



اسم وكود المقرر: أساسيات تربية الدواجن

(دواجن ٠٩٣٠١)

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٢/١/٢٠١٥ (٢-١٢)

الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥ الفصل الدراسي الاول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ مصطفى كامل شبل ٢ - أ.د/ محمد بهي الدين ٣- د/ أميرة اسماعيل الدلبشاني

تعليمات الإجابة:

١- عدد أوراق الامتحان (٢)

٢- أجب على جميع الأسئلة في ورقة الإجابة

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

١- أختبر أوزان العشيرة التالية و أعد أوزانها إذا لم تكن متزنة و حدد خواص العشيرة المتزنة: (١٥ درجة)

AA	Aa	aa
350	100	50

٢- أذكر أشهر الصفات المرتبطة بالجنس في الدجاج و وضح بالرسم التخطيطي الأساس العلمي لوراثة إحدى الصفات المرتبطة بالجنس مبينا كيفية حساب التكرار الجيني لكل جنس والتكرار للعشيرة الكلية لهذه الصفات؟ (١٠ درجات)

٣- إذا كان تكرار التراكيب الوراثة لعشيرة ما

B -	b -	BB	Bb	bb
0.9	0.1	0.1	0.4	0.5

أحسب: تكرار الأليل q في الثلاث أجيال التالية والتكرار في العشيرة الكلية. (١٠ درجات)

٤- فسر بالمعادلات كيف تؤثر الهجرة على التكرار الجيني في العشيرة وما العوامل التي تتوقف عليها؟ (١٠ درجات)٥- عرف معنى الموائمة ثم استنتج قيمة الموائمة و التكرار قبل وبعد الانتخاب والتكرار الجيني الجديد بعد الانتخاب

في حالة سيادة الأليل A على الأليل a و يتم الانتخاب ضد الأليل المتنحي a ؟ (١٥ درجة)

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

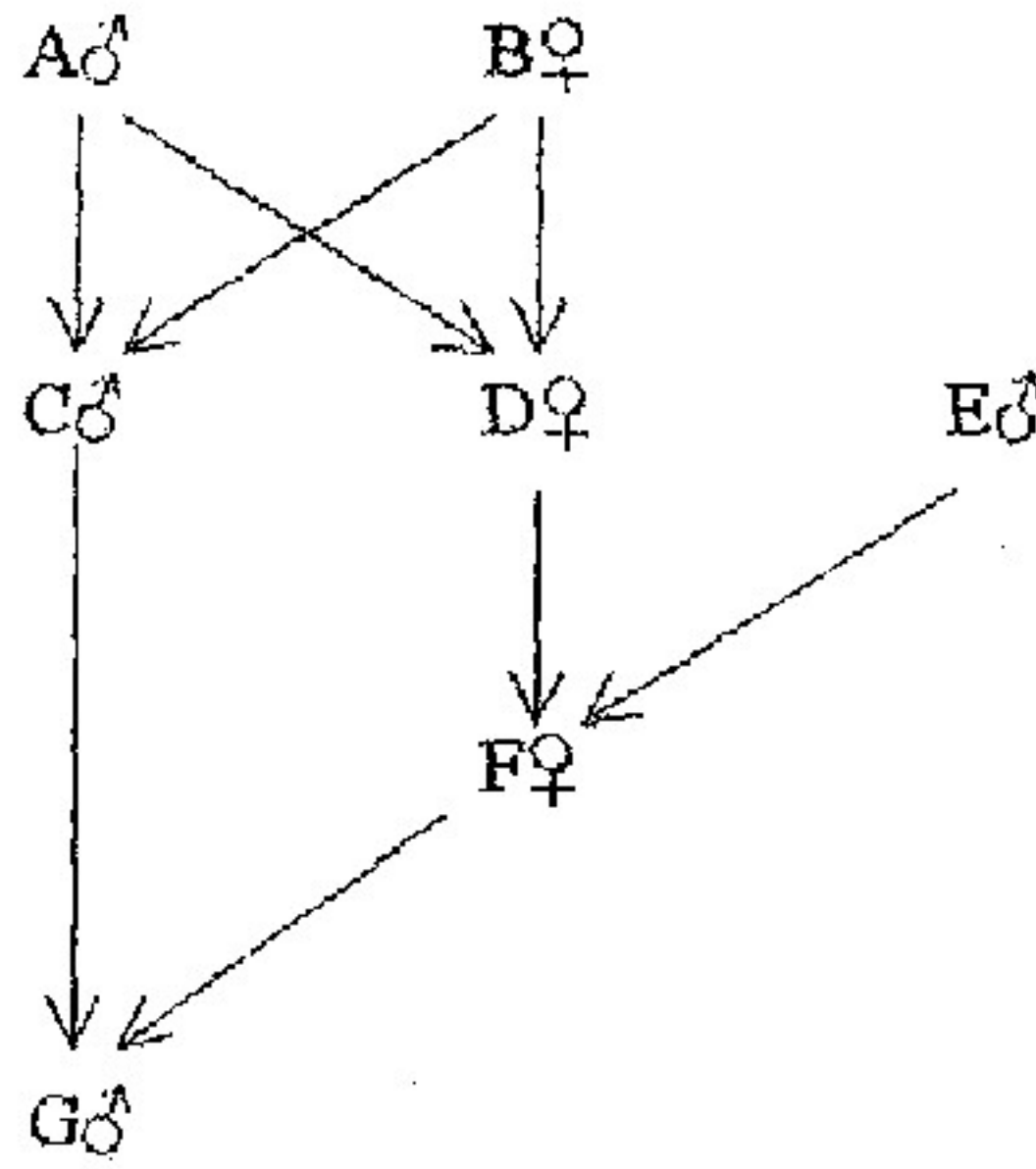
(١) في قطع من دجاج البليموث روك، تم تزواج (٩) أباء عشوائيا كل منهما مع (٥) أمهات، وكل أم أنتجت (٤) دجاجات، وقدرت صفة إنتاج البيض على الدجاجات، وكانت النتائج ما يلي:

Source	SS
Between sires	5024
Between dams within sires	13824
Progeny within dams	46575

احسب المكافئ الوراثي لصفة إنتاج البيض ؟ (٣٠ درجة)

(٣٠ درجة)

(٢) من سجل النسب التالي احسب معامل التربية الداخلية للفرد (G)



السؤال الثالث (٦٠ درجة، ١٥ درجة لكل منها):

١. الانتخاب هو (تفاضل نسبي بين درجات تكاثر الطيور) أشرح معنى العبارة السابقة.
٢. وضح بالرسم مع كتابة البيانات كاملة العوامل المؤثرة على الفارق الانتخابي.
٣. أذكر فقط طرق الانتخاب لأكثر من صفة وتناول بالشرح أدق هذه الطرق وعلل إجابتك؟.
٤. في إحدى تجارب الانتخاب كان متوسط عدد البيض في الجيل الأساسي ٢٢٠ بيضة لكلاً من العشيرة المنتخبة، الكنترول وكان متوسط عدد البيض للأمهات المنتخبة ٢٦٠ بيضة وبعد جيل واحد من الانتخاب بلغ متوسط عدد البيض للأبناء الناتجة من العشيرة المنتخبة ٢٤٠ ، العشيرة المقارنة ٢٢٢ بيضة - إذا علمت أن المكافئ الوراثي لهذه الصفة = ٣، احسب كلا من: تجاوب الانتخاب المتوقع و تجاوب الانتخاب الحقيقي.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



اسم وكود المقرر: ادارة مزارع الدواجن (دواجن ٠٩٣٠٥)

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: الأحد ٢٠١٥/١/١٨ (١٢ - ٢)

الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥ الفصل الدراسي الاول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ فريد نصيف كامل ٢- د/ محمد حسن خليل ٣- د/ كريم بدر الصبروت

تعليمات الإجابة: أجب على جميع الأسئلة- عدد الصفحات (١ صفحة)- الكتابة بقلم جاف ازرق أو اسود

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

+ علل ما يأتى (٣٠ درجة) :

١. من المفضل استخدام بطاريات الأرانب التى لا تزيد أوارها عن اثنين.
٢. لا يستخدم الخشب فى صناعة أقفاص الأرانب.
٣. لا نختار أرانب التربية الزائدة فى الوزن (السمينة).
٤. يفضل شراء أرانب التربية عند عمر ٣ شهور.
٥. تعتبر الأرانب ضمن الطيور الداجنة.
٦. لا يفضل ان تلد أم الأرانب أكثر من ١٠ صغار.

+ اكتب باختصار فيما يلى (٣٠ درجة) :

- أسباب استخدام الأرانب فى مشاريع إنتاج اللحم.
- نظم تربية الأرانب مع شرح عيوب ومميزات كل نظام.

السؤال الثانى: (٦٠ درجة)

اذكر باختصار ما تعرفه عن:

- ١- أسباب تطور صناعة كتاكيت اللحم.
- ٢- اثنان من الاتجاهات الحديثة فى عنابر كتاكيت اللحم.
- ٣- مصادر الرطوبة فى عنابر كتاكيت اللحم وكيفية التخلص منها.
- ٤- أذكر سعر كتكوت التسمين عمر يوم و طن العلف البادي و كيلو اللحم الحي خلال هذا الأسبوع.
- ٥- فوائد المساقى المعلقة فى عنابر تسمين كتاكيت اللحم
- ٦- عناصر التكلفة فى مشاريع تسمين كتاكيت اللحم و محددات الربح لتلك المشاريع (دون حسابات).

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

١. اذكر النقاط الواجب توافرها عند إنشاء مزرعة دجاج بياض. (٢٠ درجة)
٢. قارن بين التربية الأرضية و التربية فى الأقفاص للدجاج البياض. (٢٠ درجة)
٣. تلعب الإضاءة دور هام أثناء فترة النمو و الإنتاج للدجاج البياض ، وضح ذلك. (١٠ درجات)
٤. اذكر أهم الأمراض الفيروسية التى تصيب قطع الدجاج البياض و كيفية الوقاية منها. (١٠ درجات)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: أساسيات تربية الدواجن
(٠٩٣٠١)

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٣/١/١٣ (٢-١٢)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم: إنتاج الدواجن
الفرقة: المستوى الثالث

العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١٣ الفصل الدراسي الاول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ مصطفى كامل شبل ٢- أ.د/ محمد بهي الدين ٣- د/ أميرة اسماعيل الدلبشاني

تعليمات الإجابة:

١- عدد أوراق الامتحان (٢)

٢- أجب على جميع الأسئلة

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

- ١- أذكر قانون هاردي وواينبرج - موضحا خواص العشيرة المتزنة؟
٢- أختبر اتزان العشيرة التالية و أعد اتزانها إذا لم تكن متزنة:

AA	Aa	aa
350	100	50

- ٣- حدد أشهر الصفات المرتبطة بالجنس في الدجاج و ما الفرق بين الصفات المرتبطة بالجنس و الصفات المتأثرة بالجنس؟

- ٤- إذا كان تكرار التراكيب الوراثية لعشيرة ما

B -	b -	BB	Bb	bb
0.9	0.1	0.1	0.4	0.5

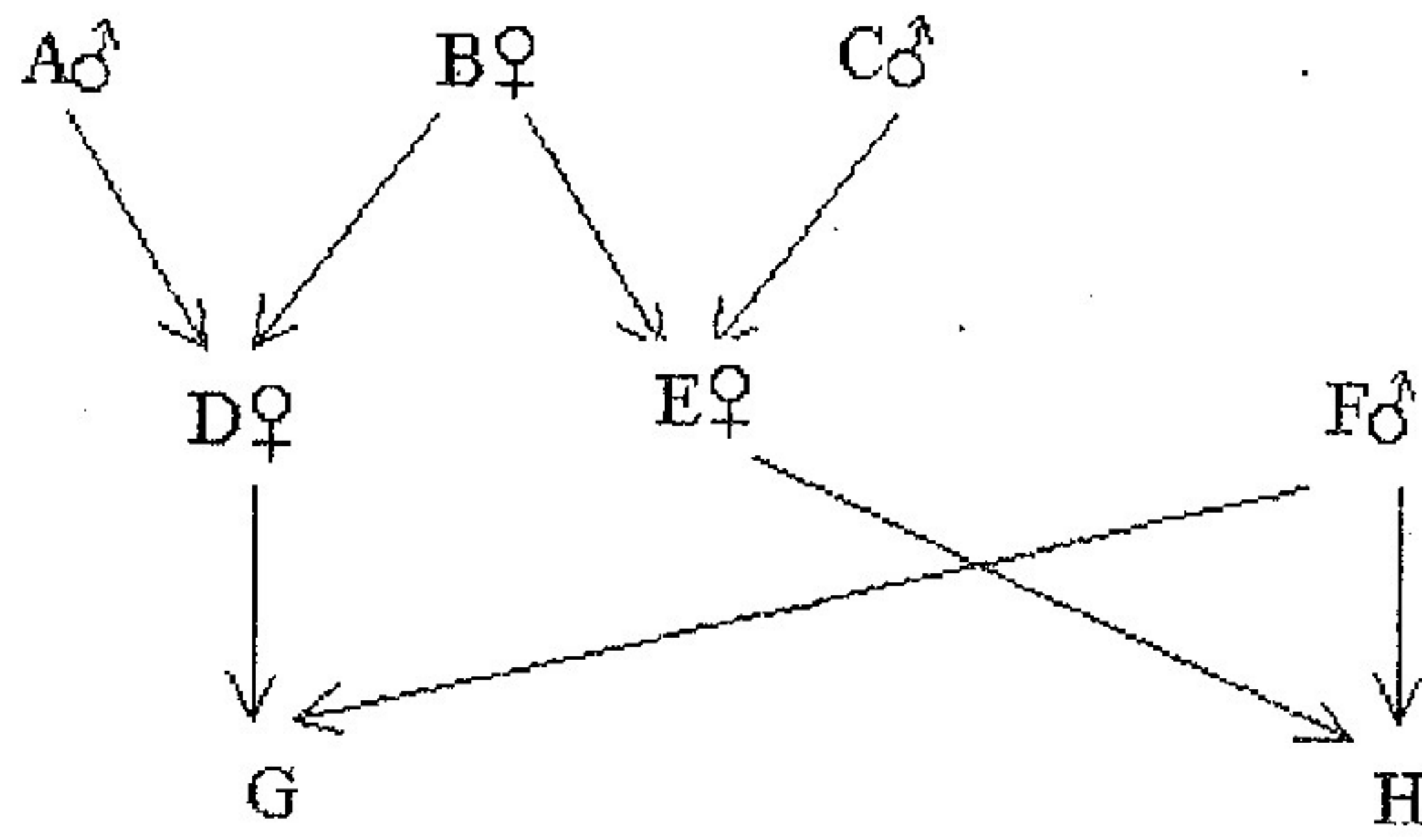
أحسب:

تكرار الأليل q في الثلاث أجيال التالية و التكرار في العشيرة الكلية.

