



قسم : إنتاج الحيوان
امتحان : نظري مادة تربية حيوان ودواجن / خاص
المستوي الثالث / برنامج التقنية الحيوية
الفصل الدراسي الثاني 2013/2012 م زمن الامتحان : ساعتين
الخميس 6/13/ 2013 م



أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول: (20 عشرون درجة) موضحاً وجهه نظرك كلما كان ذلك ممكناً

- (أ) ناقش علي ضوء فهمك ودراستك المعالم والمعايير الوراثية للعشيرة التي يمكن علي أساسها وضع خطة للتربية والتحسين الوراثي علي أسس علمية موضحاً أهم هذه المعايير وأهميتها وطرق تقدير إحداها .
(ب) قارن في جدول بين الصفات الوصفية والكمية .
(ج) ناقش التباين ومكوناته .

السؤال الثاني: (10 عشرة درجات) موضحاً وجهه نظرك كلما كان ذلك ممكناً

- (أ) تناولنا بالدراسة الانتخاب ناقش الانتخاب موضحاً أهم أغراضه وكذلك أهم طرق الانتخاب لأكثر من صفة ووجهه نظرك في أفضل هذه الطرق ولماذا؟
(ب) ناقش التربية الداخلية وأهم أقسامها ومزاياها وعلاقتها بالصفات الإنتاجية .

السؤال الثالث:- (15 درجة)

- (1) "تساهم كلا من البيئة والوراثة في اظهار مظهر الصفة" تناول تلك العبارة بالشرح.
(2) في قطيع ما كان الانحراف القياسي للصفة المنتخبة = 80، وكان متوسط القطيع في هذه الصفة = 400 فما هو الفارق الانتخابي وكذلك متوسط الاباء في الحالات التالية:-
(1) استبقاء 70% من الاباء. (2) استبقاء 20% من الاباء.
إذا علمت ان شدة الانتخاب والتي تقابل نسبة الاستبقاء هي:-
 $20\% = 1.3998$ $70\% = 0.4976$

السؤال الرابع:- (15 درجة)

- (1) عرف كلا من:-
Qualitative traits – Plateau Phase - Heterosis – Out breeding – relationship
(2) علي ضوء دراستك وضح في شكل تخطيطي كيف تم انتاج احد الاصول المستنبطة لانتاج البيض و اخر لانتاج اللحم. مستخدماً السلالات التالية:-
الجهورن- الرودايلاند- البليموث روك الابيض- الكورنيز الابيض - دقي- اسكندرية- الجميزة

تمت الأسئلة بحمد الله
والله ولي التوفيق

لجنة الممتحنين :
أ.د / محمد نجيب العريان
أ.د / السعيد زهري عودة
د/ حسن تاج الدين