العلف الأخضر للمتر المربع = 120 غرام ونسبة الرطوبة فيه (80%) فإذا أريد رعيه خلال شهر ونصف بحيوانات الماعز الجبلي والتي تحتاج الى 2 كغم مادة جافة/يوم للرأس الواحد فما هي الحمولة الحيوانية علما ان معيار الاستغلال السليم 70%.</p>	8

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

مدرس امادة

أ.م.د. عقيل نجم عبود المحمدي

د. داود سلمان مدب العبيدي

المادة: محاصيل العلف والمراعي/النظري

الامتحانات النهائية

جمهورية العراق

المرحلة : الثالثة

الفصل الاول

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الزمن: 2 ساعة

كلية الزراعة اقسام المحاصيل الحقلية للعام الدراسي 2012-2013

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال (8) درجة

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1: عرف مايلي	1-Silage 2-self seeding 3-Rest rotational grazing 4-Avina sativa 5-Nomand 6-full bloom 7-Coumiston 8-HCN	8
س2: املا الفراغات بما يناسبها	1-من أصناف البرسيم الحولية-----و-----والمعمرة-----و----- 2-يبلغ حاصل العلف الاخضر للمخلوط العلفي شعير+برسيم-----وللبرسيم----- 3-تنتمي أصناف الجت العراقية الى مجموعة----- 4-يبلغ الحاصل العلفي الاخضر للذرة البيضاء في الموسم-----	2 2 2 2
س3: علل اثنين ممايلي	1-نعتد على المادة الجافة في الحسابات التغذوية. 2-تفضل زراعة الشعير أو الشوفان مع البرسيم كمحصول علفي شتوي. 3-يستخدم البرسيم الحلو ذو الازهار البيضاء في التغذية الحيوانية.	4 4 4
س4: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ امام الخاطئة وضح الخطأ ان وجد	1-تصنف المراعي في وسط وجنوب العراق بأنها صحراوية. 2-يستخدم الكاكوز بصورة رئيسة في تحسين خواص التربة 3-تفضل الذرة الصفراء في صناعة السيلج. 4-تزداد كمية البذار للدونم عند زراعة الجت لغرض انتاج البذور	2 2 2 2
س5: أجب عما يلي	1-أشرح أنواع البرسيم المصري بالتفصيل؟ 2-ما أهمية المحاصيل العلفية في الدورات الزراعية؟	4 4
س6:	مزرعة للمحاصيل العلفية (مساحتها 200 دونم) مزرعة بمحصول الجت فاذا كان حاصل المتر المربع من العلف الاخضر (150) غم ونسبة الرطوبة فيه 60% فما هي المدة التي تكفي الحشة الواحدة لتغذية قطيع من الابقار (300 بقرة) علما أن حاجة البقرة الواحدة في اليوم (10 كغم).	8

رئيس قسم المحاصيل الحقلية

أ.م.د. عقيل نجم عبود المحمدي

مدرس امادة

د. داود سلمان مدب العبيدي

الامتحانات النهائية
المادة: محاصيل العلف والمراعي الجزء النظري
المادة: محاصيل العلف والمراعي الجزء النظري
المرحلة: الثانية
الزمن: ساعتان

الامتحانات النهائية
الفصل الاول-الدور الاول
للعام الدراسي 2010-2011

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
كلية الزراعة أقسم علوم الثروة

الحيوانية

ملاحظة: الاجابة على خمسة أسئلة ولكل سؤال سبع درجات

رقم السؤال	مضمون السؤال	الدرجة
س1\	أحدى محطات تربية الحيوان (تحتوي على 25 رأس بقر و15 عجل و35 رأس غنم) يراد تغذيتها من حقل من المخاليط العلفية(برسيم+شعير) مساحته 200دونم ابتداء من 15\11 فإذا علمت أن العلف الاخضر لمساحة 10متر مربع=50كغ ونسبة الرطوبة فيه 80%: 1-ماهي المدة التي تكفي لتغذية تلك الثروة الحيوانية خلال حشة واحدة. 2-ماهي المساحة التي تحش يوميا بالدونم. علما أن الحاجة اليومية للابقار=5كغ مادة جافة وللعجول 4كغ وللأغنام 2كغ.	7
س2\املا الفراغات بما يناسبها	1-يبلغ حاصل العلف الاخضر للدخن -----ويعطي-----حشة 2-تقل استساغة المحاصيل العلفية عند تأخير القطع بسبب----- 3-من طرق تقدير نوعية المحاصيل العلفية-----و-----و-----و----- 4-نعمد على طريقة الفروع في تحديد المرحلة المناسبة للحش بسبب----- 5-يعد الكرط أكثر ملائمة ل-----عند تغذية الحيوانات عليه 6-يعرف الRest rotational grazing بأنه----- 7-عند تربية المحاصيل العلفية لغرض زيادة العلف الاخضر فأننا نأخذ بالاعتبار-----و-----و-----	1 1 1 1 1 1 1
س3\علل مايلي	أ-تتأثر الجذور بمدى ازالة المجموع الخضري. ب-تؤثر مرحلة القطع على نوعية الدريس.	3 4
س4\ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ	1-تقل استساغة البرسيم الحلو بانخفاض مادة الكومارين 2-تعتمد ادارة المراعي على سبعة أنظمة من الرعي في المراعي المختلفة 3-يعد صنف الذرة البيضاء Hegari ثنائي الغرض 4-تصنف البوادي على أنها تقع ضمن مراعي السهوب 5-يتحمل الجت ذو الازهار البنفسجية البرودة والانجماد 6-يزداد حاصل البرسيم الاحمر اذا زرع منفردا كمراعي 7-تزداد نسبة الكاربوهيدراتية للمحاصيل النجيلية في المراحل المبكرة.	1 1 1 1 1 1 1
س5\عرف سبعة من المصطلحات التالية	1-Nomand-2Rose clover-3I.V.D.M-4Rest rotational grazing-5M.D.L-6Self seeding-7Vegetation-8 Medicago sativa L.	7
س6\أجب عما يلي	أ-أذكر المحتوى الغذائي الرئيسي وماهي العيوب العلفية وكيف تعالج لكل من المحاصيل التالية: 1-البرسيم المصري 2-الحشيش السوداني 3-الكرط 4-البرسيم الحلو. ب-ماهي أهم انواع الدخن وأيهما أكثر صلاحية تحت الظروف العراقية ولماذا؟ أشرحها باختصار.	3 4

رئيس قسم علوم الثروة الحيوانية

أ.م.د.معد عبد الكريم

مدرس المادة

د.داود سلمان العبيدي