- ٥- فسر بالمعادلات كيف تؤثر الهجرة على التكرار الجيني و ما العوامل التي تتوقف عليها؟
٦- استنتج قيمة الموائمة و التكرار قبل و بعد الانتخاب في حالة سيادة الأليل A على الأليل a و يتم الانتخاب ضد الأليل السائد A؟

السؤال الثاني (٦٠ درجة):

- ١- ما الفرق بين معامل القرابة و معامل التربية الداخلية؟ (١٥ درجة)
٢- من سجل النسب التالي احسب معامل القرابة بين الفردين (G, H)؟ (١٥ درجة)



- ٣- ما الفرق بين المكافئ الوراثي بالمفهوم العريض والضيق؟ (١٥ درجة)
 ٤- في قطيع من دجاج الرود أيلاند، تزوج (٥) أباء عشوائيا كل منهما مع أم واحدة، وكل أم أنتجت (٨) أبناء ذكور، وقدرت صفة وزن الجسم على الأبناء الذكور، وكانت النتائج كما يلي:

Source	SS
Between sires	17196
Progeny within sires	81690

احسب المكافئ الوراثي لصفة وزن الجسم؟ (١٥ درجة)

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

١. عرف بالمعادلات و الرسوم البيانية كلما أمكن: (عشرون درجة)
 - a. تجاوب الانتخاب
 - b. الفارق الانتخابي
 - c. المكافئ الوراثي المحقق
 - d. شدة الانتخاب
٢. أذكر مع الشرح طرق الانتخاب لأكثر من صفة موضعا مميزات و عيوب كلا منها. (عشرون درجة)
٣. "هناك عدة طرق لخلط السلالات" أشرح اثنين منها مع تفسير أسباب ظاهرة قوة الهجين (عشرون درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ الفصل الدراسي الاول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ مصطفى كامل شبل ٢- أ.د/ محمد بهي الدين ٣- د/ أميرة اسماعيل الدلبشاني

تعليمات الإجابة:

١- عدد أوراق الامتحان (٢)

٢- أجب على جميع الأسئلة في ورقة الإجابة

السؤال الأول: (٦٠ درجة-١٠ درجات لكل منها)

١- ما هو التكرار الجيني وما علاقته بتكرار التراكيب الوراثية؟

٢- أذكر قانون اتزان العشيرة - موضحا خواص العشيرة المتزنة؟

٣- أختبر اتزان العشيرة التالية و أعد اترانها إذا لم تكن متزنة؟

AA Aa aa

١٥٠ ٣٠٠ ١٠٠

٤- حدد أهم الصفات المرتبطة بالجنس في الدجاج وإذا كان تكرار الأليل q في الإناث ٠,٧ و في الذكور ٠,٣

لصفة من الصفات المرتبطة بالجنس، احسب تكرار الأليل q في الجيلين التاليين و التكرار في العشيرة الكلية؟

٥- فسّر بالمعادلات كيف تؤثر الهجرة على التكرار الجيني وما العوامل التي تتوقف عليها؟

٦- استنتج قيمة الموائمة والتكرار قبل و بعد الانتخاب في حالة سيادة الأليل A على الأليل a و يتم الانتخاب

ضد الأليل المتنحي a ؟

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

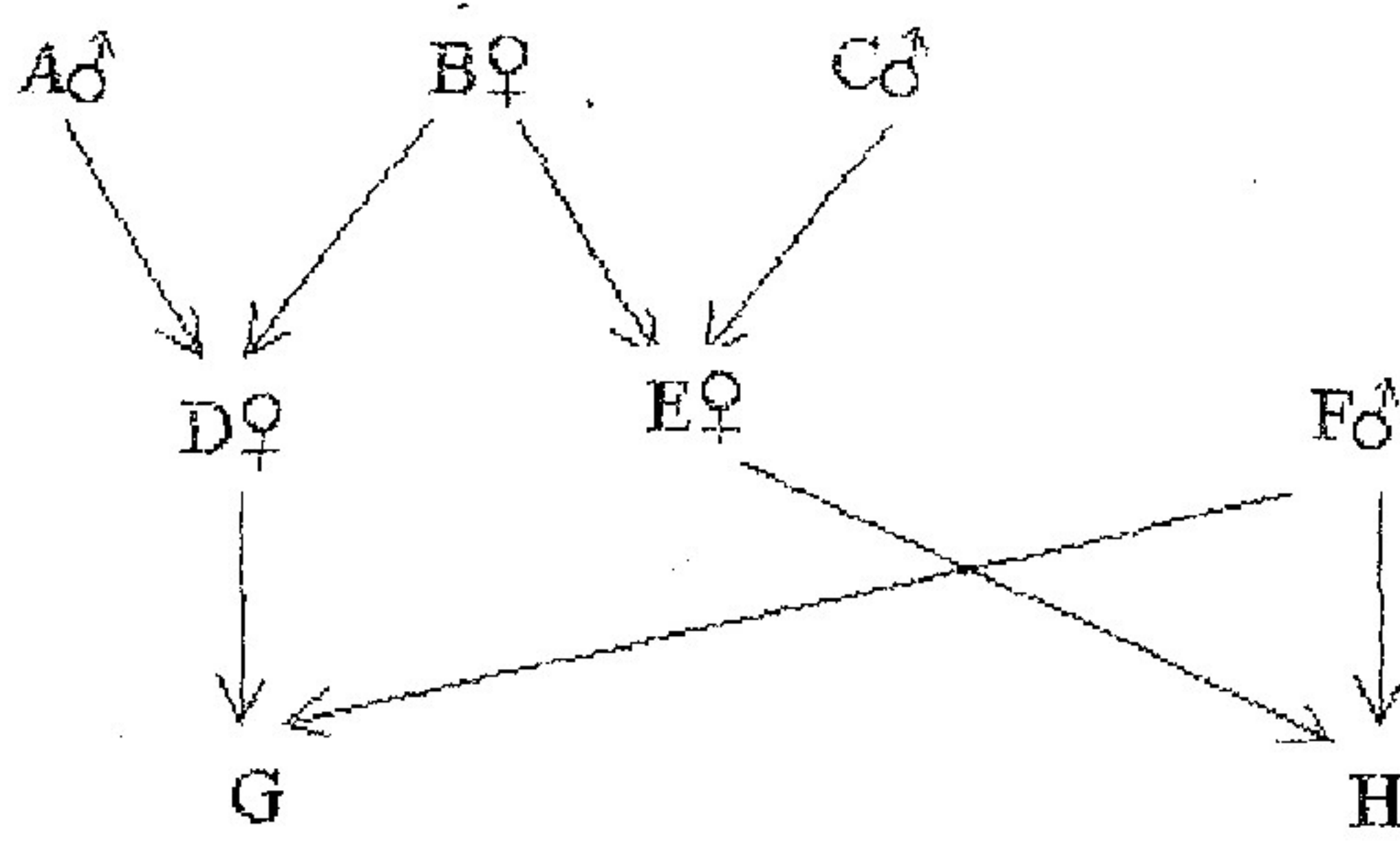
١- في قطيع من دجاج الرود أيلاند، تزوج (٥) أباء عشوائيا كل منهما مع أم واحدة، وكل أم أنتجت (٨) أبناء ذكور،

وقدرت صفة وزن الجسم على الأبناء الذكور، وكانت النتائج كما يلي:

Source	SS
Between sires	17196
Progeny within sires	81690

احسب المكافئ الوراثي لصفة وزن الجسم؟ (٣٠ درجة)

٢- من سجل النسب التالي احسب معامل القرابة بين الفردين (G, H)؟ (٣٠ درجة)



السؤال الثالث (٦٠ درجة):

- ١- وضح مفهوم علم تربية الدواجن مبيناً أهم طرق التحسين الوراثي المتبعة؟ (٨ درجات).
- ٢- يعتبر دليل الانتخاب من أفضل و أدق طرق الانتخاب - علل؟ (٨ درجات).
- ٣- ماهي ظروف استخدام كلا من : الانتخاب الثابت والانتخاب المتضاد؟ (٨ درجات).
- ٤- قارن مع الشرح مستخدماً الرسم التخطيطي بين كلا من الانتخاب الدوري و الانتخاب الدوري المتبادل موضعاً الأساس العلمي لهاتين الطريقتين؟ (١٦ درجة).
- ٥- عشيرة من الدجاج المحلي متوسط وزنها عند عمر ٨ أسابيع ٦٠٠ جم انتخب منها آباء للجيل القادم بمتوسط وزن ٨٠٠ جم و بتزاوج هذه الآباء كان متوسط النسل الناتج ٧٢٠ جم، فإذا علمت أن متوسط وزن الجسم عند نفس العمر في العشيرة المقارنة بلغ ٦٠٥ و ٦٢٥ جم في الجيل الأساسي والاول على الترتيب، وكان المكافئ الوراثي لهذه الصفة = ٠,٥ (٢٠ درجة)

و المطلوب:

- ١- حساب الفارق الانتخابي؟
- ٢- حساب تجاوب الانتخاب المتوقع؟
- ٣- حساب تجاوب الانتخاب الحقيقي الغير مصحح؟
- ٤- حساب تجاوب الانتخاب الحقيقي المصحح؟
- ٥- حساب المكافئ الوراثي المحقق؟

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١٣ الفصل الدراسي الاول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ مصطفى كامل شبل ٢ - أ.د/ محمد بهي الدين ٣- د/ أميرة اسماعيل الدلبشاني

تعليمات الإجابة:

- ١- عدد أوراق الامتحان (٢)
- ٢- أجب على جميع الأسئلة

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

- ١- أذكر قانون هاردي وواينبرج - موضحا خواص العشيرة المتزنة؟
- ٢- أختبر اتزان العشيرة التالية و أعد اتزانها إذا لم تكن متزنة:

AA	Aa	aa
350	100	50

- ٣- حدد أشهر الصفات المرتبطة بالجنس في الدجاج و ما الفرق بين الصفات المرتبطة بالجنس و الصفات المتأثرة بالجنس؟

- ٤- إذا كان تكرار التراكيب الوراثية لعشيرة ما

B -	b -	BB	Bb	bb
0.9	0.1	0.1	0.4	0.5

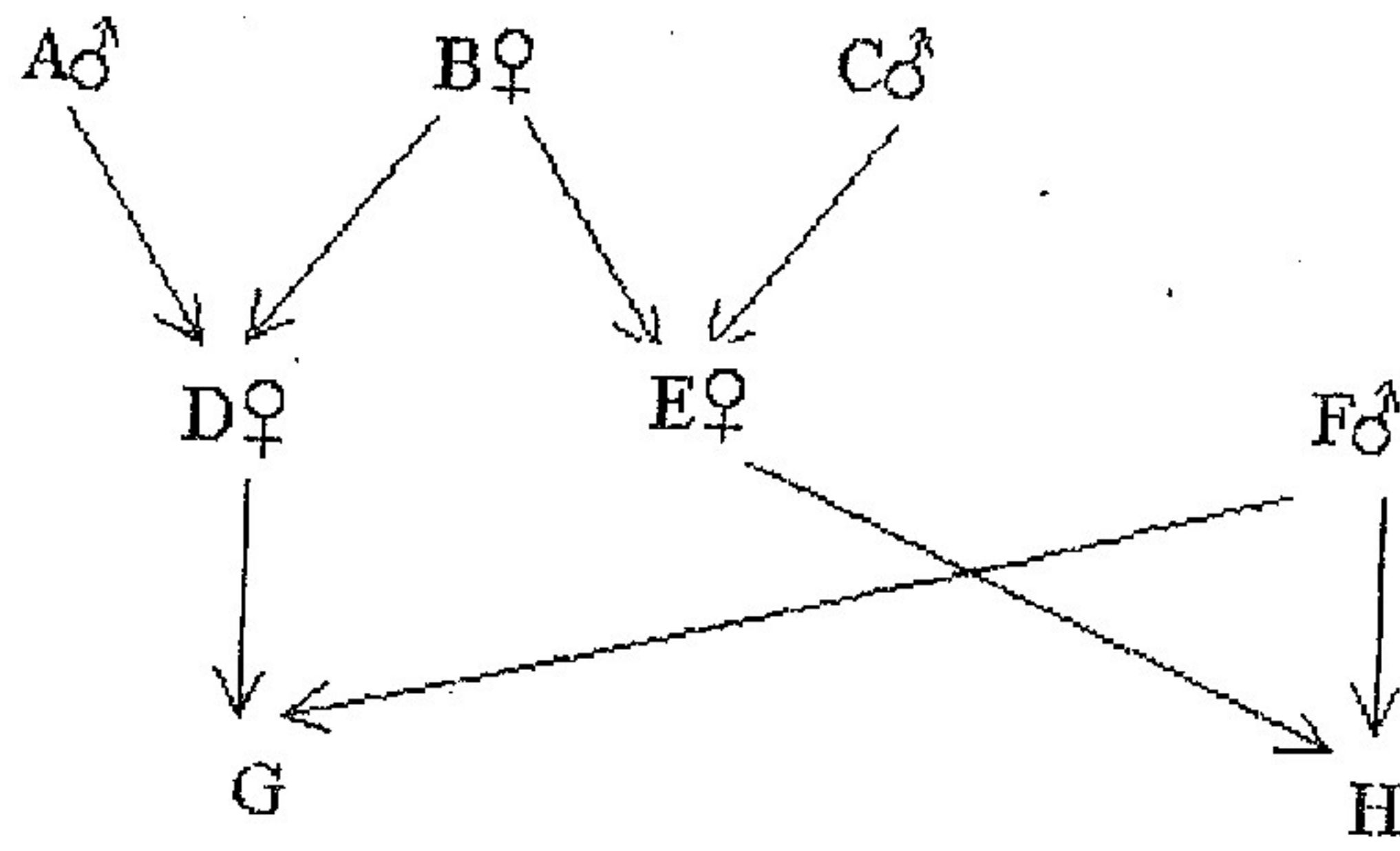
أحسب:

تكرار الأليل q في الثلاث أجيال التالية و التكرار في العشيرة الكلية.

