



المستوى : الرابع  
الفصل الدراسي الثاني  
العام الأكاديمي : ٢٠١٣/٢٠١٤  
تاريخ الامتحان : ١٧ / ٥ / ٢٠١٤

قسم : إنتاج الحيوان  
اسم المقرر : إحتياجات غذائية وتكوين علائق حيوانية  
زمن الامتحان : ساعتان  
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

### السؤال الأول ( ١٧ درجة )

- أ - وضح أهم الشروط الواجب توافرها في العليقة اليومية لحيوانات المزرعة .  
ب- إذا أريد عمل عليقة بها ١٦% بروتين كلى من كسب قطن غير مقشور (٢٤% بروتين) وذرة (٩% بروتين) أحسب نسبة كل منهما في العليقة .  
ج- عرف الغذاء الحافظ وناقش الظروف المؤثرة عليه ثم أذكر فقط طرق تقديره من حيث الطاقة والبروتين المهضوم. (٤ درجات)  
د- أحسب عليقة يومية لجاسوسة وزنها ٥٠٠ كجم وتعطى ١٢ كجم لبن يوميا في الحالات الآتية  
٢- وجود دراة بوفرة  
وجود الدريس بوفرة

### السؤال الثاني ( ١٣ درجة )

- أ- أذكر فقط التقسيم العالمي لمواد العلف تبعا للتركيب الكيماوى وطريقة الاستعمال.  
ب- أذكر فقط أهم أنواع الإضافات الغذائية للأعلاف الحيوانية ثم تكلم عن اثنين منها بالتفصيل.  
ج- وضح متى نلجأ للتغذية الإضافية للجمال.  
د- أحسب الإحتياجات الغذائية لكتلة من الطاقة والبروتين المهضوم لبقرة وزنها ٤٠٠ كجم وتعطى ١٠ كجم لبن /يوم (٣ درجات)

### السؤال الثالث ( ١٥ درجة )

- أ- أذكر النقاط التي يجب مراعاتها لدى تنجح عملية التسمين مع توضيح اثنين منها.  
ب- عجل وزنه ٢٥٠ كجم ينمو بمعدل ٠,٨ كجم يراد تسمينه لمدة ٦ أشهر أحسب  
١- الإحتياجات الحافظة والإنتاجية والكلية من الـ TDN والبروتين  
٢- مقياس النمو  
٣- إذا كان متوسط تكاليف التغذية اليومية ١٥ جنية وثمان الكيلوجرام وزن حى ٢٥ جنية أحسب العائد من تسمين العجل إذا علمت أن ثمن الروث الناتج يغطى التكاليف الأخرى الغير غذائية.  
(٨ درجات)

### السؤال الرابع ( ١٥ درجة )

- أ- ما هي أهم الاعتبارات التي يجب اتباعها عند تغذية الأغنام.  
ب- نعجة وزنها ٨٠ كجم تعطى ٠,٥ كجم لبن يوميا احسب  
١- الإحتياجات الحافظة والإنتاجية والكلية من الـ TDN والبروتين  
٢- كون عليقة سناسية من الدريس (٠,٥ كجم TDN والبروتين ١٣٠ جم) والعلف المصنع (٠,٦ كجم TDN والبروتين ١٥٠ جم) والشعير (٠,٨٣ كجم TDN والبروتين ١٢٠ جم)  
(٨ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د. أحمد عبد الرزاق جبر

أ.د. إيمان حنفى مقلد