- ٥- فسر بالمعادلات كيف تؤثر الهجرة على التكرار الجيني و ما العوامل التي تتوقف عليها؟
- ٦- استنتج قيمة الموائمة و التكرار قبل و بعد الانتخاب في حالة سيادة الأليل A على الأليل a و يتم الانتخاب ضد الأليل السائد A؟

السؤال الثاني (٦٠ درجة):

- ١- ما الفرق بين معامل القرابة و معامل التربية الداخلية؟ (١٥ درجة)
- ٢- من سجل النسب التالي احسب معامل القرابة بين الفردين (G, H)؟ (١٥ درجة)



- ٣- ما الفرق بين المكافئ الوراثي بالمفهوم العريض والضيق؟ (١٥ درجة)
 ٤- في قطيع من دجاج الرود أيلاند، تزوج (٥) أباء عشوائيا كل منهما مع أم واحدة، وكل أم أنتجت (٨) أبناء ذكور، وقدرت صفة وزن الجسم على الأبناء الذكور، وكانت النتائج كما يلي:

Source	SS
Between sires	17196
Progeny within sires	81690

احسب المكافئ الوراثي لصفة وزن الجسم؟ (١٥ درجة)

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

١. عرف بالمعادلات و الرسوم البيانية كلما أمكن: (عشرون درجة)
 - a. تجاوب الانتخاب
 - b. الفارق الانتخابي
 - c. المكافئ الوراثي المحقق
 - d. شدة الانتخاب
٢. أذكر مع الشرح طرق الانتخاب لأكثر من صفة موضعا مميزات و عيوب كلا منها. (عشرون درجة)
٣. "هناك عدة طرق لخلط السلالات" أشرح اثنين منها مع تفسير أسباب ظاهرة قوة الهجين (عشرون درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: إنتاج دواجن ٢٠١٣٠٢
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ١ يناير ٢٠١٣ (١٢-٢م)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم: إنتاج الدواجن
الفرقة: الثالثة (لائحة جديدة)

العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٢ الفصل الدراسي الأول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ منى عثمان محمد ٢- أ.د/ هيثم محمد ياقوت ٣- د/ إيناس عبد الخالق محمود

تعليمات الإجابة:

- ١- أجب على جميع الأسئلة مستخدماً القلم الأزرق أو الأسود فقط
- ٢- يرجى الإجابة على أسئلة المجموعة الثانية بداخل ورقة الأسئلة ورافقها بورقة الإجابة

المجموعة الأولى (٦٠ درجة)

أجب عن الاسئلة الآتية

- ١- ماهى أعراض نقص فيتامين (د).
- ٢- ماهى العوامل المؤثرة على استهلاك الماء.
- ٣- تكلم عن الإضافات الغير غذائية فى أعلاف الدواجن.
- ٤- ماهى أعراض نقص الأحماض الدهنية الضرورية فى أعلاف الدواجن؟

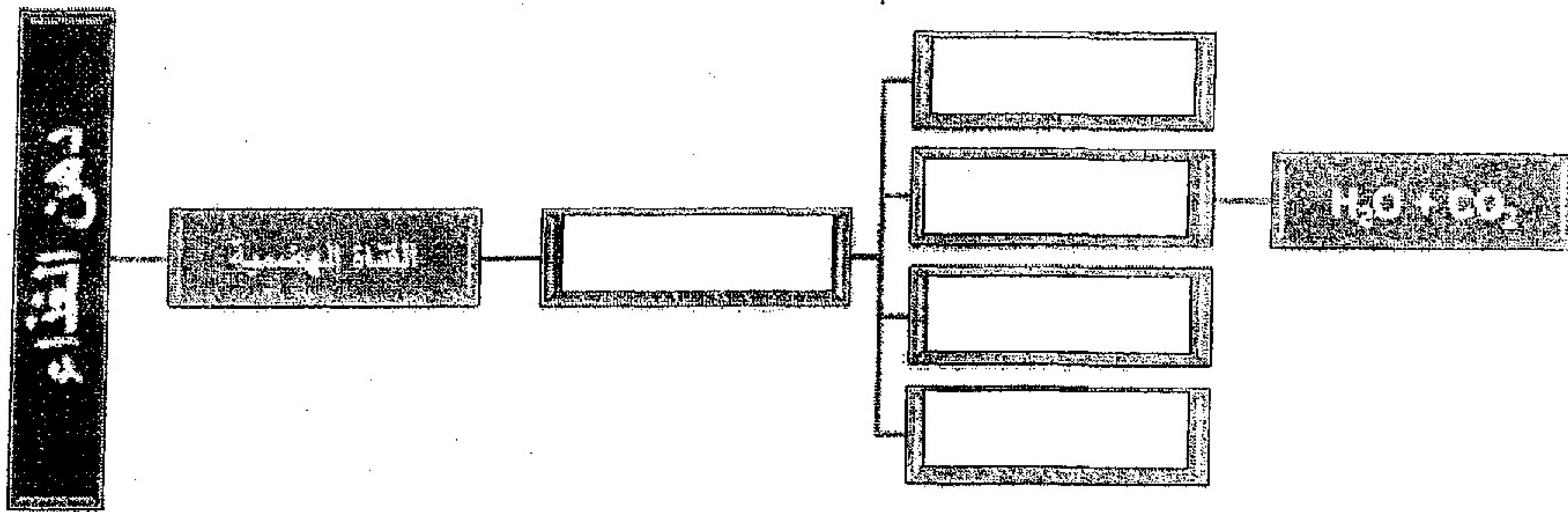
(١٥ درجة)
(١٥ درجة)
(١٥ درجة)
(١٥ درجة)

المجموعة الثانية: (٦٠ درجة)

أكمل مايلى:

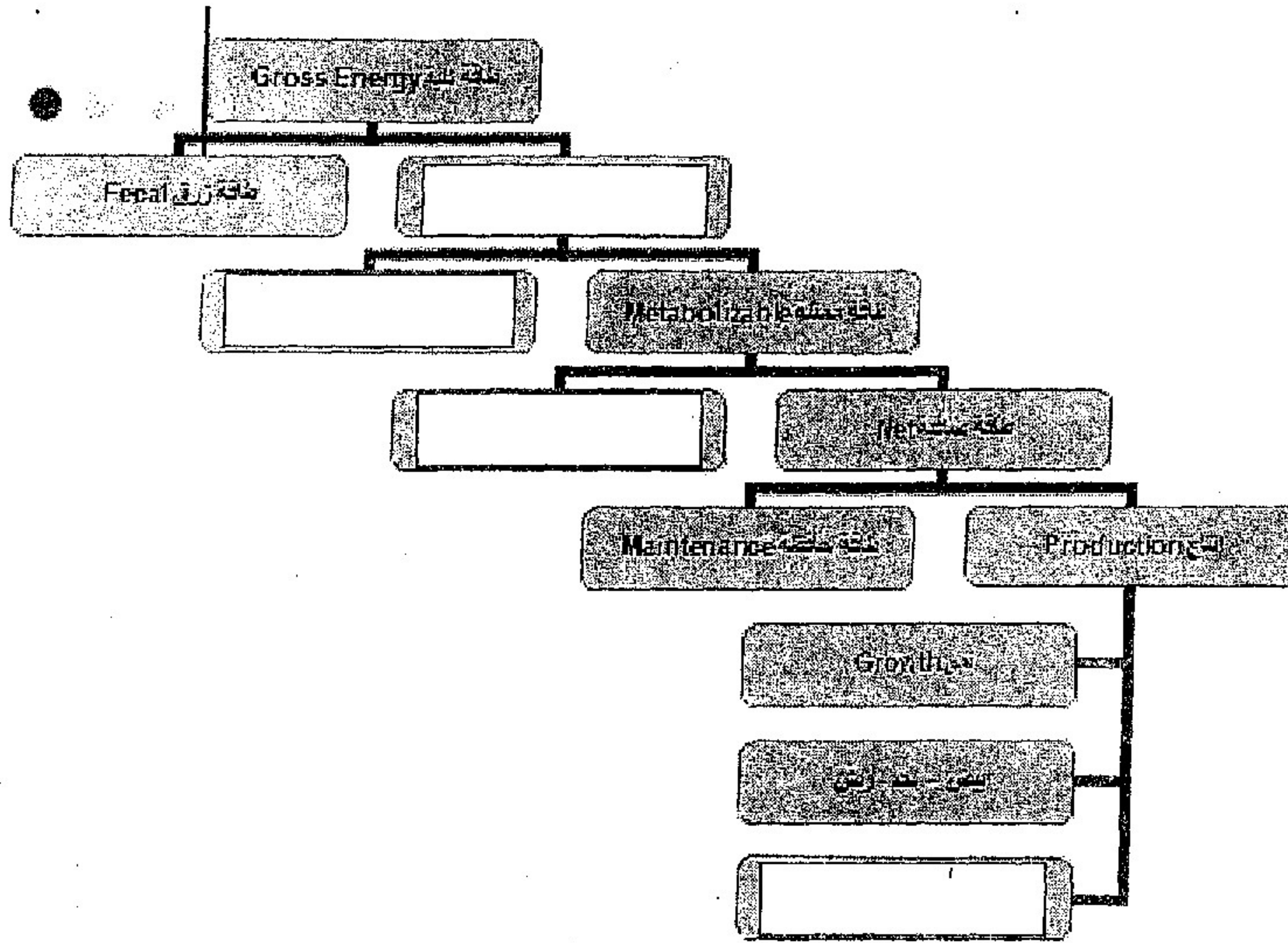
- ١- استعمالات الدهون فى الجسم

(٢٠ درجة)



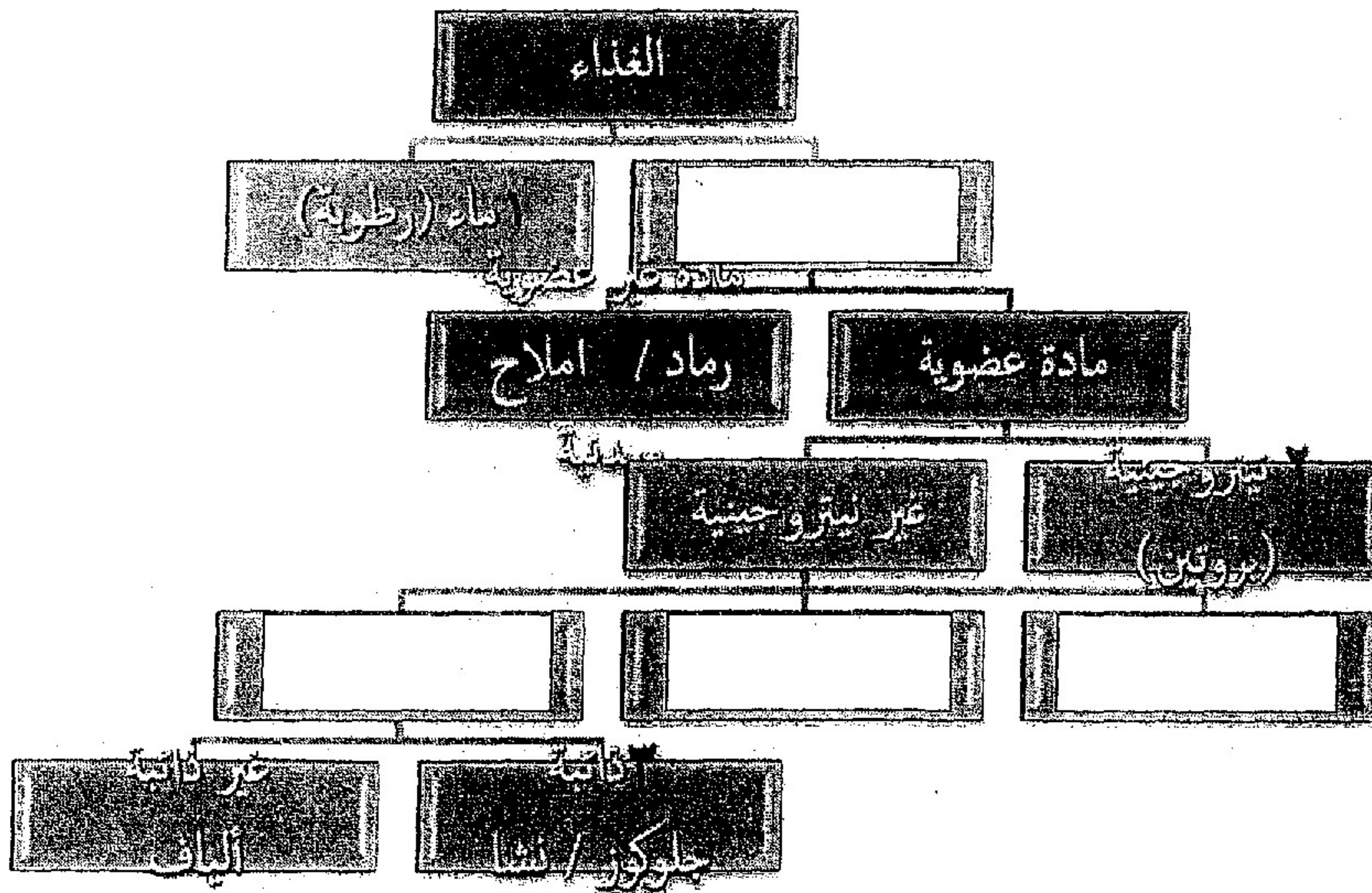
٢- من الصور البيولوجية للطاقة

(٢٠ درجة)



٣- العناصر الغذائية التي يحتاجها الطائر

(٢٠ درجة)



المجموعة الثالثة: (٦٠ درجة)

(١٥-درجة)

١. عرف كلا من:

a. علم التغذية

b. التغذية

c. الميتابوليزم

(١٥ درجة)

٢. اشرح كيفية هضم و امتصاص الدهون في داخل جسم الدجاج

٣. كلا من البروتينات و الكربوهيدرات والدهون تتشابه في تركيبها نسبيا - اشرح ذلك مع ذكر المكونات الأساسية لتركيب

(١٥ درجة)

هذه العناصر الغذائية و سبب إختلافها عن بعضها

(١٥ درجة)

٤. ماهى أهمية استخدام البروتينات بالنسبة للدواجن

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ فريد نصيف كامل ٢- د/ أسامة احمد حسن ٣- د/ محمد حسن خليل

تعليمات الإجابة:

الكتابة بقلم جاف أزرق او اسود - عدد صفحات الامتحان (١) - الأجابة بتركيز وفي نقاط محددة - اجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

- ١- اشرح مميزات الأرنب كأحد الاختيارات الملائمة للمشاريع الصغيرة. (١٥ درجة)
- ٢- اكتب فى النقاط التالية (لا يزيد عن ٥ اسطر):
عمر الفطام - حجم البطن - الرضاعة - التبنى - الجس - الياف العليقة.
- ٣- اذكر فى نقاط ما هى العوامل البيئية الملائمة والتي يجب توفيرها فى مسكن الأرانب (١٥ درجة)

السؤال الثانى: (٦٠ درجة)

- " مشروع إنتاج بيض المائدة يحتاج إلى خبرة كبيرة فى التربية والرعاية ليحقق الهدف وهو الحصول على أعلى عائد اقتصادى " فى ضوء ذلك وضح الآتى:
- ١- قارن بين تربية الدواجن لإنتاج البيض واللحم. (١٥ درجة)
 - ٢- ناقش باختصار مفهوم الامن الحيوى و دوره فى إنجاح مشاريع الدواجن. (١٥ درجة)
 - ٣- تكلم عن الوصايا الواجب مراعاتها عند قص المنقار. (١٠ درجة)
 - ٤- أعرض بايجاز مكونات البيضة. (١٠ درجة)
 - ٥- أذكر الصفات المحددة لإنتاج البيض. (١٠ درجة)

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

- ١- اذا كان لديك ٥٠ الف جنيه ، حدد مع ذكر الأسباب اختيار احد المشاريع (كتاكيث لحم - انتاج البيض - انتاج الأرانب) لاستثمار هذه النقود. (١٥ درجة)
- ٢- اذكر فقط عناصر التكلفة لمشروع تسمين ٥٠٠٠ كتكوت. (١٥ درجة)
- ٣- اذكر فقط اسماء سبعة سلالات متخصصة فى انتاج اللحم. (١٥ درجة)
- ٤- اكتب باختصار عن الفرشة فى عنبر كتاكيث اللحم. (١٥ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



اسم وكرد المقرر: أساليب إنتاج الدواجن ٢٠١٧-١٩٢٠٧
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٤/١/٢٠١١ (١٢-٢)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٠/٢٠١١ الفصل الدراسي الاول

درجة المتقدمين: ١- أ.د/ علاء عزت الرقة ٢- د/ أميرة إسماعيل الداشناني ٣- د/ محمد حسن خليل

تعليمات الإجابة:

١- الإجابة ورقة واحدة (صفحة واحدة فقط)

٢- يجاب عن جميع الأسئلة بورقة الإجابة

السؤال الأول (٦٠ درجة):

١. ما هي العوامل المؤثرة على وزن البيض؟ (١٥ درجة)

٢. ما هي مصادر الاختلاف في سمك القشرة؟ (١٥ درجة)

٣. عرف صفات الذئب في الدجاج و ما هي الطبيعة الوراثية هذه الصفات ثم أذكر أهم العوامل التي تؤثر فيها. (١٥ درجة)

٤. تكلم عن جين انزامة المرتبط بالجنس في الدجاج. (١٥ درجة)

السؤال الثاني (٦٠ درجة):

١. "وراثية صفة عدد البيض يتحكم فيها كثير من العوامل البيئية و الوراثية" ناقش أهم هذه العوامل ثم اشرح كيفية تحسين صفة عدد البيض. (٢٠ درجة)

٢. وضح الفرق بين ^{كل}تلا مما يلي: (٢٠ درجة)

أ- الأفاص الفرنسية و مصايد البيض.

ب- إنتاج السنة الأولى و إنتاج الـ ٥٠٠ يوم مختبرات لقياس إنتاج البيض.

٣. تعتبر تقنية الهندسة الوراثية وسيلة حديثة للتحسين في الدجاج ما الصعوبات التي تواجهنا في هذه التقنية

الحديثة؟ وضح الصفات التي يفضل تحسينها بإجراء هذه التقنية؟ (٢٠ درجة)

السؤال الثالث (٦٠ درجة):

١. اذكر مثالين مختلفين للوراثة التصالبية في مجال تربية الدواجن. (١٥ درجة)

٢. اذكر الأمثلة الدالة على التذب المندلية التالية في الصفات الوصفية للدجاج: (١٥ درجة)

٧ : ٩ ١ : ٢ : ١ ٣ : ١٣

٣. اذكر فقط الاختلافات الوراثية في: توزيع الريش - طول الريش - تركيب الريش. (١٥ درجة)

٤. تكلم عن وراثية شكل العرف الجوزي في الدجاج مع الاستعانة بمثال للتوضيح. (١٥ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

٨

التخصص

اسم وكنية المقرر: أساسيات تربية النواجن ٢٠١٢/١
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٢/١/١٢ (١٢-١٤)
الدرجة (النظري): ١٨٠ درجة



جامعة أسيوط
كلية الزراعة
قسم: إنتاج النواجن
المستوى: الثالث

إتمام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ فصل الدراسي الأول

لجنة المصححين: ١- أ.د/ مصطفى كامل العبد
٢- أ.د/ محمد بهي الدين محمد
٣- أ.د/ أميرة إسماعيل الدابشاني

تعليمات الإجابة:

- ١- عدد أوراق الأسئلة (٣)
- ٢- أجب عن جميع الأسئلة بورقة الإجابة

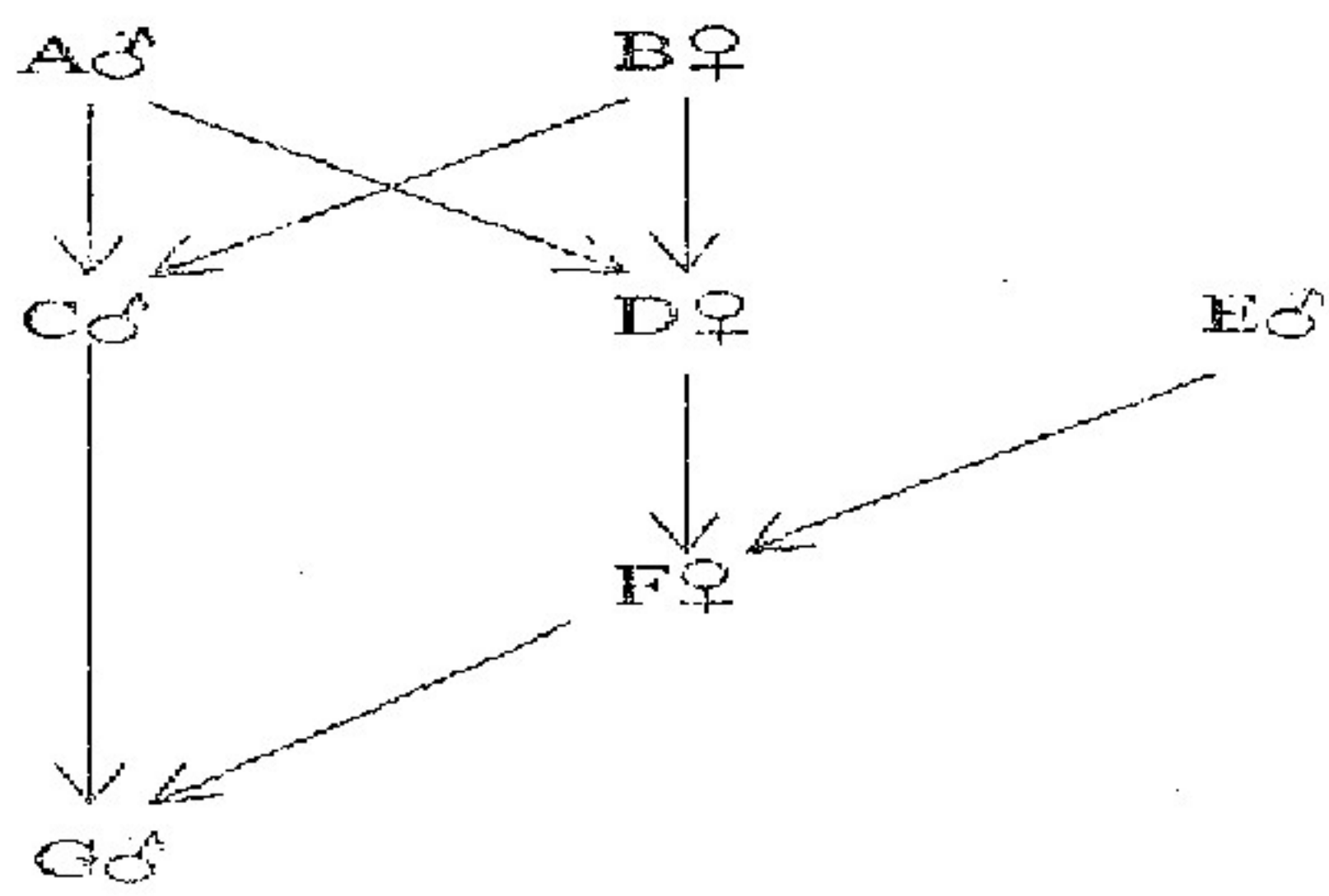
السؤال الأول (٧٥ درجة):

- أ- أنكر قانون هاردي وفينبرج ، ووضح خواص العشيرة المتزنة. (١٥ درجة)
- ب- استنتج قيم التكرار الجيني للأليل p و q ، التغير في التكرار الجيني بالتفصيل وذلك في حالات الانتخاب الأتية:
 - ١- انعدام سيادة و الانتخاب للأليل السائد
 - ٢- سيادة تامة و الانتخاب للأليل المتنحي
- ج- وضح أهمية كلا من الطفرة والصدفة في التطور. (١٠ درجات)
- د- احسب عدد الأجيال اللازمة لخفض التكرار الجيني لطفرة متنحية إلى نصف ما هو عليه الآن إذا كانت تظهر على فرد واحد من كل ١٠٠ فرد. (١٥ درجة)
- هـ- تزوج عدد من الذكور عشوائيا مع مجموعة من الإناث فإذا كان تكرار الأليل p في عشيرة الذكور = ٠.٦ وفي عشيرة الإناث = ٠.٤. احسب التكرار الجيني للأبناء (العشيرة الجديدة) وهل هذه العشيرة متزنة أم لا؟ (١٥ درجة)

السؤال الثاني (٧٥ درجة):

- أفي قطيع من الأبقار كان وزن التراكيب الوراثية للعجول على النحو التالي (AA = ١١٠ kg) ، (Aa = ١٥٠ kg) ، (aa = ٩٠ kg). وكان التكرار الجيني للجين (A) يساوي (٠.٦) ، مع العلم بأن القطيع يتزوج عشوائيا ويحكمه زوج واحد من الجينات الجسمية. احسب ما يلي: (٢٥ درجة)
- ١. متوسط وزن القطيع
- ٢. التباين الوراثي الكلي للقطيع
- ٣. حدد نمط الجين
- ٤. احسب التباين التجمعي والسيادي
- ٥. احسب القيم التربوية للتراكيب الوراثية

ب- من سجل النسب التالي احسب معامل التربية الداخلة للفرد (G) (٢٥ درجة)



ج- في قطاع من دجاج البلرموت روك، تم تزاوج (٩) أباء عشوائيا كل منهما مع (٥) أمهات، وكل أم أنتجت (٥) دجاجات، وفقدت صفة إنتاج البيض على الدجاجات، وكانت النتائج ما يلي:

Source	SS
Between sires	٥٠٢٤
Between dams within sires	١٣٨٦٤
Progeny within dams	٤٦٥٧٥

احسب ما يلي:

١. احسب المكافئ الوراثي لصفة إنتاج البيض؟ (٢٠ درجة)
٢. صنف المكافئ الوراثي؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث (٣٠ درجة):

أجب عن الأسئلة الآتية مستعينا بالمعادلات والرسوم التوضيحية كلما أمكن:

- أ- عرف الفارق الانتخابي موضحا أهم عوامل المؤثرة عليه. (١٠ درجات)
- ب- استنتج العوامل المؤثرة في تجاوب الانتخاب. (١٠ درجات)
- ج- عرف الانتخاب الثابت وماذا يحدث لمتوسط وتباين العشيرة. (١٠ درجات)

(تهللة أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



العام الجامعي ٢٠١١ / ٢٠١٢ الفصل الدراسي الصيفي

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمد عبد الكريم ابانطة أ.د/ عزة عبدالله السباحي أ.د/ سمر علي النجار

تعليمات الإجابة:

- ١- السؤال الأول أجب عن جميع النقاط وعددها ٥ نقاط ب ١٠٠ درجة
- ٢- السؤال الثاني مكون من جزئين (الأول ٥ نقاط ب ٧٥ درجة والجزء الثاني ب ٢٥ درجة)
- ٣- السؤال الثالث مكون من جزئين (الأول نقطتين ب ٤٠ درجة - الجزء الثاني ٣ نقاط ب ٦٠ درجة)

السؤال الأول: (١٠٠ درجة) أذكر ما تعرفه عن: (٥ × ٢٠ درجة)

- ١- مكونات الجهاز المناعي في الطيور.
- ٢- براءع التذوق في الدجاج.
- ٣- المناعة الطبيعية النشطة في الدواجن.
- ٤- أنواع الأجسام المضادة في الطيور.
- ٥- إنزيمات المعدة الغذائية في الطيور.

السؤال الثاني: (١٠٠ درجة)

أ- اشرح مع ذكر السبب: (٥ × ١٥ درجة)

- ١- وجود الطائر في حالة من الأثزان الآسيولوجي
- ٢- عدم ظهور أعراض غير طبيعية على الطيور المزال منها العقدة الراقية.
- ٣- إضافة مضادات الثيروكسين في علف كتاكيت اللحم بينما يضاف الثيروكسين في علف الدجاج النياض.
- ٤- استخدام مادة الأيزولين أثناء اختيار وظائف الكاوية عن طريق الوريد
- ٥- نضج الحيوانات المنوية في منطقتي البربخ والوعاء الأقل
- ب- أذكر العوامل التي تؤثر علي درجة حرارة الجسم معرفا درجة الحرارة المهيئة في الطيور (٢٥ درجة)

السؤال الثالث: (١٠٠ درجة)

أ- اشرح (٤٠ درجة)

- ١- التنفس في الطيور أكثر كفاءة من التنفس في الثدييات
- ٢- الهرمونات الاسترويديه تعمل ببطء أكثر من الهرمونات الستيرويدية
- ب- تكلم عن: (٦٠ درجة)

- ١- وظائف الأكياس الهوائية
- ٢- الهرمونات المثارة التي تتبها تحت المهاد
- ٣- طريقة نقل الإشارات العصبية

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



اسم وكود الأسئلة: أسس الإحصاء ٢٢٢٠٧
مدة الامتحان: ٩٠ دقيقة
تاريخ إعداد ورقة: ١٧/٩/٢٠١٢ (٢-١٢)
الدرجة الكلية للامتحان: ٢٠٠ درجة

انعام للجانحة ٢٠١٢/٢٠١١ الفصل الدراسي الصيفي (٥٠٠ ف ٢٠١٢)

لجنة الممتحنين: ١- أ.د. سعادتي شحات ٢- أ.د. محمد بهي الشين ٣- أ.د. محمد حسن ٤- أ.د. محمد سالم

تعليمات الامتحان:

- ١- عدد أوراق الأسئلة (٢)
- ٢- أجب على جميع الأسئلة بوزارة الإجابة
- ٣- يدان لكل طالب جدول (ف) جدول (ت)
- ٤- يسمح للطالب باستعمال آلة الحاسبة

السؤال الأول (٥٠ درجة):

- ١) ماهي وظائف علم الإحصاء؟
- ٢) اذكر ما تعرفه عن منحني التوزيع الطبيعي و أهميته مع توضيح بالرسم علاقته بثوابت العثيرة؟
- ٣) في عثيرة تحتوي علي ١٠ عجول، ٢ اسود، ٣ احمر و ٥ خليط. احسب الاحتمالات الآتية:
 - سحب اول ٥ ل يكون خليط
 - اول عجل يكون اسود او احمر
 - ثاني ٥ ل يكون اسود او اول خليط
 - اول عجل يكون خليط و الثاني اسود

السؤال الثاني (٥٠ درجة):

- ١) اذكر ما تعرفه عن انواع الفررض؟
- ٢) البيانات الآتية تمثل معدل الدهن لعثيرة من ابقار الهولشتاين. احسب المقاييس الوصفية لهذة العثيرة؟
٢٧ ١٧ ٢١ ٢٠ ٢٩ ٢٢ ٤٠ ٢٨ ٢١ ٢٨ ٣٠ ٢٢ ٢٢ ٣٠ ٢٣ ٢٠

السؤال الثالث (٥٠ درجة):

في تجربة لدراسة تأثير ثلاثة أنواع من الأعلاف (Diets) مختلفة في نسبة البروتين على إنتاج البيض في الدجاج: تم اختيار ١٥ دجاجة عشوائياً ووزعت عشوائياً بثلاثة عتاق على الأعلاف وكان جدول تحليل التباين على النحو التالي:

SOV	df	SS	MS	F
Diets	a	c	e	f
Error	b	d	0.92	
Total		58.21		

اجب على الأسئلة التالية:

١. رضح نوع التصميم؟ (٥ درجات)
٢. وضح الموديل الإحصائي؟ (٥ درجات)
٣. اكتب فرض العدم؟ (٣ درجات)
٤. اكتب الفرض البديل؟ (٣ درجات)
٥. أكمل جدول تحليل التباين (a, b, c, d, e, f)؟ (١٨ درجة)
٦. ما هو قرارك حول تأثير نوع العلف على إنتاج البيض موضحاً ذلك في ما يلي:
أ- قبول فرض العدم (✓) أو رفضه (X)؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (٥ درجات)
ب- هل هناك تأثير لنوع العلف (✓) أم لا (X)؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (٥ درجات)
٧. إذا كان المتوسط العام لإنتاج البيض في التجربة هو (٢٢,٧ بيضة)، والمطلوب:
أ- احسب معامل الانحراف (C.V.)؟ (٣ درجات)
ب- هل كان تنفيذ التجربة جيداً (✓) أم لا (X)؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (٣ درجات)

السؤال الرابع (٥٠ درجة):

- ١- رضح في جدول خمسة فروق بين الانحدار البسيط والتلازم البسيط؟ (١٢ درجة)
- ٢- في دراسة العلاقة بين وزن الجسم ووزن البيض في الدجاج في عينة مكونة من ٨ أفراد وجدت النتائج التالية:

وزن الجسم (جم)	١٦٠٠	١٧٠٠	١٧٥٠	١٨٠٠	١٦٥٠	١٧٠٠	١٦٠٠	١٥٥٠
وزن البيض (جم)	٥٥	٥٧	٥٦	٥٩	٥٨	٥٦	٥٦	٥٣

- أ- احسب المقياس المناسب للعلاقة السابقة مع التفسير؟ (٢٥ درجة)
- ب- اختبر المعنوية للمقياس السابق؟ (١٠ درجات)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



اسم المقرر: أساسيات تربية الدواجن ٢٠١١
 مدة الامتحان: ساعتان
 التاريخ: ٢٠١٢/٩/١٥
 الدرجة الكلية للامتحان: ٣٠٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ - فصل الدراسي الصيفي ٢٠١٢

إجابة الامتحان: ١- أ.د/ مصطفى زامل شحاتة ٢- أ.د/ م. م. ب. مني محمد ٣- أ.د/ أميرة إسماعيل النابيشاني

تعليمات الإجابة:

١- عدد أوراق الأسئلة (٣)

٢- أجب عن جميع الأسئلة بوزن الإجابة

السؤال الأول (١٢٥ درجة):

أ- ذكر فقط خواص العشرة المتنزلة؟

ب- في إحدى العشائر، إذا كان تكرار الأليل ($q = 0.3$)، وشدة الانتخاب ($L=1$)، احسب كلا من التكرار الجيني الجديد (q_1)، التغير في التكرار الجيني في حالتها:

١- انعدام السيادة

٢- السيادة التامة للأليل السائد والانتخاب ضد الأليل المتنحي

ج- احسب عدد الأجيال اللازمة لخفض التكرار الجيني إلى نصف ما هو عليه الآن لطفرة متنحية تظهر حالياً على

فرد واحد من كل ١٠٠٠٠ فرد من أفراد العشيرة؟

د- إذا كان تكرار جين التخطيط (مرتبط بالجنس) في الذكور يساوي (٠,٩)، الإناث (٠,٣)، احسب التكرار الجيني

لكلا من الذكور، الإناث، عشيرة الكلية في الأجيال الثلاثة التالية؟

السؤال الثاني (١٢٥ درجة):

أ- في قطيع من الدجاج كان إنتاج البيض من الفرد (AA) 200 بيضة، والفرد (Aa) 150 بيضة، والفرد (aa) 100 بيضة، وتكرار الجين (A) هو ($p = 0.7$)، وكان التوليد يتزوج عشوائياً ويحسب زوج واحد من البيئات الجسمية.

احسب ما يلي:

١- متوسط إنتاج البيض في القطيع

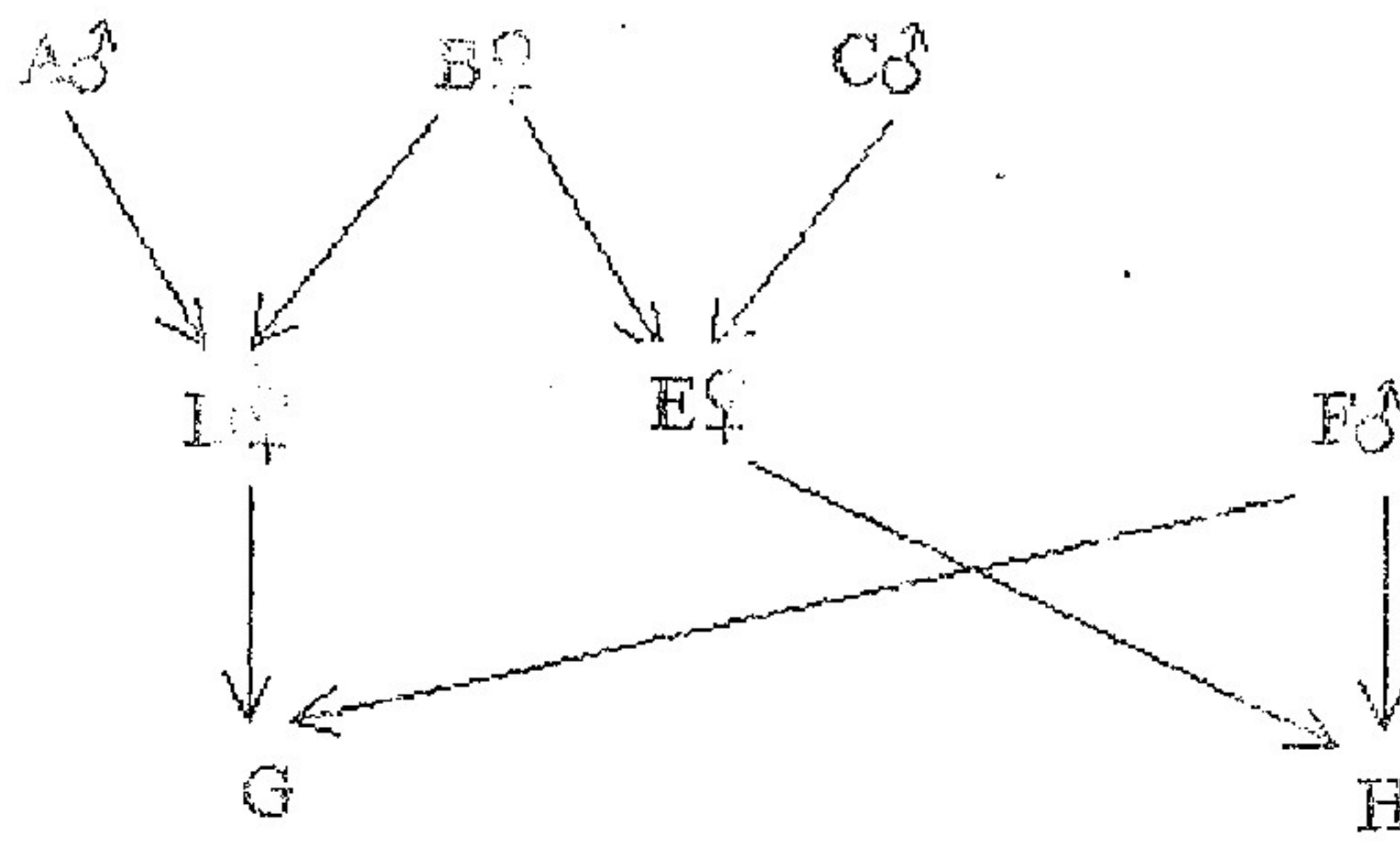
٢- التباين الوراثي الكلي للقطيع

٣- حدد نمط الجين

٤- احسب التباين التجمعي والسيادي

٥- احسب القيم التربوية للتربية الوراثة

ب- من سجل النسب التالي احسب معالم القرابة بين الفردين (I و II)



حرفي قطع من دجاج الرود أيلاند، تزاوج (٥) أباء عشوائيا كل منهما مع أم واحدة، وكل أم أنتجت (٨) أبناء ذكور، وقدرت صفة وزن الجسم على الأبناء الذكور، وكانت النتائج كما يلي:

Source	SS
Between sires	17196
Progeny within sires	81690

احسب ما يلي:

١. احسب المكافئ الوراثي لصفة وزن الجسم؟
٢. صنف المكافئ الوراثي؟

السؤال الثالث (٥٠ درجة):

- أ- عرف كلا من: الانتخاب - تجاوب الانتخاب - شدة الانتخاب؟
- ب- اذكر مع الرسم التوضيحي العوامل المؤثرة على الفارق الانتخابي؟
- ج- وضح بالتفصيل طرق الانتخاب لاكثر من صفة مع الشرح؟

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



اسم وكود المقرر: منتجات الدواجن (دواجن ٠٩٣٠٤)

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٢/٦/٢٤ (١٢ - ٢)

الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ فريد نصيف كامل ٢- أ.د/ عزة عبد الله السباعي ٣- د/ احمد عبد الهادي

تعليمات الإجابة:

الكتابة بأختصار في نقاط محددة - اجب عن جميع الأسئلة

المجموعة الأولى (٩٠ درجة)

- ١- محتوى البيضة من الكوليسترول يعتبره البعض من عوائق تناول البيض ، ما رأيك في هذا. (١٥ درجة)
- ٢- " تصنيع البيض هو وسيلة للحفاظ على هذه المادة الغذائية " اشرح ذلك مع ذكر أسباب التصنيع وما هي المنتجات المختلفة المصنعة منه. (١٥ درجة)
- ٣- ما هي الطرق الحديثة في تدرج وتسويق البيض المستخدمة في الدول المتقدمة . (١٥ درجة)
- ٤- اشرح بالرسم كيفية تأثير رتب البيض بالتخزين وأيضا بالمعاملة حتى وصوله الى المستهلك. (١٥ درجة)
- ٥- ما هي وسائل دفاع قشرة البيض ضد الغزو الميكروبي مع ذكر احد الطرق الحديثة لإنتاج بيض خالي من السالمونيلا. (١٥ درجة)
- ٦- اذكر بعض المعلومات عن البيض التي كنت تجهلها قبل دراستك لهذا المقرر (١٥ درجة)

المجموعة الثانية (٩٠ درجة)

السؤال الأول (٧٠ درجة)

في ضوء دراستك لجزء جودة لحوم الدواجن اجب عن الأسئلة التالية:

أ. باختصار شديد أذكر ما تعرفه عن : (٤٠ درجة)

1- T.Q.M 2- Dressing percentage 3- Quality Assurance 4-Ripeness of meat

٥ - لسعة التجميد

٦- التلوث الميكروبي للحوم

٧- انكماش الوزن في الطيور

٨- فحص الطيور قبل و بعد الذبح

ب- هل يعتبر اللون مقياس لفساد اللحم ولماذا يختلف لون الذبيحة وما هي العوامل التي تؤثر في لون الذبيحة

الطازجة ؟ (١٥ درجة)

ج- وضح دور نظام الهاسب في حصول المستهلك علي دجاجة نظيفة آمنة وذات جودة عالية؟(١٥ درجة)

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

في ضوء ما درست ومن خلال زيارتك لأحد المجازر الآلية :

١- اجب عن ما يأتي: (١٠ درجة)

أ- ما هو تصورك لشكل سوق الدواجن في المستقبل القريب في مصر وكيف يمكن مواكبة التطورات الحديثة في صناعة الدواجن.

ب- أرسم رسم تخطيطي للخطوات في المجزر الآلي حتى الحصول على منتج نهائي جيد.

٢- اذكر فقط مايلي: (١٠ درجة)

- أ- نسبة الفقد في وزن جسم الطائر أثناء النقل من المزرعة الى المجزر.
- ب- عدد ساعات التجويع اللازمة للتخلص تماما من محتويات الحوصلة و الامعاء.
- ج- درجة الحرارة والمدة اللازمة لسمط طائر صغير العمر.
- د- درجة حرارة ماء التبريد المستخدم.
- هـ- نسبة الدم المتبقى في جسم الطائر المذبوح بالطريقة الاسلامية.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: ادارة مزارع الدواجن (دواجن ٣٠٥)
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٢/٦/١٤ (١٢ - ٢)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم: انتاج الدواجن
الفرقة: الثالثة (انتاج حيواني)

العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ فريد نصيف كامل ٢- د/ أسامة احمد حسن ٣- د/ محمد حسن خليل

تعليمات الإجابة:

الكتابة باختصار في نقاط محددة - اجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

(١٥ درجة)

١- اشرح مميزات الأرنب كحيوان منتج للحم.

٢- اكتب في النقاط التالية (لا يزيد عن ٥ اسطر):

عمر الفطام - الرضاعة - التبني

(٣٠ درجة)

الجس - الياف العليقة - وشم أرقام تحديد الهوية.

(١٥ درجة)

٣- حدد في نقاط ما هي العوامل البيئية الملائمة في مسكن الأرانب

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

" الادارة الجيدة لمزرعة انتاج بيض المائدة تحقق الهدف وهو الحصول على أعلى عائد اقتصادي "

في ضوء ذلك وضح الآتي:

(١٠ درجات)

١- حدد العمليات اليومية والموسمية في مزارع الدجاج البيض باختصار.

(٨ درجات)

٢- ناقش مفهوم الامن الحيوي موضحا اجراءات التنظيف والتعقيم.

(١٠ درجات)

٣- تكلم عن خطوات اعداد العنبر لاستقبال الدفعة الجديدة على الارض.

(١٠ درجات)

٤- أعرض بياجاز الصفات المحددة لإنتاج البيض.

(٧ درجات)

٥- اشرح كيفية اجراء الفرز والانتخاب في قطعان انتاج البيض.

(١٥ درجة)

٦- أحسب دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع تربية ١٠٠٠٠٠ دجاجة بياضة.

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

١. اذكر فقط عناصر التكلفة لمشروع تسمين كتاكيت اللحم حجمه عشرة الاف موضحا النسبة المئوية لكل عنصر من اجمالي التكلفة.

(١٥ درجة)

(١٠ درجات)

٢. اذكر فقط اسماء سبعة من السلالات العالمية المتخصصة في انتاج اللحم.

(١٥ درجة)

(١٠ درجات)

(١٥ درجة)

٣. تكلم عن مصادر الرطوبة في عنابر كتاكيت اللحم وكيفية التخلص منها للحفاظ على بيئة مناسبة.

(١٠ درجات)

(١٠ درجات)

٤. اذكر عشرة من فوائد استخدام المشربيات الألية المعلقة في عنابر كتاكيت اللحم.

(١٠ درجات)

(١٠ درجات)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ مصطفى كامل شبل ٢ - أ.د/ محمد بهي الدين محمد ٣- د/ أميرة إسماعيل الدلبشاني

تعليمات الإجابة:

١- الإمتحان في صفتين

٢- يجاب عن جميع الأسئلة بورقة الإجابة

السؤال الأول (٩٠ درجة):

١. "البرنامج الزمني (السيكلوجرام) أهمية قصوى في إدارة عملية التفريخ" ناقش ذلك. (١٠ درجات)
٢. وضح بالرسم التخطيطي مراحل العمل داخل معمل تفريخ حديث منذ إستلام بيض التفريخ و حتى خروج الكتاكيت ؟ (١٥ درجة)
٣. أحسب كمية بيض التفريخ اللازم شراؤها للحصول على ٣٠٠٠ كتكوت سليم. (١٥ درجة)
٤. قارن بين الـ Malformation و Malposition موضحا تأثير كلا منها على عملية التفريخ بخمسة أمثله لكلا منها مما درست. (٢٥ درجة)
٥. فسر الأسباب الرئيسية لمشاكل التفريخ الآتية و كيفية علاجها موضحا أجابتك في جدول: (٢٥ درجة)

أ - بيض غير مخصب بأعداد كبيرة

ب - زيادة عدد البيض الكابس

ج - التهاب السره

د - طول مدة الفقس

هـ - كتاكيت كبيرة الحجم ضعيفة

السؤال الثاني (٩٠ درجة):أولا: فسر ما يلي: (٧ × ٥ درجات = ٣٥ درجة)

١. خفض درجة حرارة بيض التفريخ عن ٧٥ ° ف أثناء تخزينه.
٢. عدم تساوى درجة الحرارة المثلى لكل البيض الذي يتم تفريخه.
٣. انخفاض نسبة الفقس أثناء شهور الصيف.
٤. انخفاض نسبة الفقس مع زيادة عمر الدجاجات.
٥. الفحص الضوئى طريقة غير دقيقة لتحديد نسبة الخصوبة.
٦. استخدام الضوء باستمرار أثناء الـ ١٨ يوم الأولى من التفريخ.
٧. مهارة العامل و خبرته في معامل التفريخ البلدية هامة جدا.

ثانياً: "المحافظة على جودة بيض التفريخ فى بيوت الأمهات من أهم العوامل الحيوية المؤثرة فى الحصول على نسبة فقس و نوعية كتاكيت جيدة" ناقش هذه العبارة موضحا العوامل المتبعة للمحافظة على بيض التفريخ فى بيوت الأمهات. (٢٠ درجة)

ثالثاً: "درجة الحرارة و الرطوبة النسبية من أهم العوامل البيئية التى تحدد نجاح عملية التفريخ" حدد المعدلات المثلى لدرجة الحرارة و الرطوبة النسبية خلال فترتي التحضين و الفقس موضحاً أهمية كلا منهم - وأثر زيادتهما عن المعدلات المثلى. (٢٠ درجة)

رابعاً: المفقسات التجارية الجيدة تظهر نسب متوقعة لمراحل النفوق الجنيني - وضح هذه النسب مع تحليل أسباب النفوق الجنيني لكل فترة. (١٥ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم : انتاج الدواجن



اسم وكود المقرر: اساسيات فسيولوجيا الدواجن
(٠٩٣٠٣)

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: ٥/٦/٢٠١٣ (١٢-٢)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٢ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمد عبد الكريم أباطة أ.د/عزة عبدالله السباعي أ.د/ سمر علي النجار

تعليمات الإجابة:

- ١- أجب على جميع الاسئلة موضعا اجابتك بالرسم إن امكن
- ٢- السؤال الأول ينقسم الى جزئين يتم الأجابة على اربعة نقاط فقط للجزء الأول وجميع نقاط الجزء الثاني.
- ٣- السؤال الثاني يتكون من خمس نقاط والسؤال الثالث يتكون من ست نقاط يجب الأجابة عليها جميعا.

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

١- من دراستك لفسولوجيا الهضم والمناعة فسر أربعة من العبارات التالية (٤×٨ درجات) ٣٢ درجة:

١- تعتبر المناعة من أعظم النعم التي أنعم الله عز وجل على خلقه فهي الحصن المنيع ضد العديد من المخاطر.

٢- المناعة المكتسبة النشطة تتميز بخصوصيتها.

٣- وجود انزيم الليباز فى المعدة الغذائية لبعض الطيور.

٤- اللبن ومنتجاته تسبب اضطرابا معويا للطيور وأسعال.

٥- الكبد يعمل على انتاج وافراز الصفراء.

ب- أذكر ما تعرفه عن (٤×٧ درجات) ٢٨ درجة:

١- أنواع الأجسام المضادة.

٢- مراحل افراز العصير المعدى.

٣- وظائف الطحال.

٤- الخلايا الليمفاوية. T- Cells

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

١- باختصار شديد ما هو تفسيرك للمصطلحات التالية: (٤×٥ درجات)

1-Renal clearance 2-HYPERTHYROIDISM 3-Lethal Deep Body Temperature 4-A.D.H

- ٢- وضح الدور الوظيفي لكلى الطيور فى عملية تكوين البول والتخلص من السموم ؟ (١٠ درجات)
- ٣- أذكر فقط أهم العوامل التى تؤثر على درجة حرارة جسم الطائر؟ (٥ درجات)
- ٤- حدد الوظيفة الفسيولوجية للخصية موضحا دور التنظيم الرجعي ؟ (١٠ درجات)
- ٥- عرف الغدد الصماء مع ذكر وظيفة الهرمون المفرز من الغدة الدرقية وتأثير إزالة الغدة النخامية عليها ؟ (١٥ درجة)

السؤال الثالث : (٦٠ درجة)

٢- تكلم عن الفرق بين : (٦×١٠ درجات)

١- الطيور و الثدييات فى التنفس و الجهاز التنفسي

٢- Efferent and Afferent neurons

٣- ADH and ANF

٤- نقل الاشارة العصبية داخل و خارج الخلية العصبية

٥- اليه عمل الهرمونات البروتينيه و الاستيرودية

٦- تنظيم افراز هرموني الـ corticosterone و الـ Aldosterone

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التحيات بالنجاح والتوفيق

جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم : انتاج الدواجن



اسم وكود المقرر: أساسيات فسيولوجيا الدواجن
(٣١٢)
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٣/٦/٥ (٢٠١٣)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٢ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمد عبد الكريم أباطة أ.د/ عزة عبدالله السباعي أ.د/ سمر علي النجار

تعليمات الإجابة:

- ١- أجب على جميع الاسئلة موضحا اجابتك بالرسم إن امكن
- ٢- السؤال الأول ينقسم الى جزئين يتم الاجابة على اربعة نقاط فقط للجزء الأول وجميع نقاط الجزء الثاني.
- ٣- السؤال الثاني يتكون من خمس نقاط والسؤال الثالث يتكون من ست نقاط يجب الاجابة عليها جميعا.

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

- ١- من دراستك لفسولوجيا الهضم والمناعة فسر أربعة من العبارات التالية (٤×٨ درجات) ٣٢ درجة:
 - ١- تعتبر المناعة من أعظم النعم التي أنعم الله عز وجل على خلقه فهي الحصن المنيع ضد العديد من المخاطر.
 - ٢- الساعة المنفسية النشطة تتميز بخصوصيتها.
 - ٣- وجود أنزيم أنيباز في المعدة التقنية لبعض الطيور.
 - ٤- الثنين ومنتجاته تسبب اضطرابا معويا للطيور وأسعال.
 - ٥- الكبد يعمل على إنتاج وإفراز الصفراء.
- ب- أذكر ما تعرفه عن (٤×٧ درجات) ٢٨ درجة:

- ١- أنواع الأجسام المضادة.
- ٢- مراحل إفراز العصير المعدني.
- ٣- وظائف الطحال.
- ٤- الخلايا التليفاوية T-Cells.

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

- ١- باختصار شديد ما هو تفسيرك للمصطلحات التالية: (٤×٥ درجات)

1-Renal clearance 2-HYPERTHYROIDISM 3-Lethal Deep Body Temperature 4-A.D.H

- ٢- وضح الدور الوظيفي لكل الطيور في عملية تكوين البول والتخلص من السموم ؟ (١٠ درجات)

- ٣- أذكر فقط أهم العوامل التي تؤثر علي درجة حرارة جسم الطائر؟ (٥ درجات)
- ٤- حدد الوظيفة الفسيولوجية للخصية موضحاً دور التنظيم الرجعي؟ (١٠ درجات)
- ٥- عرف الغدد الصماء مع ذكر وظيفة الهرمون المفرز من الغدة الدرقية وتأثير إزالة الغدة النخامية عليها؟ (١٥ درجة)

السؤال الثالث : (٦٠ درجة)

- ٢- تكلم عن الفرق بين : (٦×١٠ درجات)
- ١- الطيور و الثدييات في التنفس و الجهاز التنفسي
- ٢- Efferent and Afferent neurons
- ٣- ADH and ANF
- ٤- نقل الاشارة العصبية داخل و خارج الخلية العصبية
- ٥- اليه عمل الهرمونات البروتينية و الاستيرويديه
- ٦- تنظيم افراز هرموني الـ corticosterone و الـ Aldosterone

----- (نهاية أسئلة الامتحان) -----

مع أطيب التمنيات بالتميز والتفوق

اسم وكود المقرر: أسس الإحصاء ٣٢٣٠٧
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان ٢٠١٥/٦/١٦ (١٢-٢)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٢٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
مجال الإنتاج الحيواني والداخلي
المستوى: الثالث

العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ د/ مصطفى شبل ٢- أ د/ محمد بهي الدين ٣- د/ محمد حسن ٤- د محمد محمود إبراهيم

تعليمات الإجابة:

- ١- عدد أوراق الأسئلة (٢) + جدول (ف)
- ٢- أجب على جميع الأسئلة بورقة الإجابة
- ٣- يسمح للطالب باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال الأول (٣٠ درجة):

- أ- عرف كل مما يلي: (١٠ درجات)
علم الإحصاء - الإحصاء الوصفي - الإحصاء الاستنتاجي - العشيرة - العينة.
- ب- إذا كانت بيانات صفة وزن الميلاد (كجم) لعدد ١٠ حملان أوسيمي هي:
٢ ٣ ٤ ٣ ٢ ٤ ٣ ٤ ٣ ٢
أحسب كل من مقاييس التمرکز و مقاييس التشتت لهذه البيانات؟ (٢٠ درجة)

السؤال الثاني (٣٠ درجة):

أ- في الجدول التالي أوزان الفطام لعدد من حملان أغنام الرحماني والبرقي: (٧ درجات)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rahmani	25	30	32	35	36	37	38	39	40
Barki	20	22	30	33	35	37	37	38	

ما هي الاحتمالات الآتية عند سحب حيوان واحد فقط؟:

- ١- الحصول علي حمل رحماني وزنة أكثر من ٣٢ كجم.
- ٢- الحصول علي حمل برقي وزنة أكثر من ٣٥ كجم.
- ٣- الحصول علي حمل رحماني وزنة يساوي ٣٢ كجم.
- ٤- الحصول علي حمل برقي وزنة يساوي ٣٧ كجم.

ما هي الاحتمالات الآتية عند سحب حيوانان؟:

- ١- الحصول علي حمل رحماني وزنة أقل من ٣٧ كجم والثاني رحماني وزنة أكثر من ٢٥ كجم.
- ٢- الحصول علي حمل رحماني وزنة أكثر من ٣٠ كجم والثاني برقي وزنة أكثر من ٢٢ كجم.
- ٣- الحصول علي حملين برقي أكثر من ٣٥ كجم.

ب- عينة من الأبقار عددها ٥٣ بقرة متوسط انتاجها من اللبن ٤١٠٠ كجم هل هذه العينة تنتمي إلي عشيرة ذات متوسط ٤٠٠٠ كجم؟ إذا علمت أن التباين ٢٥٠٠ كجم^٢ و قيمة Z الجدولية عند مستوي معنوية ٠.٠٥ هي ١.٩٦. أحسب فترة الثقة مع التوضيح بالرسم. (١٣ درجة)

ج- أهمية التوزيع الطبيعي مع توضيح تأثير تغير ثوابت العشرة على شكل منحنى التوزيع الطبيعي مع الرسم.
(١٠ درجات)

السؤال الثالث (٣٠ درجة):

في تجربة لدراسة تأثير ٤ أنواع من الأعلاف (Rations) على إنتاج البيض في الدجاج، اختيرت الدجاجات عشوائياً ووزعت عشوائياً على جميع المعاملات (الأعلاف)، وكانت نتائج التحليل الإحصائي كما يلي:

ANOVA

SOV	SS	df	MS	F
Rations	a	c	e	f
Error	b	20	100.9	
Total	3654.5	d		

اجب على الأسئلة التالية:

- (١) ما هو تصميم التجربة؟ (٣ درجات)
- (٢) ضع النظرية الفرضية والبديلة؟ (٤ درجات)
- (٣) أكمل القيم المطلوبة في جدول الـ ANOVA؟ (١٢ درجة)
- (٤) اذكر عدد المعاملات والعدد الكلي للوحدات التجريبية المستخدمة في التجربة؟ (٤ درجات)
- (٥) ماهي درجات الحرية المستخدمة في حساب (F) الجدولية، وما قيمتها؟ (درجتان)
- (٦) ما هو قرارك حول تأثير نوع العلف على إنتاج البيض موضعاً ذلك في ما يلي:
أ- قبول فرض العدم (✓) أو رفضه (X)، ولماذا؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (٣ درجات)
ب- هل هناك تأثير لنوع العلف (✓) أم لا (X) على إنتاج البيض؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (درجتان)

السؤال الرابع (٣٠ درجة):

- أ- قارن في جدول بين كلاً من الانحدار البسيط، الارتباط البسيط (٦ درجات).
- ب- عرف الانحدار المتعدد- مع ذكر مثالين من مجال دراستك (٤ درجات)
- ج- وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات، علاقات الارتباط بين متغيرين. (٥ درجات)
- د- وجدت البيانات التالية للعلاقة بين متغيرين :- (١٥ درجة)

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	المتغير الأول
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	المتغير الثاني

المطلوب:-

حساب معامل احصائي مما درست يوضح العلاقة بين المتغيرين السابقين مع التفسير.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: أسس الإحصاء ٣٢٣٠٧
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان ١٦/٦/٢٠١٥ (١٢-٢)
الدرجة الكلية للاختبار: ١٢٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
مجال الإنتاج الحيواني والداخلي
المستوى: الثالث

العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ د/ مصطفى شبل ٢- أ د/ محمد بهي الدين ٣- د/ محمد حسن ٤- د محمد محمود إبراهيم

تعليمات الإجابة:

- ١- عدد أوراق الأسئلة (٢) + جدول (ف)
- ٢- أجب على جميع الأسئلة بورقة الإجابة
- ٣- يسمح للطالب باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال الأول (٣٠ درجة):

- أ- عرف كل مما يلي: (١٠ درجات)
علم الإحصاء - الإحصاء الوصفي - الإحصاء الاستنتاجي - العشيرة - العينة.
- ب- إذا كانت بيانات صفة وزن الميلاد (كجم) لعدد ١٠ حملان أوسيمي هي:
٢ ٣ ٤ ٣ ٢ ٤ ٣ ٤ ٣ ٢
أحسب كل من مقاييس التمرکز و مقاييس التشتت لهذه البيانات؟ (٢٠ درجة)

السؤال الثاني (٣٠ درجة):

أ- في الجدول التالي أوزان الفطام لعدد من حملان أغنام الرحماني والبرقي: (٧ درجات)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rahmani	25	30	32	35	36	37	38	39	40
Barki	20	22	30	33	35	37	37	38	

ما هي الاحتمالات الآتية عند سحب حيوان واحد فقط؟:

- ١- الحصول علي حمل رحماني وزنة أكثر من ٣٢ كجم.
- ٢- الحصول علي حمل برقي وزنة أكثر من ٣٥ كجم.
- ٣- الحصول علي حمل رحماني وزنة يساوي ٣٢ كجم.
- ٤- الحصول علي حمل برقي وزنة يساوي ٣٧ كجم.

ما هي الاحتمالات الآتية عند سحب حيوانان؟:

- ١- الحصول علي حمل رحماني وزنة أقل من ٣٧ كجم والثاني رحماني وزنة أكثر من ٢٥ كجم.
- ٢- الحصول علي حمل رحماني وزنة أكثر من ٣٠ كجم والثاني برقي وزنة أكثر من ٢٢ كجم.
- ٣- الحصول علي حملين برقي أكثر من ٣٥ كجم.

ب- عينة من الأبقار عددها ٥٣ بقرة متوسط إنتاجها من اللبن ٤١٠٠ كجم هل هذه العينة تنتمي إلي عشيرة ذات متوسط ٤٠٠٠ كجم؟ إذا علمت أن التباين ٢٥٠٠ كجم^٢ و قيمة Z الجدولية عند مستوي معنوية ٠.٠٥ هي ١.٩٦ أحسب فترة الثقة مع التوضيح بالرسم. (١٣ درجة)

ج- أهمية التوزيع الطبيعي مع توضيح تأثير تغير ثوابت العشيرة علي شكل منحني التوزيع الطبيعي مع الرسم.
(١٠ درجات)

السؤال الثالث (٣٠ درجة):

في تجربة لدراسة تأثير ٤ أنواع من الأعلاف (Rations) على إنتاج البيض في الدجاج، اختيرت الدجاجات عشوائيا ووزعت عشوائيا على جميع المعاملات (الأعلاف)، وكانت نتائج التحليل الإحصائي كما يلي:

ANOVA

SOV	SS	df	MS	F
Rations	a	c	e	f
Error	b	20	100.9	
Total	3654.5	d		

اجب على الأسئلة التالية:

- ١) ما هو تصميم التجربة؟ (٣ درجات)
- ٢) ضع النظرية الفرضية والبديلة؟ (٤ درجات)
- ٣) أكمل القيم المطلوبة في جدول الـ ANOVA؟ (١٢ درجة)
- ٤) اذكر عدد المعاملات والعدد الكلي للوحدات التجريبية المستخدمة في التجربة؟ (٤ درجات)
- ٥) ماهي درجات الحرية المستخدمة في حساب (F) الجدولية، وما قيمتها؟ (درجتان)
- ٦) ما هو قرارك حول تأثير نوع العلف على إنتاج البيض موضحا ذلك في ما يلي:
أ- قبول فرض العدم (✓) أو رفضه (X)، ولماذا؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (٣ درجات)
ب- هل هناك تأثير لنوع العلف (✓) أم لا (X) على إنتاج البيض؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (درجتان)

السؤال الرابع (٣٠ درجة):

- أ- قارن في جدول بين كلاً من الانحدار البسيط، الارتباط البسيط (٦ درجات).
- ب- عرف الانحدار المتعدد- مع ذكر مثالين من مجال دراستك (٤ درجات)
- ج- وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات علاقات الارتباط بين متغيرين. (٥ درجات)
- د- وجدت البيانات التالية للعلاقة بين متغيرين :- (١٥ درجة)

المتغير الأول	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
المتغير الثاني	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

المطلوب:-

حساب معامل احصائي مما درست يوضح العلاقة بين المتغيرين السابقين مع التفسير.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: منتجات الدواجن

(دواجن ٠٩٣٠٤)

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٥/٦/٧ (١٢-٢)

الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية

كلية الزراعة

قسم: إنتاج الدواجن

الفرقة: ثالثة إنتاج الدواجن

الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ فريد نصيف كامل ٢- أ.د/ عزة عبد الله السباعي ٣- د/ احمد عبد الهادي

تعليمات الإجابة:

الإجابة باستخدام القلم الجاف الأزرق أو الأسود - الامتحان صفحتان - اجب عن جميع الاسئلة

المجموعة الأولى: (٩٠ درجة)

- ١- حدد بعض المكونات الغذائية في البيضة مع ذكر أهميتها للانسان (١٠ درجة)
- ٢- تكلم عن الكوليسترول والدهون في البيضة مع ذكر قيمة الـ P/S ratio. (١٥ درجة)
- ٣- عرف: Check egg - Egg Beaters - Loss egg. (١٥ درجة)
- ٤- اكتب عن بعض المنتجات الحديثة للقشرة - البياض - الصفار (٢٠ درجة)
- ٥- اكتب عن التغيرات الحادثة في البيضة مع طول فترة التخزين وما تأثير ذلك على رتبة البيض. (١٥ درجة)
- ٦- اذكر تسلسل خطوات تصنيع البيض المبستر، المجمد، المجفف، في المزرعة وفي المصنع. (١٥ درجة)

المجموعة الثانية: (٩٠ درجة)

السؤال الأول: (٧٠ درجة)

في ضوء دراستك لجزء جودة لحوم الدواجن اجب عن الأسئلة التالية:

- ١- أذكر العوامل المتعلقة بالظروف التسويقية للطيور وكيفيه تأثيرها علي جودة اللحوم ؟ (١٠ درجات)
- ٢- وضح دور نظام الهاسب في حصول المستهلك المصري علي دجاجة نظيفة آمنة وذات جودة عالية؟ (١٥ درجة)
- ٣- ما هي التغيرات التي تحدث للحوم الدجاج عند الطهي متناول مميزات لحوم الدواجن وتعريف مفهوم الجودة؟ (١٠ درجات)
- ٤- ما المقصود بالمفاهيم العلمية الآتية :- (٧ × ٥ درجة)

Quality Assurance + Dressing percentage + T.Q.M + فحص الطيور قبل وبعد الذبح + تسعة التجميد + أنكماش اللحم + التلوث الميكروبي

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

- ١- أذكر الاخطاء التي يمكن ان تتم في مزرعة الدواجن عند نقل الطيور من المزرعة الى المجزر الألى. (٥ درجة)
- ٢- وضح أسباب وطرق علاج ما يأتي: (٩ درجة)
 - أ- تلوث وتغير نكهة لحم الذبيحة بعد عمليات الذبح والتنظيف.
 - ب- وجود بقع دموية حمراء على الجلد خاصة عند الرقبة والصدر.
 - ت- صعوبة ازالة الريش - تهتك الطبقة الخارجية لجلد الذبيحة اثناء عملية السمط.
- ٣- قارن بين طريقة ازالة الريش بالسمط وازالته عن طريق الشمع. (٦ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ فريد نصيف كامل ٢- د/ أسامة احمد حسن ٣- د/ كريم محمد بدر

تعليمات الإجابة:

الإجابة باستخدام القلم الجاف الأزرق او الأسود - الاجابة في نقاط مختصرة - الامتحان صفحة واحدة

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

+ علل ما يأتي (٣٠ درجة) :

١. من المفضل استخدام بطاريات الأرانب التي لا تزيد أوارها عن اثنتين.
٢. لا يستخدم الخشب في صناعة أقفاص الأرانب.
٣. لا نختار أرانب التربية الزائدة في الوزن (السمينة).
٤. نترك الأنثى مع الذكر لمدة ١٠ دقائق فقط بعد التلقيح الناجح.
٥. يعمل الجس لتحديد الحمل بعد ١٥ يوم من التلقيح.
٦. لا يفضل ان تلد أم الأرانب أكثر من ١٠ صغار.

+ اكتب باختصار فيما يلي (٣٠ درجة) :

- أسباب استخدام الأرانب في مشاريع إنتاج اللحم.
- نظم تربية الأرانب مع شرح عيوب ومميزات كل نظام.

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

" الادارة الجيدة لمزرعة انتاج بيض المائدة تحقق الهدف وهو الحصول على أعلى عائد اقتصادي " في ضوء ذلك وضح الاتي:

- ١- أذكر أهم أسس المقاضلة بين تربية الدواجن لإنتاج البيض واللحم باختصار. (١٢ درجة)
- ٢- ناقش باختصار مفهوم الامن الحيوي و دوره في إنجاح مشاريع الدواجن. (١٢ درجة)
- ٣- أستعرض بعض الأنشطة اليومية التي يمكن القيام بها للحد من تأثير الحرارة على الطيور. (١٤ درجة)
- ٤- تكلم عن الظواهر التي تصاحب فترة إنتاج البيض وكيفية علاجها. (١٤ درجة)
- ٥- قارن بين معدلات انتاج البيض بمقياس H.H - H.D. (٨ درجة)

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

- ❖ تكلم عن أهم المشاكل التي تواجه مربى قطعان دجاج التسمين في مصر. (١٥ درجة)
- ❖ وضح أهم العناصر اللازمة لعمل دراسة جدوي اقتصادية لمشروع دجاج التسمين. (١٥ درجة)
- ❖ اذكر أهم الأمراض الفيروسية التي تصيب قطعان دجاج التسمين مع كيفية الوقاية منها. (١٥ درجة)
- ❖ اذكر مصادر الرطوبة داخل عنبر التسمين مع كيفية التخلص من الرطوبة الزائدة. (١٥ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ د/ مصطفى شبل ٢- أ د/ محمد بهي الدين ٣- د/ محمد حسن ٤- د محمد محمود إبراهيم

تعليمات الإجابة:

- ١- عدد أوراق الأسئلة (٢) + جدول (ف)
- ٢- أجب على جميع الأسئلة بورقة الإجابة
- ٣- يسمح للطالب باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال الأول (٣٠ درجة):

- أ- عرف كل مما يلي:
علم الإحصاء - الإحصاء الوصفي - الإحصاء الاستنتاجي - العشيرة - العينة. (١٠ درجات)
- ب- إذا كانت بيانات صفة وزن الميلاد (كجم) لعدد ١٠ حملان أوسيمي هي:
٢ ٣ ٤ ٣ ٢ ٤ ٣ ٤ ٣ ٢
أحسب كل من مقاييس التمرکز و مقاييس التشتت لهذه البيانات؟ (٢٠ درجة)

السؤال الثاني (٣٠ درجة):

أ- في الجدول التالي أوزان الفطام لعدد من حملان أغنام الرحماني والبرقي: (٧ درجات)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rahmani	25	30	32	35	36	37	38	39	40
Barki	20	22	30	33	35	37	37	38	

ما هي الاحتمالات الآتية عند سحب حيوان واحد فقط؟:

- ١- الحصول علي حمل رحماني وزنة أكثر من ٣٢ كجم.
- ٢- الحصول علي حمل برقي وزنة أكثر من ٣٥ كجم.
- ٣- الحصول علي حمل رحماني وزنة يساوي ٣٢ كجم.
- ٤- الحصول علي حمل برقي وزنة يساوي ٣٧ كجم.

ما هي الاحتمالات الآتية عند سحب حيوانان؟:

- ١- الحصول علي حمل رحماني وزنة أقل من ٣٧ كجم والثاني رحماني وزنة أكثر من ٢٥ كجم.
- ٢- الحصول علي حمل رحماني وزنة أكثر من ٣٠ كجم والثاني برقي وزنة أكثر من ٢٢ كجم.
- ٣- الحصول علي حملين برقي أكثر من ٣٥ كجم.

ب- عينة من الأبقار عددها ٥٣ بقرة متوسط انتاجها من اللبن ٤١٠٠ كجم هل هذه العينة تنتمي إلي عشيرة ذات متوسط ٤٠٠٠ كجم؟ إذا علمت أن التباين ٢٥٠٠ كجم^٢ و قيمة Z الجدولية عند مستوي معنوية ٠.٠٥ هي ١.٩٦ أحسب فترة الثقة مع التوضيح بالرسم. (١٣ درجة)

ج- أهمية التوزيع الطبيعي مع توضيح تأثير تغير ثوابت العشرة على شكل منحني التوزيع الطبيعي مع الرسم.
(١٠ درجات)

السؤال الثالث (٣٠ درجة):

في تجربة لدراسة تأثير ٤ أنواع من الأعلاف (Rations) على إنتاج البيض في الدجاج، اختيرت الدجاجات عشوائيا ووزعت عشوائيا على جميع المعاملات (الأعلاف)، وكانت نتائج التحليل الإحصائي كما يلي:

ANOVA

SOV	SS	df	MS	F
Rations	a	c	e	f
Error	b	20	100.9	
Total	3654.5	d		

اجب على الأسئلة التالية:

- ١) ما هو تصميم التجربة؟ (٣ درجات)
- ٢) ضع النظرية الفرضية والبديلة؟ (٤ درجات)
- ٣) أكمل القيم المطلوبة في جدول الـ ANOVA؟ (١٢ درجة)
- ٤) اذكر عدد المعاملات والعدد الكلي للوحدات التجريبية المستخدمة في التجربة؟ (٤ درجات)
- ٥) ماهي درجات الحرية المستخدمة في حساب (F) الجدولية، وما قيمتها؟ (درجتان)
- ٦) ما هو قرارك حول تأثير نوع العلف على إنتاج البيض موضعا ذلك في ما يلي:
أ- قبول فرض العدم (✓) أو رفضه (X)، ولماذا؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (٣ درجات)
ب- هل هناك تأثير لنوع العلف (✓) أم لا (X) على إنتاج البيض؟ اجب بالعلامة (✓) أو (X) (درجتان)

السؤال الرابع (٣٠ درجة):

- أ- قارن في جدول بين كلاً من الانحدار البسيط، الارتباط البسيط (٦ درجات).
- ب- عرف الانحدار المتعدد- مع ذكر مثالين من مجال دراستك (٤ درجات)
- ج- وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات علاقات الارتباط بين متغيرين. (٥ درجات)
- د- وجدت البيانات التالية للعلاقة بين متغيرين :- (١٥ درجة)

المتغير الأول	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
المتغير الثاني	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

المطلوب:-

حساب معامل احصائي مما درست يوضح العلاقة بين المتغيرين السابقين مع التفسير.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

Alexandria University
Faculty of Agriculture
Department: Poultry production
Class: 3rd year



Subject name & code:
Principles of Poultry
Physiology (09303)
Exam duration: 2 hours
Exam date & time:
10/10/2012 (12-2)
Total exam grade: 180

Academic Year 2011/ 2012

Academic Semester: 2nd

Examiner's Committee:

Prof. Dr. Mohamed Abaza - Prof. Dr. Azza Elsebaie - Prof. Dr. Samar Elnagar

Answer Instructions:

1. Use black or blue pen
2. Answer all questions in your answer sheet

First Question: (80 grades) (16 x 5)

Compare between:

1. Effects of Cortisol and Aldosterone on metabolism
2. Axons and dendrites
3. Avian and mammalian respiration
4. Mechanism of action of different classes of hormones
5. Posterior and anterior pituitary

Second Question: (60 grades) (12 x 5)

Discuss:

1. Regulation of Aldosterone secretion
 2. Negative feedback inhibition
 3. Factors affecting Thyroid function
 4. Functions of air sacs
 5. Steps of hormone signaling
-

Third Question: (40 grades) (8 x 5)

Define

1. Harderian gland
2. Renal clearance
3. Bursa of Fabricius
4. Syrinx
5. Salt gland

----- **(End of exam)** -----

Best wishes



Subject : Poultry-305 " Management of
Poultry Farm"

Time : 2 Hours

Date : 14/6/2012 (12 - 2)

Total degrees : 180 Marks



Alexandria University –
Agriculture College
Poultry Production Dept.
Class : Third year students
of Animal Production
Dept.

First Semester of 2011-2012

Examiner Committee: Prof. Dr. Farid Nassif Kamel

Prof. Dr. H.M. Yakot

Answer Recommendations:

Answer all the following questions with briefly written.

First Question: (60 Marks)

1. Mention the characteristics of rabbit as a meat producer animal.
2. Write short notes about:
Litter size -- Weaning age -- Lactation -- Palpation -- caecotrophy
3. Write the different factors which decrease the return of feasibility study in rabbit enterprise.

Second Question: (120 Marks)

1. Write about the types of poultry Farms and Houses. (15 Marks)
2. Write briefly about types of feeders used in poultry house. (10 Marks)
3. Mention only the importance of the following environmental factors inside the poultry house:
Ventilation -- Light -- Temperature. (30 Marks)
4. Write about: Debeaking -- Litter - Roosts -- Localized brooding. (30 Marks)
5. Under Egyptian conditions, estimate the feasibility study for 10,000 broiler chicks. (35 Marks)

BEST WISHES

Subject : Poultry 09301E " Principles
of Poultry Breeding"

Time : 2 Hours

Date : 12/1/2012 (12-2)

Total degrees : 180 Marks



Alexandria University
Agriculture College
Poultry Production Dept.
Class : Third year students

First Semester of 2011-2012

Examiner Committee: Prof. Dr. Mostafa Shebl Dr. Amira Esmail

Answer Recommendations:

- 1- Number of pages (2)
- 2- Answer all the following questions

Q1): (60 Marks)

- a) Definition of the Hardy-Weinberg law and explain the relationship between gene and genotype frequencies. (10 marks)
- b) The genotype frequencies of population AA, Aa and aa were 0.36, 0.48 and 0.16, respectively. Test the equilibrium population by gene frequencies mating and decide this population is equilibrium or not. (10 marks)
- c) Prove how migration changes of gene frequency and explain the factors that effect on the rate of change of gene frequency. (10 marks)
- d) In sex-linked genes, if $p_f = 0.9$ and $p_m = 0.3$, Calculate the gene frequencies in the next three generations, total gene frequency and the difference between the gene frequencies for male and female (explain your answer with laws and drawing). (30 marks)

Q2): (30 Marks)

In a stock of cows, the weight of three genotypes of calves were 110 kg for (AA), 150 for (Aa), and 90 kg for (aa). Gene frequency for (A) was 0.6. calculate the following:

- a) Mean weight of the stock
- b) Total genetic variance of weight
- c) Determine the pattern of gene
- d) Additive and dominance variance
- e) Breeding values for genotypes

Q3): (30 Marks)

Demonstrate the difference between the following briefly.

- a) Outbreeding & Inbreeding
- b) One way & Nested designs
- c) Out crossing & Cross breeding
- d) Line breeding & Criss crossing

Q4): (30 Marks)

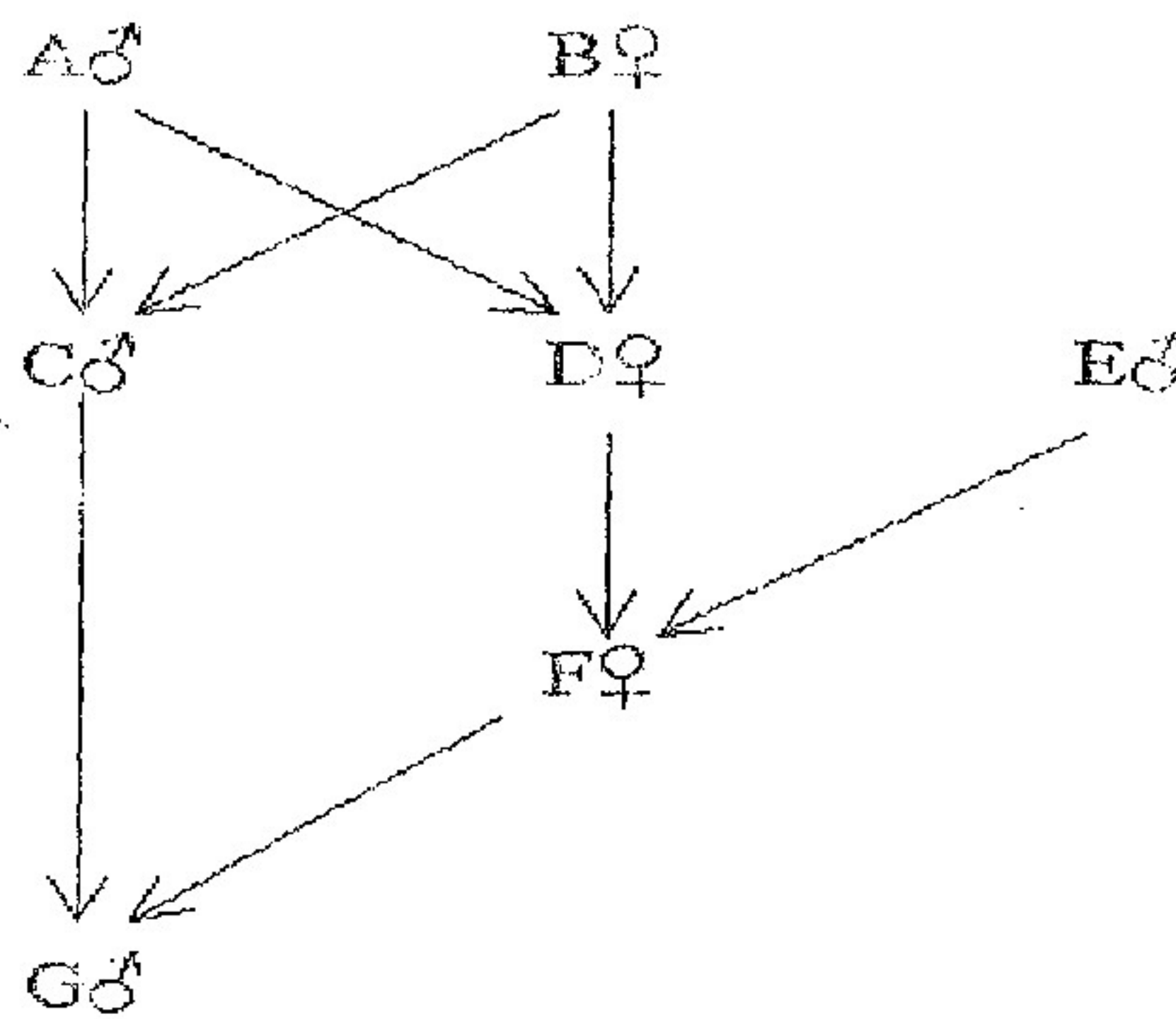
In a stock of Plymouth Rock Chickens, nine sires were chosen at random and each is mated to five dams and each dam produced four females. Egg production trait was recorded on the progeny, and the results were as follows.

Source	SS
Between sires	5024
Between dams within sires	13824
Progeny within dams	46575

- a) Calculate the heritability of this trait? (25 marks)
- b) Calculate the heritability? (5 marks)

Q5): (30 Marks)

From the following Pedigree diagram, calculate the inbreeding coefficient of the individual G (F_G).



(End of Exam)

BEST WISHES



Answer Instructions:

1. Use only **blue** or **black** ink pens in answering all questions, except for drawings use pencils
2. Pay attention to all **Bold words** in each question, these are key words indicating what is needed in each question

First Question:

(90 grades)

1. Discuss :

(20 grades)

- Differences between birds and mammals circulatory system
- Differences between mechanism of action of peptide and steroid hormones

2. Write what you know about:

(70grades)

- Systole and Diastole
- Electrical activity in the avian heart during contraction
- The pineal gland in birds and mammals
- ADH and ANF
- How do pigs considered hazardous in "Avian flu" spread.
- Pullorum Disease
- Causes that can result in cannibalism

Second Question:

(90 grades)

1. Chicken flocks that are purchased from the local market are known as *commercial broiler chicken*; can you trace back their origin and explain how they became hybrid broilers? – You may draw an explanatory diagram if needed.

(15 grades)

2. **What** are the major components of a feed mill? **(20 grades)**
3. Compare, Feed *vs.* feed additives **(10 grades)**
4. **What** are the benefits of utilizing feed additives into poultry feed rations. **(15 grades)**
5. **List** Nutrients needed by birds, which are divided according to their chemical and function nature. **(10 grades)**
6. Formulate a feed ration for broilers using **ONLY** three ingredients, using corn and wheat (2:1 ratio) & a meal. This mixture should contain **23% CP & 2500 Kcal/ kg diet**, taking in consideration ingredients from the table provided.

(20 grades)

Ingredient	Protein, %	ME, Kcal/kg
Corn yellow	8.7	3370
Corn gluten meal	60	3700
Wheat	12.5	1300
Soybean meal	44	2240
Sunflower meal	43	1760
Fish meal	65	3190

----- (End of the exam) -----

Best wishes

Subject : Management of Poultry Farms

(09305)

Examine Time: 2hrs.

Examine date : 22/1/2014 (12-2)

Total Mark : 180 marks



Alexandria University

Agriculture College

Dept. : Poultry Production

Level : three (Extension

Students)

العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ الفصل الدراسي الاول

Examiner committee: Prof. Dr. Mohamed Kosba - Prof. Dr. Farid Nassif Kamel Prof. Dr. Alaa El-Rafa

Instructions for answer sheet: write using blue or black pen-answer all questions

Write briefly in the following questions:

First Question : (60 marks)

1. Different chicken Farms.
2. All-in All-out Program.
3. Ventilation of chicken house.
4. Light Program of layer hens and Broiler chicks.
5. Trimming of beak.
6. Roosts.

Second Question : (60 marks)

1. Selection Criteria of commercial layer and broilers strains.
2. Uniformity of Flock.
3. General picture of global poultry meat and egg production.
4. Factors affecting egg production
5. Hen Day (H-D) and Hen-Housed (H-H) egg production
6. Persistency of lay

Third Question (30 marks)

1. Write the characteristics of rabbit as animal for producing meat.
2. Write short notes about :
Litter size – Weaning age - Production systems

Third Question : (30 marks)

Estimate the feasibility study of raising 10,000 broiler chicks. Also, explain the factors caused increase profits or lose.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

Subject : Management of Poultry Farms
(09305)



Alexandria University
Agriculture College
Dept. : Poultry Production
Level : three (Economics
Students)

Examine Time: 2hrs.

Examine date : 18/1/2015 (12-2)

Total Mark : 180 marks

العام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥ الفصل الدراسي الاول

Examiner committee: Prof. Dr. Farid Nassif Kamel Dr. Karim El-Sabrout

Instructions for answer sheet: write using blue or black pen-answer all questions

Write briefly in the following questions:

First Question : (60 marks)

1. Poultry definition and their benefits.
2. Considerations when establishment chickens Farm.
3. Temperature of chicken house.
4. Light Program of layer chicks, pullet and hens.
5. Trimming of beak.

Second Question : (60 marks)

1. Selection Criteria of commercial layer and broilers strains.
2. Uniformity of Flock.
3. General picture of global egg production.
4. Production Index of layer hens.
5. Persistency of lay

Third Question (30 marks)

1. Write the characteristics of rabbit as animal for producing meat.
2. Explain the breeding systems used with rabbits Production
3. Write short notes about :

Lactation – Litter size

Fourth Question : (30 marks)

Estimate the feasibility study of raising 10,000 layer hens, depending on current prices.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق