



لجنة المتخفين: أ.د. أحمد محافظ مسعود أ.د. محمد عبدالمحسن سلامة أ.د. اسماعيل إبراهيم القفراني

اجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

أ) اشرح باختصار خطوات تثبيط إنزيم الكولين إسترانز بواسطة مبيد فسفوري عضوي.
ب) يمتاز النيكوتين بوجود ذرة كربون نشطة ضوئياً وكذلك مركبات البيرثرينات الطبيعية.
اشرح ذلك.

السؤال الثاني:

اكتب نبذة مختصرة عن

أ) طريقين من طرق إزالة المواد السامة.

ب) ثلاثة عوامل من العوامل التي تؤثر على تمثيل المواد الغريبة.

ج) العوامل المؤثرة على تطور السمية العصبية المتأخرة Neuro Toxicity.

السؤال الثالث:

أ) وضح طريقة الفعل السام لبعض المبيدات الجديدة.

ب) "تقوم كثير من الإنزيمات بدور هام في تمثيل بعض المبيدات" اشرح باختصار دور كلا

مما يأتي في عملية التمثيل الأيضي:

Amino Oxidase- Esterases-

Glutathion-s-transferase- Methyl transferase

انتصت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق.

لجنة المتخفين:



الفرقة : الرابعة الشعبة: الورقة

المادة : ورثة ١٠٧

الدرجة : ٨٠

الزمن : ساعتان

الرقم الكودي:

امتحان الفصل الدراسي الاول
للعام الجامعي ٢٠١١ / ٢٠١٢

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الوراثة
تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ١ / ١٥
اسم الطالب :

لجنة الممتحنين: ١- ا.د/ على احمد ابو شوشة ٢- ا.د/ جمعة على بهجت القاضي ٣- ا.د/ سميد عبد السلام مرة

السؤال الأول :-

١- عرف الطفرة موضحاً أمتهامع ذكر التغيرات التي تحدث على المستوى الجزيئي للقواعد التروجينية والطفرة الناتجة عن طدة التغيرات.

ب- ما هو ال Mode of action لكل من المطفرات الاتية :-
a) Base analogs b) Nitrous acid c) Alkylating and hydroxylating agents.

الدرجة (٢٠)

السؤال الثاني :-

١- أشرح بالتفصيل احدى طرق الحصول على الطفرات في البكتريا ذات الميسليوم الحقيقي مع توضيح كيفية عزلها والتعرف عليها.

ب- عرف ال Suppressor mutation - كيف يمكن التفرقة بينها وبين ال Wild type الحقيقي- موضحا الميكانيكيات الخاصة بحدوثها.

الدرجة (٢٠)

السؤال الثالث :-

١- وضح كيف يمكن رسم الخرائط الوراثية في البكتريا بواسطة التزاوج المتقطع .

ب- هل يتوقف ال lyse induction على التركيب الوراثي للخلية البكتيرية او الفيرس نفسه.

الدرجة (٢٠)

السؤال الرابع :-

١- تكلم باختصار عن كل مما يأتي:-

١- أسباب تاخر ظهور الطفرة في البكتريا.

٢- Syntrophism or Cross feeding

٣- Phage conversion

٤- Sexduction

٥- Phenotypic mixing

الدرجة (٢٠)

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
امتحان الفصل الدراسي الأول
العام الجامعي ٢٠١١ / ٢٠١٢
المادة : هندسة زراعية ٤٠٩
الزمن : ساعتان
الفرقة : الرابعة (هـ ن)

لجنة الامتحان : د/ السميد خليفة & د/ عبد العزيز عكاشة

اجب على الأسئلة الاتية مع فرض المناسب إذا لزم الأمر :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

السؤال الأول :
فاحسب الزمن من غلق الماء - العمق المكافئ للجريان السطحي - التسرب العميق - كفاءة نمط التوزيع

- عائلة التسرب 0.3 - طول الخط ٢٧٥ متر - ميل الخط 0.004 م/م - المسافة بين الخطوط 0.75 متر - معامل الخشونة 0.04 - العمق الصافي للري ٧٥ مم - معدل التصريف 0.6 لتر/ث احسب زمن غلق الماء - العمق المكافئ للجريان السطحي - التسرب العميق - كفاءة نمط التوزيع (٢٠ درجة)

١- وضح العلاقة بين أقصى معدلات تدفق والميول الحرجة في الخطوط موضعا تأثير أبعاد الحقل في معدل التسرب.

إذا أعطيت البيانات التالية :-
عائلة التسرب 0.3 - طول الخط ٢٧٥ متر - ميل الخط 0.004 م/م - المسافة بين الخطوط 0.75 متر - معامل الخشونة 0.04 - العمق الصافي للري ٧٥ مم - معدل التصريف 0.6 لتر/ث احسب زمن غلق الماء - العمق المكافئ للجريان السطحي - التسرب العميق - كفاءة نمط التوزيع (٢٠ درجة) & a = 0.9246 & b = 0.72 & c = 7.0 & f = 7.6 & g = 1.904x10⁻⁴

السؤال الثاني :

١- تكلم عن المعايير المقبولة للانتظامية والكافية في الري بالرش موضعا العوامل التي تؤثر فيهما.
٢- يراد تصميم نظام ري بالخطوط لحقل طوله ١٢٥ متر و المسافة بين خطوطه 0.6 متر - صافي زمن الري هو ٣٩١ دقيقة - والزمن لتقدم الماء إلى نهاية الخط هو ١١٥ دقيقة - تتبع التربة عائلة SCS تساوي 0.6 - ومحيط البئال المعدل يساوي 0.398 متر - إذا كان معدل تدفق الخط هو 0.4 لتر/ث - فاحسب الزمن إلى الغلق - وكفاءة نمط التوزيع - وميل الحقل.
g = 2.883 x 10⁻⁴ f = 8.15 C = 7.0 b = 0.757 a = 1.321

السؤال الثالث :

- ١- اشرح مع الرسم تأثير كل من قطر فوهة الرش و الضغط على انتظامية توزيع مياه الري في الري بالرش.
٢- يتوافر جهاز رش تقليدي متحرك وخط رئيسي من شركة منتجة بمسافة خط فرعي ١٢ متر ومسافة خط رئيسي ١٨ متر و المطلوب تصميم نظام ري بالرش لمنطقة سرعة الرياح بها عالية بمتوسط ١٩ كم/ساعة - أوجد قطر البئال التصميمي لهذا النظام.

س

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

لجنة الممتحنين : ١- د/ رجاء شلبي ٢- د/ صفاء أمين ٣- د/ عادل ابراهيم

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

١- عرف الصحافة بصفة عامة، والصحافة الزراعية بصفة خاصة، ثم تكلم بالتفصيل عن المصادر الصحفية.

ب- تناول بالإيضاح ما يلي:

١- صفات الإعلام المعاصر.

٢- أهداف الصحافة الزراعية.

السؤال الثاني :-

الدرجة (٢٠)

١- تناول بالتفصيل خطوات الإعداد للحديث الصحفي، ثم وضح الفرق بين الحديث التلفزيوني، والمؤتمر الصحفي ، وكذا البناء الفني (القالب) الذي يأخذ كتابة كل منهما .

ب- تكلم عن كل مما يلي:

١- نواحي الاتفاق والاختلاف بين التقرير الصحفي، والتحقيق الصحفي.

٢- خصائص اللغة المستخدمة في الكتابة الصحفية.

السؤال الثالث :-

الدرجة (٢٠)

١- عرف المقال بصفة عامة، ثم قرن بين المقال الإفتتاحي، والعمود الصحفي، موضعا البناء الفني (القالب) الذي يأخذ كتابة كل منهما.

ب- قرن بين الخير الصحفي، والتقرير الصحفي، ثم وضح لماذا يأخذ الخير شكل الهرم المقلوب.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،،،،،

توقيع لجنة الممتحنين

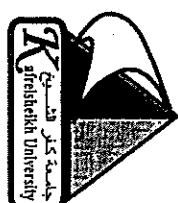


جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

قسم البساتين

اسم الطالب:-



المادة زهور وزينة ١٠٧

الفرقة الرابعة :- شعبة الزهور والزينة

الزمن ساعتان

الرقم الاكاديمي

تاريخ الامتحان:

لجنة الممتحنين:- أ.د. امام نوفل أ.د. فردوس منيسي د. محمد المحروق

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

اجب عن الأسئلة الآتية الدرجة النهائية (٢٠)

السؤال الأول (٢٠)

١- تكلم عن عدم التوافق ودوره في تربية النبات

٢- عرف المصطلحات الآتية (Heterozygous – Proandry – Cytoplasmic inheritance – Xenia - Chimera)

٣- تكلم عن الطفرة وانواعها

٤- تكلم عن التضاعف العددي للكرموسومات

السؤال الثاني (٢٠)

١- يرجع للاشعاع دور مهم في تربية النبات وضح ذلك

٢- عرف زراعة الانسجة وما هي المستلزمات اللازمة لتجهيز معمل زراعة الانسجة

٣- تكلم عن التهجين الرجعي في تربية النباتات ذاتية التلقيح

٤- تكلم عن درجة التوريث المدركة

السؤال الثالث (٢٠)

١- تكلم عن كيفية جمع اصول التربية والاستفادة من هذه الاصول

٢- تكلم عن التعرية الوراثية

٣- تكلم عن Allopolyploid

٤- تكلم عن السيادة في الجينات

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢ م.

اسم الطالب:
الرقم الأكاديمي:
مجموع الدرجات:

لجنة الممتحنين: أ.د/أحمد سيد الدين الفخري - أ.د/إيلاء محمود اللخاني - أ.د/إبراهيم عبد العظيم خضير

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :

- الدرجة (١٥)
- اشرح ما معنى المقاطعات المستمرة - المقاطعات غير المستمرة.
 - وضح ما معنى العوامل المحددة للكائن الحي Limiting factors .
 - ما هي المكونات الرئيسية لبيئة أى حيوان مع التشرح لكل عنصر.
 - التكوين الطبقي Stratification وتوزيع المناطق Zoopration .

السؤال الثاني :

- الدرجة (١٥)
- الحرارة تأثير على لون وشكل الحشرات وكذلك الرطوبة... اشرح ذلك .
 - ما الفرق بين :-

Metabolic water ، Water content

Optimum intensity of light ، Optimum temperature

مدة الحياة الفسيولوجية ، مدة الحياة البيئية

- اذكر فقط العوامل التي تساعد الحشرة على تحمل درجات الحرارة المنخفضة.

السؤال الثالث :

- الدرجة (١٥)
- اذكر باختصار التنظيم الذاتي للأعداد جمهور الحشرات داخل النوع مع ذكر أمثلة.
 - الحركة Movement في جماهير الحشرات ودورها كعامل المقارمة البيئية للأفات الحشرية .

السؤال الرابع :

- الدرجة (١٥)
- اشرح الأنشغال المتعددة لور الراحة Dormancy .
 - اذكر ما تعرفه عن كل مما يأتي :-
المنافسة Competition - الانتشار (التشتت) Dispersion



المادة : إنتاج دواجن ١١٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٢/١/٤٢

كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
٢٣٥١٢ كفر الشيخ - مصر

الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي لأول
للعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٠

اسم الطالب:

٣-٠١ / طارق أمين عبيد

لجنة الممتحنين : ١-٠١ / فاطمة مصطفى عبد النسي ، ٠١-٠١ / نعمت عبد الغني بدوي

أحب عز الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :-

علل لما يأتي :-

- (١) يتميز التطور الجنيني في الطيور عن مثله في الثدييات بعدة مميزات
- (ب) يقوم الصغار بالهديد من الوظائف الحيوية للجنين
- (ج) يلعب غشاء الأميون ثلاثة وظائف حيوية هامة
- (د) يتسبب ارتفاع مائل توصيل القشرة عن المعدل الطبيعي في بعض المشاكل للجنين
- (ر) يجب رص البيض بحيث تكون القمة المريضة لأعلى والقمة المحيية لأسفل وهذا هو الوضع المثالي للبيض في المفرخة

السؤال الثاني :- أكثر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

١. كلما تقدم جنين الطيور في العمر كلما زادت (طيات ، مخراجات ، انقباضات) الطبقة الانودرمية لششاء كيس المسح وذلك لتقوم بتوصيل (الإيزيمات ، الهرمونات ، العصارات) إلى أعماق المسح.
٢. غشاء الكوريون (ضفي ، فقير) في محتواة من الأوعية الدموية أما غشاء اللانثوس (غضي ، فقير) في محتواة من الأوعية الدموية.
٣. في اليوم التاسع من التفريخ (تخفص ، تزداد ، تتساوى) درجة حرارة القشرة مع درجة حرارة ماكنة التفريخ.
٤. فترة التفريخ في السجاج (٢٠ ، ٢١ ، ٢٢) يوم ، الرومي (٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠) يوم ، السمان الياباني (١٧ ، ١٨ ، ١٩) يوم ، البط المسكوفي (٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦) يوم.
٥. كلما ازدادت درجة الحرارة في داخل ماكنة التفريخ كلما (ازدادت ، انخفضت) قدرة الهواء على حمل بخار الماء.
٦. يتسبب الارتفاع الكبير في نسبة الرطوبة في داخل المفرخة في (زيادة ، بقاء ، تساوى) مرور ثاني أكسيد الكبريت عن مسلم القشرة.
٧. يجب أن يكون تركيز الأكسجين في أقل المفرخة (٢١% ، ٢٢% ، ٢٣%).
٨. تتميز الأجنة بقرتها على تحمل المستويات العالية من ثاني أكسيد الكبريت عن طريق زيادة مستويات (الكربونات ، البيكربونات ، اليهدروجين) في الدم.
٩. كلما زاد الفرق بين قرنتي الترمومتر الجاف والترمومتر الرطب عند نفس درجة الحرارة كلما (ازدادت ، انخفضت ، تضاعفت) الرطوبة النسبية.
١٠. لا يتم تغليب البيض في المقصات لأن الجنين يبدأ في التنفس الرئوي ابتداء من اليوم (١٨ ، ١٩ ، ٢٠).

السؤال الثالث :-

- ١- تكلم عن أهم الاحتياطات الواجب مراعاتها عند فرز واختيار بيض التفريخ.
- ب- ما هي الخطوات الصحيحة والاحتياطات الواجب مراعاتها عند تخير بيض التفريخ.
- ج- ما هي أسباب فصل الحضانات عن المقصات.

السؤال الرابع :-

- (١) من وجهة نظرك ما هي اسباب الحالات الآتية :-
 - ١- اصراج في أصابع القدم في الكناكيت الفاقسة.
 - ٢- وجود كناكيت غير فاقسة والرأس موجودة بين القدمين.
 - ٣- كناكيت بها ضمور الهيكل العظمي .
 - ٤- وجود جحوظ في العينين والرأس في الكناكيت الفاقسة.
 - ٥- تشوهات في عظمة الأنف والتواء رقبة الكناكيت الفاقسة.
 - ٢- وجود كناكيت بها انحاء بالمقار ليصبح على شكل مقار البيغاء.
 - ٧- وجود حقائق دموية وأجنة ميتة عند بدء التفريخ.
 - ٨- زيادة عدد البيض الكايس .
 - ٩- وجود كناكيت صغيرة الحجم
 - ١٠- وجود أعداد كبيرة من الكناكيت مصابة بالتهاب السرة.
- (ب) يعتبر الإطعام المبكر للكناكيت حديثة الفقس وأيضا إطعام الكناكيت قبل الفقس من الاتجاهات الحديثة في تفريخ بيض الطيور . تكلم عن كيفية وأهمية كلا من الاتجاهين؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

د. خالد محمد



جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني

امتحان الفصل الدراسي الاول
للعلم الجامعي 2011 / 2012

الفرقة : الرابعة
الشمية : الإنتاج الحيواني
المادة : صحة حيوان 2
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : 2012 / 1 / 1

لجنة الممتحنين : 1- أ/د/ مصطفى عبدالرحمن إبراهيم 2- أ/د/ السيد محمد عبدالعروف 3- أ/د/ فوزى إبراهيم معجوز
اسم الطالب : _____
الرقم الاكاديمي : _____
الدرجة الكلية : 60

اجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :-

التغذاه عامل من عوامل الصحة الجيدة والإنتاج المرتفع وضع أهم الأمراض الغازية الضامة المؤثرة على صحة الحيوان وكيف يمكن تلافي حدوث ذلك.

السؤال الثاني :-

- ما هي أهم الاشتراطات اللازمة لصحة الحيوان في كلا من :-
أ- الحظائر ومكان وقوف الحيوان.
ب- متطلبات النظافة ومعدات التنظيف.

السؤال الثالث :-

تكلم عن مصدر التوث في اللحوم وما ينتج عنها من امراض والاشترطات الصحية.

السؤال الرابع :-

تتبع خطوات رعاية الاثاث الصحية وحتى إنتاجها التنظيف من الابيان واللحوم.
مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

2- أ/د/ السيد محمد عبدالعروف

1- أ/د/ مصطفى عبدالرحمن إبراهيم

3- أ/د/ فوزى إبراهيم معجوز

اسم الطالب / الرقم الأكاديمي /

لجنة المتحنيين : د /كمال السيد عظيم د / السيد بلال عبد المنظاب د / مصطفى السيد شلهبي

أجب عن الأسئلة التالية

الدرجة (٦٠)

السؤال الأول :-

اكتب باختصار عن :

- أهم العوامل التي تؤثر على عملية إنبات الجراثيم الفطرية ، مع ذكر أمثلة.
- التركيب الكيميائي للحار الخلوي الفطريات وعلاقته بنشأتها والطوائف Classes الفطرية المختلفة.

- التنوع في نمو الفطريات Variation .
- دور الهرمونات الجنسية وتأثيرها على التكاثر الجنسي في الفطريات.

السؤال الثاني :-

الدرجة (٦٠)

- وضح بإيجاز طريقة تحضير اللقاح الباديء Spawn لفطر عيش الغراب .
- أذكر أهم الأنواع المأكولة لفطر عيش الغراب .
- أذكر أمثلة للملوثات الفطرية التي تصاحب عيش الغراب في بيئته .
- أذكر بإيجاز أهم الأعراض وطرق المقاومة والمسبب المرضي لكل من :
 - مرض الفقاعات الجافة Dry bubbles disease
 - مرض المومياء Mummy disease

الدرجة (٦٠)

السؤال الثالث :-

- في رسم تخطيطي وضح مسار تكوين حمض الشيكيميك في الفطريات .
- وضح ميكانيكية التفسير الحيوي للمركبات المعقدة بواسطة الفطريات .
- أذكر مائة منه عن مسار إنبات ملير هوف لتحويل الجلوكوز .
- أذكر فقط أمثلة لبعض الجوابب التطبيقية المفيدة والضارة لبعض الفطريات .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،

M. M. El-Sayed

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:-

١- ما هي الطرق المستخدمة لمقاومة الانزلاق مع معدات استصلاح الاراضي.

الدرجة (٥)

٢- لودز كاوتش ١٥٠ حصان ووزنه ٨ طن، سعة قادوسه ٢ م^٣ وعرضه ٢ متر، كفايته الميكانيكية ٢٠٪، وله خمس سرعات أمامية هي على الترتيب ٩، ٨، ٥، ٢، ١ م^٣/ث.، ٢، ١، ٤، ٤، ١، ٨، ٨، ١، ٢، ٢، ٨، ٢، ٨، ٨ م^٣/ساعة، مشوار القطع طوله ٤ متر، المقاومة النوعية للتربة ٠،٨ كجم/سم^٢ وكثافة التربة ١،٢ طن/م^٣. ينقل هذا اللودز الأتربة لمسافة ٢٠ متر، زمن الدوران والتفريغ ٣٠ ثانية. احسب زمن الدورة والإنتاجية في الساعة.

السؤال الثاني:-

١- ما هي الوظيفة الأساسية للمعدات التالية: البلدوزر، اللودر، الموتور اسكريبر، الجريدر، الحفار، التراكة، الشفاط.

الدرجة (٥)

٢- حفار كاتينة قدرته ١٠٠ حصان ووزنه ١٦ طن المسافة بين المحورين الطولين للمولين للكاتينة ٢،٥ م. فإذا كان طول الزراع ٩ م من محور الحفار ووزنه مع القادوس ٢ طن ومركز ثقله وهو مفرد عند مسافة ٥ م من المحور. و ثقل التوازن يوضع على مسافة متوسطة ٢ م من المحور و وزن المحرك والظلمبات واجهزة التحكم تزن ١ طن عند مسافة ١،٢ م من المحور. احسب حجم ثقل التوازن إذا كان مصنوعا من الحديد الزهر ذو كثافة ٨ طن/م^٣. وإذا كان ضغط الزيت ٣٠٠ كجم/سم^٢ وقطر السلندر ١٢ سم وكان يحد أسطوان القادوس عن محور دورانه ٣ اضعاف ذراع عزم السلندر فما هو أقصى قوة قطع يحدثها سلندر القادوس.

السؤال الثالث:-

١- ما هي نظرية عمل الجريدر وكيف فصل دقة التسوية.

الدرجة (٥)

٢- بلدوزر كاتينة يزن ١٢ طن قدرته ٢٠٠ حصان يسير بسرعات ٩، ٨، ٧، ٢، ١، ٢، ٣، ٢، ٧، ٢ كم/ساعة من الأولى للخامسة على التوالي يقطع التربة بسكين عرضها ٣ م وارتفاعها ٥ م فإذا كان صمق القطع ٢٠ سم وكثافة التربة ١،٢٥ طن/م^٣ والمقاومة النوعية لقطع التربة ١،٢ كجم/سم^٢ ومقاومة الانجراف ٣٠٪ ومقاومة التدرج ١٠٪. احسب : المسافة الطولية اللازمة لتعبئة القصابية - القوة الاجمالية اللازمة لنقل التربة - السرعة المناسبة لنقل هذا الصل - أقصى قوة جر.

السؤال الرابع:-

١- كراكة طول برجها ٢٠ م ويميل بزاوية ٥٤° ما هو أقصى مدى للقادوس إذا كانت الحركة البنيوية مع الطرد المركزي يضيقان ٤ م.

بضيقان ٤ م.

٢- موتور اسكريبر ذو قصابية عرض القطع لها ٢،٦ م سعتها ٣١٠ م^٣ تقطع التربة بعمق ٥٥ سم. احسب المسافة اللازمة لملء القصابية ومجموع المقاومات الواقعة على القصابية إذا كانت المقاومة النوعية للقطع واحد كجم/سم^٢ وكثافة التربة ١،٢٥ طن/م^٣.

٣- اشرح فكرة عمل شفاط تطهير المجاري المائية.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح



إد. محمد صفوت شمس - إد. سمير على مشالي - د. صبري محمد شاهين
لجنة الممتحنين :

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) امام الاختيار السليم: (٢٠ درجة)

ب- شائعة في الاراضي الحامضية
ج- شائعة فقط في الاراضي العضوية

ب - اقل هذا المستوى تحتاج الارض لاضافة السماد
د - اقل هذا المستوى يستجيب النبات لاضافة سماد

ب - اقل هذا المستوى تحتاج الارض لاضافة السماد
د - زيادة المسك بصاحبة زيادة الصلاحية للتوسفات

ب- زيادة الكافور و كبر حجم الايون
د- زيادة حجم و طاقه ربط الايونات

ب - في الوسط المتعادل
د - في الوسط الحامضي

ب- استهلاك الهيدروجين و تكون البيكربونات
د- زيادة نشاط انزيم اليوريز

ب- فوسفات حديد و الموليبدوم
د- كبريتات الكالسيوم و كربونات الكالسيوم

ب- B, Ni, Cl
د- Mn, Cl, Mo

ب- انخفاض رقم الحموضة وزيادة المادة العضوية
ج- ارتفاع التركيز الكلي للعناصر بالارض

ب - لا تؤثر على صلاحية العناصر الصغرى
د - تنقص من تكون المركبات المخالية في الارض

١- المعقدات الذائبة في المحلول الارضي :
١- توجد فقط في الاراضي القاعدية
ج- توجد في جميع الاراضي

٢- محلول المستوى الحرج للعنصر الغذائي في الارض :
١- عند هذا المستوى تظهر اراض نقص العنصر
ج- اقل هذا المستوى لا تحتاج الحالة اضافة السماد

٣- شدرة حدوث مسك (تثبيت) لفوسفات الكالسيوم تتاثر برقم الحموضة على النحو التالي :
١- يزداد المسك في رقم الحموضة المنخفض
ج - مسك فوسفات الكالسيوم ليس له علاقة برقم الحموضة

٤ - يزداد تكون الايونات مع :
١- زيادة الكافور و انخفاض حجم الايون
ج- زيادة الكافور

٥ - يزداد فوريان فوسفات الكالسيوم :
١- في الوسط القاعدي
ج - في الوسط القلوي

٦- يحدث ارتفاع في رقم الحموضة بعد اضافة اليوريا للارض بسبب :
١- تطاير الامونيا
ج- تفكك ايون الامونيوم المتكون

٧- يتفاعل سماد السوبر فوسفات مع مكونات الارض القاعدية و يكون :
١- محلول مركز يطلق عليه MTPS
ج- فوسفات الكالسيوم القاعدية

٨- العناصر الغذائية الصغرى التي تتواجد بالارض :
١- Mn, Mo, B
ج- Mo, B, Cl

٩- تزداد صلاحية العناصر الغذائية الصغرى بسبب :
١- ارتفاع رقم الحموضة و المادة العضوية
ج- زيادة الجزء المعدني بالارض

١٠- اضافة المادة العضوية للارض :
١- قد لا تزيد من صلاحية العناصر الصغرى مرحليا
ج - تزيد من صلاحية العناصر الصغرى بصفة دائمة و مؤكدة

(ب) :
احسب القوة الايونية لمحلول يتكون من مخلوط من كلوريد الكالسيوم تركيزه ٠,٠١ مول و كلوريد الحديدك تركيزه ٠,٠١ مول

سؤال الثاني :

(٢٠ درجة)

١- وضح بالرسم فقط تأثير جهد الأكسدة والإختزال على الإختزال المتتابع للمركبات الكيميائية بالأرض موضعا التأثيرات الموجبه والسالبة لـ Eh على صلاحية العناصر الغذائية للنبات . ثم بين بالرسم تأثير غمر الأرض على فقد الترات .
ب- ما المقصود بكل من : ١- الكبريت المدمص والكبريت الذائب . ٢- العوامل المؤثرة على تثبيت النتراتسيوم في الأرض

ج- إختار الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

- ١- تحدث عملية التبادل الأيوني بشدة في الأراضي (الرملية - الجيرية - الرملية الجيرية - الطينية)
- ٢- تعتبر عملية التبادل الأيوني من أهم التفاعلات في مجال (تحسين قوام الأرض - المحافظة على رطوبة التربة - المحافظة على pH التربة - تحسين بناء الأرض)
- ٣- يتسبب الإدمصاص السالب في عدم قدرة الأرض على الإحتفاظ بـ (العناصر الكاتيونية - المركبات المتعادلة - النيتروجين التراتي - النيتروجين الأمونومي)
- ٤- تحدث ظاهرة التردد في عملية التبادل الكاتيوني بسبب (رفع درجة الحرارة - إعادة الإبتلال - تغيير pH الأرض - التثبيت الجزئي للكاتيونات)

٥- تؤثر العوامل التالية على درجة الإحلال النسبي للأيونات على معقد التبادل (السعة التبادلية لمادة التبادل - قوام الأرض - رطوبة الأرض - رقم حموضة الأرض)

٦- يقصد بالفاعل التنظيمي للأرض (تعدل pH الأرض - زيادة خصوبة التربة - تعديل ملوحة التربة - زيادة نشاط الكائنات الدقيقة)

٧- يمكن إستصلاح الأراضي القلوية عن طريق (زيادة الأسمدة المضافة - المحافظة على رطوبة التربة - رفع pH الأرض - عملية التبادل الكاتيوني)

٨- يزداد التبادل الأيوني في الأرض بانخفاض (كمية الطين الغروي - كمية المادة العضوية - رقم حموضة الأرض - جهد الأكسدة والإختزال)

٩- تزداد قوة إدمصاص الكاتيونات متشابهة التكافؤ كلما قل نصف القطر الأيوني - زاد pH الأرض - زيادة الطين - قل نصف القطر المتأثرات (

السؤال الثالث :

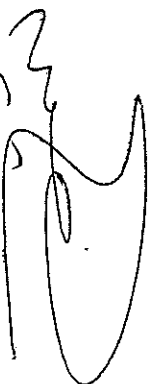
(٢٠ درجة)

١. بما تفسر كل مما يأتي:

- ١- معدن الكوارتز أكثر مقاومه للتجوية من معدن الهورنبلند
- ب- النشاط الكيميائي في الأراضي الطينية اكبر من الرملية
- ت- زيادة البعد البللوري لمعدن الهالوسيت عن الكاولينيت
- ث- زيادة السعة التبادلية الكاتيونية لمعدن المونتموريللونيت عن المسكوفيت على الرغم من أن الشحنة الكلية لمعدن المسكوفيت اكبر من المونتموريللونيت؟
٢. وضح بالرسم فقط الفرق بين التركيب الكيميائي والبنائي لمعدن الكاولينيت والسيربتين؟
٣. عرف عملية الإحلال المتمثل موضعا كيفية تكوين معدن ١:٢ ثنائي الأوكسهايدرا وآخر ثلاثي الأوكسهايدرا بسبب هذه العملية؟

انتهت الأسئلة

مع اطيب تمنياتنا بالتوفيق والنجاح



لجنة الممتحنين: ا.د. محمود مصباح عبد الرحمن ، د. أشرف العزب ، ا.د. محمد شمس الدين
أجب عن الأسئلة التالية :-

الدرجة (١٥)

السؤال الأول :-

١ - عرف الهجرة السكانية ، بين أهمية دراستها ، و معايير تصنيفاتها المختلفة.

٢ - فسر حدوث عمليات الهجرة السكانية عند كل من : رافسطين (و) بوج . ثم بين مالمقصود بانتقائية الهجرة؟

الدرجة (١٥)

السؤال الثاني :-

بين بالمعادلات فقط كل من:

١- معدل المواليد الخام

٢- معدل وفيات الاطفال لوضع

٣- معدل الهجرة النازحة

٤- معدل الخصوبة لعمر معين

٥- معدل الهجرة الكلية

٦- معدل الإنجاب الإجمالي

٧- نسبة الزيادة السكانية

٨- معدل النمو السنوي للسكان

٩- معادلة التنوب (التغير)

١٠- المعدل النوعي

١١- الكثافة السكانية

١٢- نسبة الإعاقة الكلية

١٣- معدل وفاة عمر معين

١٤- معدل الوفيات بسبب معين

١٥- نسبة الوفاة بسبب معين.

السؤال الثالث :-

١- اكتب باختصار عن كل من :-

١- فروض نظرية التحول الديموجرافي

٢- فروض النهج الاقتصادي في تفسير الخصوبة البشرية.

٣- تعريف الخصوبة البشرية والعوامل الوسيطة المؤثرة عليها عند كنجزلي دافيز و حديث بليك

ب) - اشرح باختصار غير مخل ابعاد المشكلة السكانية في مصر، ثم اشرح بعض الأمور التي من شأنها

المساعدة في حل هذه المشكلة .

السؤال الرابع :-

الدرجة (٢٠)

أ) - اشرح على رسم كروكي كل من:

١- مراحل نظرية التحول الديموجرافي

٢- النموذج التحليلي السوسولوجي للخصوبة عند رونالد فريمان.

٣- العوامل المحفزة على الهجرة والمؤثرة على تياراتها المختلفة عند إيڤرت لي ' Evert Lee

ب) - مالمقصود بالسياسة القومية للسكان؟ بين مبادئ و أساليب تحقيق أهداف السياسة السكانية في مصر .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،،،

توقيع لجنة الممتحنين



السرعة: الاربعة
المادة: محاصيل ١٩٩

الزمن: ساعتان

الدرجة الكلية: (٨٠ درجة)

تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/١١

الفصل الدراسي الأول
٢٠١٢ - ٢٠١١

د/ هاني صبحي غريب

قسم:

كلية: الزراعة

قسم: المحاصيل

اسم الطالب:

الرقم الاكاديمي:

لجنة الممتحنين: أ.د/ سعد حسن أبو خضرة - أ.د/ عيدا للميد أحمد جليبة - د/ هاني صبحي غريب

اجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٣٠ درجة)

- أ- ما هو تعريف النبات الذي يعتبر حشيشه موضحا اضرار الحشائش باختصار؟
- ب- تكلم عن طريقة تقسيم الحشائش على حسب بيئة الانتشار ، مدة مكثها بالإرض وسمية النباتات؟
- ج- تحتفظ بذور الحشائش المدفونة بالأرض بجويتها لمدة طويلة - وضح اسباب ذلك؟

السؤال الثاني: (٢٥ درجة)

- أ- عرف ظاهرة الأليلوباثي (Allelopathy) ووضح تقسيم المواد الكيميائية الأليلوباثية الناتجة من النباتات الراقية و الكائنات الدقيقة ؟
- ب- ما هي الاستخدامات المستقبلية لظاهرة الأليلوباثي ؟
- ج- ما الفرق بين الحشائش كاملة النضج و ناقصة النضج مع الامثلة ؟
- د- تكلم عن العوامل المؤثرة على إنتقال وانتشار الحشائش؟

السؤال الثالث: (٢٥ درجة)

- أ- ماهو دور الاختلافات في الشكل الظاهري للنوع النباتي و فسيولوجيا النبات والعمليات الحيوية بين الحشيشة و المحصول في تحديد السمية الاختيارية للمبيد ؟
- ب- تعتبر الطرق الزراعية احد أساليب الحد من انتشار الحشائش - وضح ذلك ؟
- ج- اذكر بعض من الاستخدامات النافعة للحشائش؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

الفرقة : الرابعة

الشعبة : ألبان

المادة : ألبان ١٥٥ (تكنولوجيا الجبن)

الزمن : ساعتان

تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٢م

الدرجة الكلية : ١٨٠ درجة



امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١١ / ٢٠١٢

جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

قسم علوم الألبان

اسم الطالب :

الرقم الكودي :

لجنة المصححين / ٢٠١١ حسن نور الدين حسن ، ٢٠١١ مصطفى علي راشد ، ٢٠١١ ثناء محمد صالح

السؤال الأول :

- ١- ماهي الأوس التي بنت عليها هيئة IDF تقسيم الجبن . وضح ذلك مبيناً أهمية كل منها ومدى الإرتباط بينهما .
- ب- ماهي العوامل التي تتحكم في نوع الجبن .

السؤال الثاني :

- ١- اشرح أهمية البادئ في صناعة الجبن وما يجب ان يتوافر في البادئ من صفات .
- ب- اكتب ماعرفة عن البكتريوفاج وعلاقته بصناعة الجبن وكيفية مقاومته .

السؤال الثالث :

- اشرح باختصار أهمية إضافة المواد التالية في صناعة الجبن :
- ١- المصلب
٢- الملوينات
٣- المواد الحافظة
٤- كلوريد الكالسيوم
٥- كلوريد الصوديوم
٦- المواد المضافة

السؤال الرابع :

- ١- اشرح باختصار وظيفة كل عامل من عوامل تسوية الجبن .
- ب- يجب ان تتوافر في مواد التغليف المستخدمة في صناعة الجبن شروط معينة وضوحها .
- ج- تتوقف تصافي الجبن علي عدة عوامل أذكرها .

مع أطيب تمنيننا بالنجاح والتوفيق



لجنة المتحنيين أ.د / محمود عبدالمعبد الهوتى أ.د / محمد سعد عبدالعاطى د / ابراهيم الدجوى.

السؤال الاول :

تكلم باختصار عما يأتى:

- ا- الالهية التطبيقية للارتباط بالنسبة لمربي النبات .
 - ب- التفسير الوراثى لحالات عدم التوافق الجنى مع شرح فسبولوجيا عدم التوافق .
 - ج- التراكيب الوراثية التى تشجع حدوث التلقيح الخطى فى نباتات المحاصيل .
 - د- الفرق بين الصفات الوصفية والكمية من وجهة نظر المربي
- هـ/ معامل التوريث بمعناه الواسع والمحدود واهمية بالنسبة للمربي.

السؤال الثانى

تكلم باختصار عن كل مما يأتى ؟

- ١- التربية الداخلية و تأثيرها على المحاصيل الخطية التلقيح والاختصاص.
- ب- الطرق العملية المستخدمة فى تربية النباتات مع ذكر فوائد زراعة الانسجة .
- ج- الجينات المحملة – الجينات المحورة - الجينات المانعة- الجينات المتضاعفة.

السؤال الثالث

- ١- اذكر بالاسم فقط الطرق المختلفة للاختيار فى المحاصيل خطية التلقيح والاختصاص مع شرح احدى هذه الطرق بالتفصيل ؟
- ٢- تكلم عن قوة الهجين مع شرح النظريات المفسرة لها ؟
- ٣- وضح الهجن المختلفة فى الذرة مع توضيح النسب لكل منهم ؟

السؤال الرابع

- ١- تكلم عن انواع التضاعف المختلفة متناولا: ١- انواع التضاعف ٢- خصائص النباتات المتضاعفة ٣- التضاعف الهجينى .
 - ٢- مالفرق بين انواع المظفرات وانواع المظفرات (تكلم بايجاز)
 - ٣- ماهى المشاكل التى يمكن أن تساعد الطفرات المستحدثة فى حلها للمربي؟
- مع اطيب الأمنيات بالتوفيق

المسئولة : الاقتصاد الزراعي
المادة : اقتصاد زراعي ١٠٦
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ١ / ٢٦
درجة الكلية للامتحان : ٨٠ درجة
عدد أوراق الأسئلة : ورقة واحدة

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١١ / ٢٠١٢



قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعي
اسم الطالب:
الرقم الأكاديمي:

٣-٥ / رشدي العموي

٢-٢ / محمود فوزي

١-١ / السيد الزهيري

لجنة الممتحنين :

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :

أ- فرق بين النمو الاقتصادي والتنمية الاقتصادية، مع شرح مؤشرات القياس الكمي لكل منهما؟
ب- تكلم بالتفصيل عن الخصائص المشتركة للدول النامية مع شرح الاختلافات المختلفة التي تعترض هياكل اقتصادياتها؟
ج- تكلم باختصار عن التنمية المتوازنة، التنمية غير المتوازنة، مبينا أيهما يصلح للتطبيق في مصر، مع شرح المبررات المؤيدة لاختيارك؟

السؤال الثاني :-

أ- أذكر مع الشرح الموجز طرق تمويل التنمية الاقتصادية، مبينا دور الأزراره في تمويل التنمية الاقتصادية في مصر؟
ب- ما هي عيوب ومخاطر استخدام رأس المال الأجنبي في التنمية الاقتصادية في الدول النامية؟

السؤال الثالث :-

الدرجة (٢٥)

أ- عرف التخطيط، ثم قارن بين التخطيط الذي يجري في المجتمع الرأسمالي والمجتمع الاشتراكي من حيث طبيعة التخطيط وهدفه وأساليبه في المجتمعين؟
ب- ما هي الخطوات الرئيسية لما يجب أن تتبعه استراتيجيه التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الدول النامية؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

السيد الزهيري
حموؤلك
علاء العموي



جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

الدرجة النهائية : (١٨٠ درجة)
الفرقة : الأربعة - شعبة أمراض النبات
المادة : أمراض نبات ١٢٥
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ١ / ٢٠١٢ م

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

اسم الطالب / الرقم الأكاديمي /

لجنة الممتحنين : أ. د. / سمير أرميا سيداروس أ. د. / شوقي عبد الرؤف القويي أ. د. / أيمن فيصل عبده

أجب على جميع الأسئلة التالية

الدرجة (٦٠)

السؤال الأول :-

اكتب مذكرات مختصرة عن :

- ١- المشتلات الفيروسيّة .
- ٢- الحامض النووي الفيروسي .
- ٣- الرقابة باستخدام مضادات الفيروس الكيميائية .
- ٤- الكريوجرام .

الدرجة (٦٠)

السؤال الثاني :-

- ١- ماهي الطرق المستخدمة في التقدير الكمي للفيروسات مع شرح إحداها .
- ٢- وضع أسباب عدم إكّان نقل الفيروسات المارة داخل الحشرة بواسطة العصير .
- ٣- ماهي العوامل التي تمنع إنتقال الفيروسات عن طريق الذور .
- ٤- بماذا تقس فترة بقاء الفيروس داخل الحشرة لإمكان حدوث العدوى .

الدرجة (٦٠)

السؤال الثالث :-

- ١- أذكر فقط طرق مقاومة الأمراض الفيروسيّة التي تصيب النباتات .
- ٢- اشرح إختبار الإليزا ELISA مع توضيح الأساس العلمي له .
- ٣- وضع تأثير الأشعة فوق البنفسجية على الفيروسات .
- ٤- اشرح باختصار إنتقال الفيروسات عن طريق اليماتودا .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

لجنة الممتحنين: أ.د / إبراهيم سعد الشماح د / زهيره راشد غلاب د / محمد السيد الشعراوي

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(٢٠ درجة)

السؤال الأول:-

أ- قارن بين كل مما يأتي:

- ١- الهضم - كفاءة الهضم
٢- إنزيم التربسين - إنزيم الليبين
٣- اللحم البتلو - لحم الكندوز

ب- وضح تأثير العصاره البكر باسبيه في هضم الغذاء في الحيوانات بسيطة المعدة؟

ج- - عرف الاجترار مع شرح ميكانيكية حدوث عملية الاجترار في الحيوانات المجتره؟

د- وضح تأثير كل من عمر الأم و عدد الأجنة على وزن المولود بعد الو لاده؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني:-

أ- اذكر العوامل المؤثرة على عمر البلوغ الجنسي مع شرح اثنين منها؟

ب- اشرح مع الرسم مراحل عملية تكوين الحيوان المنوي؟

ج- يلعب كيس الصفن دوراً هاماً في تنظيم درجة حرارة الخصيتين وضح ذلك؟

د- وضح بالرسم التخطيطي التنظيم الهرموني لوظائف الخصيه؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:-

أ- تكلم باختصار عن مراحل دورة الشبق؟

ب - وضح العوامل المنظمة لبقاء أو اضمحلال الجسم الأصفر؟

ج- عرف التزامن الشبقي Synchronization موضحاً كيفية إجرائه وفوائده؟

د - قارن بين Zona Reaction و Acrosome Reaction ؟

(مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح)

لجنة الممتحنين/







جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

قسم الهندسة الزراعية

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي
٢٠١١ / ٢٠١٢

المادة : هندسة زراعية ١٢٤
الفرقة : الرابعة (البيان)

لجنة الممتحنين : د. نبيهة حسن أبو الهيثم ، د/ سعيد الشحات عدالة د / عاطف محمد السباعي
اسم الطالب:
الرقم الكودي: مجموع الدرجات : ١٨٠ درجة

أجب عن جميع الاسئلة الاتية:

السؤال الاول: (٤٥ درجة)

- ١- ما هي أنواع سريان السوائل وكيف يمكن تحديد نوع السريان باستخدام رقم رينولدز .
- ٢- تكلم عن المضخة الترسية من حيث التركيب ومميزاتها وعيوبها ومعادلة التصريف مع الرسم واحده لدفع لبن وقطر الاسطوانة ٨ سم وطول المشوار للمكبس ١٢ سم والكفاءة الحجمية للطللمبة ٩٥% وعدد لفات عمود المحرك ١٠٠ لفة / دقيقة (كثافة اللبن ١٠٣٢ كجم /م^٣).

السؤال الثاني : (٤٥ درجة).

- ١- اذكر ما تعرفه عن جميع خواص الهواء المستخدم في عملية التجفيف والتي يمكن استنتاجها من الخريطة السيكومترية - مع الرسم المبسط للخريطة السيكومترية وتوضيح البيانات عليها ؟
- ٢- ما هي مميزات التبريد الميكانيكي ؟ وعرف ما هو الحمل التبريدي وما هي مجموعة الاحمال التي يجب اخذها في الاعتبار .

السؤال الثالث : (٤٥ درجة)

- ١) تكلم بالتفصيل مع الرسم عن مجففات الرش Spray driers ومما تتركب وما هي النظرية العلمية لها وما هي مميزاتها ؟
٢. يراد تجفيف ٥٥٠ كيلو جرام من اللبن المحتوي الرطوبي له ٩٢% (علي اساس رطب) الي ٥% (علي اساس رطب) باستخدام هواء جوي درجة حرارته ٢٢°م ورطوبته النسبية ٦٠% ورطوبته المطلقة (d_a /Kg w) 0.0103Kg وجمه الرطب ٠,٨٤٩ متر مكعب / كجم هواء جاف بعد تسخينه إلي ٧٠°م بحيث يخرج هواء التجفيف برطوبة نسبية ٩٠% ورطوبته المطلقة (d_w /Kg dry air) 0.0268Kg .
 - احسب حجم الهواء المطلوب استخدامه في عملية التجفيف .
 - واذا كانت سعة المروحة المستخدمة ٧٠٠ متر مكعب / دقيقة احسب الزمن اللازم للتجفيف .

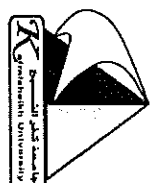
السؤال الرابع : (٤٥ درجة)

١. اشرح اجهزة التجميد بالهواء المدفوع .
٢. قارن بين مميزات و عيوب التجميد السريع والتجميد البطيء .
- ٣- تكلم عن طريقة عملية التجميد كطريقة من طرق حفظ المنتجات الزراعية وما هو الاساس العلمي لهذه الطريقة ، وما هي الاجهزة المستخدمة في عملية التجميد .

مع اطيب الدعوات لكم بالتوفيق والنجاح ،،،

Assistant Prof.
Nef

الفرقة : الرابعة
الشعبية : إرشاد زراعي
المادة: إرشاد زراعي ١٩٩
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان ٢٠١٢ / ١ / ٢١
درجة الكلية للامتحان : ٨٠ درجة
عدد أوراق الأسئلة : ورقة واحدة



امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١١ / ٢٠١٢

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الإرشاد الزراعي
اسم الطالب:
الرقم الأكاديمي:

٤- ٥/ أحمد مصطفى

٢- أد/صفاء أمين

١- أد/ طه مدكور

لجنة الممتحنين :

تناول بإيجاز ما يلي :-

- ١- أسس التخطيط ومبادئه.
- ٢- نموذج ماثيوس.
- ٣- نموذج بيسون.
- ٤- أهمية دراسة الحاجات في تخطيط ووضع البرامج الإرشادية.
- ٥- تعريف الهدف الإرشادي وعناصره مع التمثيل.
- ٦- وضع خطة عمل لبرنامج إرشادي.
- ٧- دور المرشد الزراعي في عملية بناء البرنامج الإرشادي.
- ٨- أهمية دراسة اهتمامات الناس في العمل الإرشادي.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتميز

توقيع لجنة الممتحنين



٢٠١٧ / تاريخ الامتحان: يناير
الزمن: ساعتان
الدرجة النهائية: (٦٠) درجة
الامتحان في: ورقة واحدة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
الفرقة: الرابعة
المسادة: محاصيل ١٠٢

لجنة المتكئين ا.د / محمود عبدالصيد الهيتي ا.د / محمد سعد عبدالعاطي د / ابراهيم الدجوى.

السؤال الاول :

تكلم باختصار عما ياتى:

- ١- الالهية التطبيقية للارتباط بالنسبة لمربي النبات.
- ب- التفسير الوراثى لحالات عدم التوافق الجيسى مع شرح فسبولوجيا عدم التوافق.
- ج- التراكيب الوراثية التى تشجع حدوث التلقيح الخطى فى نباتات المحاصيل.
- د- الفرق بين الصفات الوصفية والكمية من وجهة نظر المربي.

هـ/ معامل التوريت بمعناة الواسع والمحدود واهمية بالنسبة للمربي.

السؤال الثانى

تكلم باختصار عن كل مما ياتى ؟

- ١- التربية الداخلية و تأثيرها على المحاصيل الخاطية التلقيح والاختصاص.
- ب- الطرق العملية المستخدمة فى تربية النباتات مع ذكر فوائد زراعة الانسجة.
- ج- الجينات المكملة - الجينات المحورة - الجينات المانعة- الجينات المتضاعفة.

السؤال الثالث

- ١- اذكر بالاسم فقط الطرق المختلفة للاختاب فى المحاصيل خاطية التلقيح والاختصاص مع شرح احدى هذه الطرق بالتفصيل ؟
- ٢- تكلم عن قوة الهجين مع شرح النظريات المفسرة لها ؟
- ٣- وضع الهجن المختلفة فى الذرة مع توضيح النسب لكل منهم ؟

السؤال الرابع

- ١- تكلم عن انواع التضاعف المختلفة متناولاً: ١- انواع التضاعف ٢- خصائص النباتات المتضاعفة ٣- التضاعف الهجينى .
- ٢- مالفرق بين انواع المطفرات وانواع الطفرات (تكلم بايجاز)
- ٣- ماهى المشاكل التى يمكن ان تساعد الطفرات المستحثة فى حلها للمربي؟

مع اطيب الامنيات بالتوفيق



اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:
لجنة الممتحنين: ا.د / ولي عبد المنعم السباعي ، ا.د/عبد الياسط سلامة ، د/امين جمال عمار .

اجب عن الاسئلة الآتية:-

درجة (١٥)

السؤال الأول:

أ- وضح كيفية إجراء العمليات التكنولوجية التالية :

- إزالة اللون والرائحة من الزيوت المكررة .
- إنتاج النكهة في الزيت الصناعي .
- مدرجة الزيوت والدهون .
- إزالة الفوسفاتيدات من الزيوت الخام قبل تكريرها .
- ب- ما أوجه الاختلاف بين الزيوت العطرية Aromatic oils وبين الزيوت والدهون الحقيقية True lipids .

درجة (١٥)

السؤال الثاني:

- أ- ما المقصود بالترنج Rncidity في الزيوت والدهون ، وما هي العوامل التي تعمل كمساعد للتفاعل ، وما هو الاختبار اللوني الذي يمكن التعرف به علي حدوث الترنج في عينة من الزيت أو الدهن وكيفية إجراؤه .
- ب- ماذا يقصد بالمرونة في المسلي الصناعي ، وكيف يمكن الحصول علي مسلي له مجال واسع من المرونة .

درجة (١٥)

السؤال الثالث:

* وضح باختصار ما يلي :

- ١- القيمة الغذائية للأسماك .
- ٢ - كيفية قياس جودة الأسماك المدخنة .
- ٣ - ظهور المعة علي سطح الأسماك المدخنة .
- ٤- تأثير الرطوبة النسبية في غرف التخزين علي جودة الأسماك المدخنة .
- ٥- تطرية اللحوم الخشنة بواسطة الإنزيمات النباتية .

درجة (١٥)

السؤال الرابع:

* أذكر فقط :

- ١- التغيرات التي تحدث للحم بالطهي .
- ٢- البروتينات المكونة للنسيج العضلي والضام في تركيب اللحم .
- ٣- التغيرات التي تحدث للحوم المحفوظة بالتجميد .
- ٤- التغيرات التي تحدث للحوم في مرحلة التيبس الرمي .

للإجابة

انتهت الأسئلة مع تمدينا بالناجح والتفوق

د. مبرور



جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

قسم البساتين

الدرجة النهائية : (٨٠)

الدرجة: فأكده

الفرقة : الرابعه

المادة : فأكده ١٩٩

الزمن : ساعتان

تاريخ الامتحان : ١ / ٢٠١٢

امتحان الفصل الدراسي الأول

للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

اسم الطالب/

الرقم الاكاديمي /

٣- د. / على الشرف

٢- ا.د. / عبد الوهاب المرسى

١- ا.د. / فاروق المرشدي

أجب عن الأسئلة التالية

الدرجة (٤٠)

السؤال الأول :-

أ- تكلم عن الكمر البارد وكيفية إجرائه؟

ب- ما هي خطوات تكوين جيوب اللقاح في أزهار أشجار الفاكهه؟

ج- ما هي فوائد عملية التلقيح مع ذكر أمثلة؟

الدرجة (٢٥)

السؤال الثاني :-

أ- عرف السلالة الخضرية وكيف يمكن المحافظة عليها.

ب- تكلم عن التأثيرات المتبادله لكل من الأصل والطعم كل على الآخر .

ج- ما هي أعراض التكاثر الخضري؟مع ذكر مميزات التكاثر بالتطعيم.

الدرجة (١٥)

سؤال الثالث :-

أ- أذكر أهم مجالات استخدام زراعة الأنسجة مع توضيح المراحل الرئيسية لها.

ب- وضح أهم أعراض عدم التوافق بين الأصل والطعم وأهم أسبابه.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،،،،،



أ.د. شرف الهزب

أ.د. محمد رصاص

إدارة ائب صومع

أجب عن الأسئلة التالية :-

الدرجة (٢٥)

السؤال الأول :-

- ١- قارن بين الازواج الاتية :-
المشكلة الاجتماعية المدركة - المشكلة الاجتماعية الحقيقية
- ٢- المشكلة المجتمعية - المشكلة العلاجية
- ٣- انحلال المعايير - ضياع المعايير ؛ تحديد السياسة بشأن المشكلة - الاصلاح للمشكلة
- ٥- منظور السلوك الاحرافى --- منظور التسمية

الدرجة (٢٥)

السؤال الثاني :-

- أ- كيف يمكن الحكم على خطورة المشكلة الاجتماعية ؟؟
- ب- ماهى الخطوات العلمية لدراسة المشكلة الاجتماعية كما حددها للديرج ؟؟
- ج- ماهى المنظمات الشائعة عند دراسة المشاكل الاجتماعية ؟؟

الدرجة (٢٥)

السؤال الثالث :-

- أ - يمثل سوء التنشأة مطلقا للكثير من المنظورات الاجتماعية. ناقش العبارة موضعا اهمية التنشأة
- ب- ماهى الفروض التى بنى عليها منظور نزاع القيم ؟؟
- ج- ماهى اسباب ظهور منظور التسمية ؟؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

أ.د. شرف الهزب

الدرجة النهائية: ٢٠

د/ فراحات سعد ممتن

د/ صبرى محمد نسيم شاهين

لجنة الممتحنين:- أ.د / محمد السيد أبو الوالى

أجب عن الأسئلة التالية:-

س ١ - ١ - قارن بين كل مما يأتى:-

١- الطبقة والأفق

ب- القطاع الوراثنى والمقول

ت- الأفق الملحي Salic والجيسى Gypsic

ث- أفق Spodic, Albic

ج- أفق Argillic, Natric

ح- أفق Umbric, Histic

٢- أذكر الوضع التفسيسى حتى تحت المجموعة العظمى للقطاعات الأتية:-

أ- قطاع رسوبى نهري

ب- قطاع رسوبى بحيرى

ت- قطاع جبرى

ث- قطاع رملى صحراوى

ج- قطاع رملى بحرى

٣- أذكر فقط رتب الأراضى حسب التقسيم الأمريكى الحديث مع ذكر ظروف تكوين وخصائص الرتب التى توجد فى جمهورية مصر العربية.

س ٢ أجب عما يأتى:-

١- ماذا يقصد بالمصطلحات الأتية

The present is the key to the past - A soil is an Energy Transformer - A soil as an Anatomical Specimen.

٢- وضع تأثير العوامل البيئية على تكوين الطين الجديد؟

٣- وضع ميكانيكية تكوين الكوريت الأومينى عن طريق أعاده التكوين؟

٤- تتميز معادن الطين بأنها ذات درجات متفاوتة من المقاومة للفعل التحطيسى للمركبات العضوية القادرة

على تكوين المعقدات العضوية الفلزية. وضع ذلك.

٥- يميز التحلل المائى الكامل total hydrolysis التجوية فى الأراضى الاستوائية. وضع دور ذلك فى

تكوين الطين جديد النشأة.

١- أكمل العبارات الأتية:-

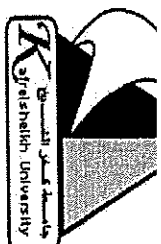
١- من العوامل البيئية التى تحكم الحركة الرأسية للطين فى الأراضى

٢- من نواتج التجوية الكيميائية

٣- من طرق دراسة التجوية

انتهت الأسئلة





لجنة الامتحان: ٤٥٤ السيد المحرم (د/١٦٠ - سرور ميم) دريس ابو بلخاسم

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(٢٠ درجة)

السوال الأول: اكتب ما تعرف عن:

- طرق التكاثر في الداليا ؟
- تهيئة أبحاث اللبلم للزراعة؟
- دورة النمو والتطور في بصلة الجلايوليس؟
- قطع أزهار الداليا ؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني: اكتب باختصار عن:

- الأبصال الجاهزة - - النرجس القياسي - - كسر طور السكون في بصلة اللبلم - - قطع أزهار الفرزيا - - أهم أنواع الكريتم ؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :

- كيف يتم دفع التوليب الي الأزهار في وقت معين؟
- قسم الأبصال حسب طبيعة النمو ؟
- عرف كل من الحرشفة التوامية - التوير Scoping في الإبصال؟
- اذكر الأهمية الاقتصادية للجلايوليس ؟

مع أجمل الأمنيات والتوفيق.....

اسم المادة : حشرات ١٠٩
الزمن : ساعة
الدرجة : الرابعة



جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

قسم المشراد القصاصدية

امتحان الفصل الدراسي الأول
لتعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢ م
تاريخ الامتحان ٢٠١٢/١/٢٦ م

اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:
مجموع الدرجات:

لجنة الممتحنين: أ.د/احمد سعد الدين الخضري - أ.د/فايز علي أبو عطية - د.هاني محمد حسن

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :

أ- انكر ما تعرفه عن كل ما يأتي :-

Peritrophic membrane - Reservoirs of infection - Biological Transmission
ب- تكلم عن تأثير المسببات المرضية على النواقل الحشرية ذات الأهمية الطبية مما درست.

الدرجة (١٥)

السؤال الثاني :

أ- تكلم عن العادات والتغذية لكل من بق الفراش والبراغيث.

ب- تكلم عن الأمراض الاتية باختصار موضحا الناقل ، المسببات المرضية ، طريقة النقل.

Plague disease ، Epidemic relapsing fever

الدرجة (١٥)

السؤال الثالث :

أ- يظهر الباب الأسود والبعض المنزلي درجات متنوعة من تفضيل التغذية على الموائل المختلفة ... اشرح ذلك.

ب- انكر الحشرات الناقلة - المسببات المرضية - طريقة النقل - أعراض الإصابة للأمراض الآتية :-

1- Sleeping sickness disease 2- Kala-azar disease

الدرجة (١٥)

السؤال الرابع :

أ- انكر ما تعرفه عن :-

1- Gonotrophic cycle 2- Three-day fever

ب- انكر الأمراض التي ينقلها البعوض... موضحا الحشرات الناقلة - طريقة العدوى -
المسببات المرضية - المخزن الحامل للمرض - أعراض المرض.

مع تميلنا بالتوفيق
توقيع لجنة الممتحنين



رقم الطالب الكودي : اسم الطالب :

3- د/ رشاد حجازي

2- د/ احمد الشبيخة

1- د/ نبيهه حسن ابو الهنا

لجنة الممتحنين :

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:-

الدرجة (45)

أ - ماهي النسب التقريبية للفاقد تحت ظروف الحصاد المختلفة واذكر اهم العوامل التي تؤدي الي فقد في محاصيل الاعلاف اثناء الحصاد.

ب - وضع دون الاستعانة بالرسم الفرق بين عمل آلات الحش ذات المضرب وآلات الحش الدوارة.

ج - وضع بالرسم قطاع في جهاز الحصد لاحدي المحشحات الترددية ونظريه عملها.

الدرجة (30)

سؤال الثاني:-

وضح بالرسم التخطيطي قطاع لآلة حش مع فداضة حقلية مع كتابة البيانات وشرح نظرية العمل.

تكلم باختصار دون رسم عن أهم آلات تجميع محاصيل الاعلاف في مراود.

الدرجة (45)

ل الثالث:-

بي اهمية مضخات التفريغ في نظم الحلب الآلي؟ وما هي اهم ملحقاتها؟

شرح بالرسم التخطيطي فقط وكتابة البيانات آلة تبديل محرورة ذات برينة لتقييم.

؛ عن اهم الطرق الهندسية والتصميمات المستخدمة في التخلص من فضلات مزارع الانتاج الحيواني.

الدرجة (60)

الرابع:-

هي المكونات الأساسية لآلات التقطيع القاصة مع شرح سير المحصول داخل الآلة دون رسم.

بي اهم وسائل التفتة المستخدمة في مزارع الانتاج الداخلي؟

ح عن التفريغ الصناعي واهميتها واهم العوامل المؤثرة عليها.

وجهة نظرك ماهي العوامل والاساليب التي قد تساعد في زيادة معدل الانتاج الحيواني والداخلي في مصر ؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

دكتور
عبدالله بن
عبدالله بن
عبدالله بن

المسألة: محاصيل ١١٣
الفرقة : الرابعة (محاصيل)
مجموع الدرجات: ١٠ درجة
الاسم: ساسع
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/١١



جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم المحاصيل
امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢ م

لجنة الممتحنين: أ.د/ فؤاد عبدا لطيف سمور / أ.د/ عبد الحميد محمد عمر / د/ أيمن عبدالدايم احمد

اجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول: تكلم عما يلي

- (١) الاستخدامات العامة لمنظمات النمو growth regulators في المحاصيل الحقلية (٥ درجات)
(٢) ميكانيكية فتح و غلق الثغور وحمض الأبسيسك ABA. (٥ درجات)
(٣) الفرق بين الأوكسينات والجبريلينات من حيث نوع النشاط الاستجابي (٥ درجات)

السؤال الثاني:

- أ) ١- الارتياح وعكس الارتياح في محاصيل الحقل
٢- الفرق بين الهرمونات النباتية ومنظمات النمو
٣- المبتوتكينينات- أماكن تخليقها- انتقالها في النبات- تأثيراتها المختلفة على النبات (٣ درجات)
ب) العلاقة بين الكربون والنيتروجين وعلاقة ذلك بيزهار نباتات المحاصيل الحقلية (٦ درجات)

السؤال الثالث:

- (١) أذكر أهم العوامل التي تؤثر على نمو كلا من أوراق وسيقان نباتات المحاصيل. (٥ درجات)
(٢) ما هي أهم العوامل التي تؤثر على تفرع نباتات المحاصيل. (٥ درجات)
(٣) تكلم عن أهمية الجذور مع ذكر أهم وظائفها. (٥ درجات)

السؤال الثالث:

- (١) أذكر أهم العوامل المؤثرة على نمو وانتشار جذور نباتات المحاصيل. (٥ درجات)
(٢) ما هي أهم الوسائل المستخدمة للحد من فقد نباتات المحاصيل للماء. (٥ درجات)
(٣) وضح باختصار تأثير الإجهاد الرطوبي على العمليات الفسيولوجية لنباتات المحاصيل (٥ درجات)

مع أطيب التحيات والتقدير والتمناه

أ

عبد الحميد محمد عمر

فؤاد عبدا لطيف سمور



لجنة الممتحنين: أ.د. إيهما صديقه مسعود أ.د. إسماعيل إبراهيم الفخراني د. علي سليمان دريالة

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

اكتب نبذة مختصرة عن كلا مما يأتي:

(١) المواد التي تحدث الاضرار البيئية *Pollutants substances*.

(٢) تلوث الهواء *Air pollution* - تلوث التربة *Soil pollution*.

(٣) طرق تعرض الانسان للمبيدات.

السؤال الثاني:

(١) باختصار وضح حركية المبيدات في البيئة.

(٢) اكتب بإيجاز عن التأثيرات السرطانية والتأثير على نشاط الغدد الصماء كأحد مخاطر

التلوث بالمبيدات.

السؤال الثالث:

(١) ماهي الاحتياطات الواجب إتباعها عند شراء ونقل وتخزين المبيدات.

(٢) ماهي الأسباب الرئيسية لغش وتهرب المبيدات وكيفية تلافى تلك المشاكل.

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق.

لجنة الممتحنين:

أ.د. إيهما صديقه
أ.د. إسماعيل إبراهيم
د. علي سليمان
٧

مادة: خضسر ١٠٧

الزمن: ساعتان

الفرقة: الرابعة (خضسر، فاكهة ، صناعات)

الرقم الأكاديمي

تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/١/٢٤

جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

قسم البساتين

اسم الطالب:

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

لجنة الممتحنين : أ.د. فاروق العابدى ، أ.د. عبد الشفيق الزعولبي ، د. محمد بسيونى

اجب عن الأسئلة التالية: (الدرجة العظمى ١٨٠)

السؤال الأول: (٤ درجات)

أ- تحكس نسبة الفاقد في محاصيل الخضر في دولة ما مدى تقدم هذه الدولة . أكتب عن معدلات الفاقد في ناتج محاصيل الخضر في مصر وكيف يمكن تقليل هذا المعدل

السؤال الثاني: (٥ درجات)

أ- ما المقصود بعملية التبريد المبدئي و على أى من محاصيل الخضر يصبح إنتاجها ب- ما هى الأسس العامة لأصناف الخضر التى يتم جمعها آليا .

السؤال الثالث: (٥ درجات)

أ- العوامل المؤثرة على طول فترة التخزين لمحاصيل الخضر الخثرية التى درستها ب- علاج درجات البياض من حيث الهدف منها والظروف المناسبة لها ج- علامات الفسج في البصل مع ذكر اضرار كل من التبيكر والتاخير في الحصاد عن الميعاد المناسب للآفك ؟ د - تصنيف أفعال كل من البصل والثوم .

السؤال الرابع: (٥ درجات)

اكتب عن الاتى:

- ممارات منع التوزيع لدرجات البياض
- الظروف المناسبة من درجات الحرارة والرطوبة النسبية للتخزين كل من البصل – البسلة – الطماطم – الفلفل – الياحيا
- تؤيين ثمار الطماطم صناعيا .
- الإحمرار الصديء Russetting في الفاصوليا الخضراء .

مع تقيائنا التوفيق والباحـ»،

د . د .

لجنة الممتحنين : ١- أ.د./ صبرية بدوى أبو السعود ٢- أ.د./ حسن حسن يونس ٣- أ.د./ - خيري على عبر
 يجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :-

١- أذكر أسباب الحالات الاتية :-

- ١- وضع بيض بدون قشرة.
 - ٢- ظهور حالات البيض ذو الصغارين.
 - ٣- وجود ظاهرة اللاهتان في الطيور في الجو الحار.
 - ٤- ظهور العوامل المميئة وشبه المميئة في الكتاكيت النافسة.
- ب- اشرح بالرسم العلاقة المتبادلة بين الضوء كأحد العوامل البيئية والجهاز العصبي والتدد السماء والأجهزة التناسلية في الدجاج البياض.
- ج- اشرح المقومات الأساسية لعملية التفرخ الصناعي في الطيور.
- د- اشرح دور كلا مما يأتي في الطيور:
- ١- النظام النخاعية في الطيور
 - ٢- الغدة الدرقية
 - ٣- غدة البنكرياس
 - ٤- دور الجلد الفسيولوجي في ظروف الجو الحار

السؤال الثاني :-

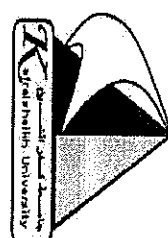
١- اعل :-

- ١- زيادة نسبة البروتين في العلف تؤدي إلى إصابة الطيور بالاسهال المائي؟
 - ٢- لا يفضل زيادة نسبة الشفا في علف الارانب المقطومة عن ١٥% ؟
 - ٣- يفضل إضافة ملح الطعام في علف الدجاج بنسبة ٢% و صيف و ٣% شتاء؟
 - ٤- لا يفضل إضافة الامونيا او اليوريا في علف الارانب؟
- ب- ما الفرق بين الكساح والازلاق الوتر مع الرسم؟
- ج- اكل :-
- ١- خفض مستوى الكالسيوم في العلف فترة طويلة يسبب
 - ٢- انواع البكتيريا المستخدمة في انتاج البروبيوتك
 - ٣- وظائف فيتامين د
- السؤال الثالث :-
- ١- ا تكلم عن :-

- ١- مواصفات الهجن التجارية لانتاج البيض واللحم.
 - ٢- سلالة دجاج دقي ٤- المنتزة الذهبى - الاسكندراني.
 - ٣- تحليل الاختلافات بين صفات الانواع في الدجاج.
- ب- اكتب ما تعرفه عن :-
- ١- مستويات التنظيم في انتاج الهجن التجارية.
 - ٢- نظام تغذية امهات اللحم.
 - ٣- مرض النيوكاسل والماريك في الدجاج.
- ج- قارن بين :-
- ١- الصفات الوصفية والصفات الكمية في الدجاج.
 - ٢- العامل I & c المسؤول عن لون الريش الابيض في الدجاج
 - ٣- العامل S & K
- د- اكتب مذكرة واقية عن :-
- ١- عاملى عرى الرقية والقزمية في الدجاج.
 - ٢- اساليب التحسين الوراثى في النواجن.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
 ١٤/١٢/٢٠١٢

المادة: زينة ١٠٨
الزمن: ساعتان
الفرقة: الرابعة (زينة)
تاريخ الامتحان:
الرقم الأكاديمي



جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين
اسم الطالب

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

لجنة الممتحنين: أ.د. السيد المحروق – أ.د. محمد الطراوى – د. ياسر دوير

أجب عن الأسئلة التالية:

(٢٠ درجة)

السؤال الأول:

- أ- اكتب باختصار عن الجمال – الزروق – الحدائق الفارسية – التتابع
- ب- ما هي أهم الشروط التي يجب مراعاتها عند إنشاء المشاتل بالحدائق
- ج- أهم ما يجب مراعاته عند تنسيق الحديقة الخلفية المنزلية الحديثة

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني:

- أ- ما هي أهم الطرق المستخدمة لعزل عناصر الحديقة
- ب- اكتب عن العلاقة بين ألوان العناصر في الحديقة – أثر الضوء والظل في تنسيق الحدائق – شروط إنشاء حدائق الأسطح.
- ج- الرجولات والأقواس من عناصر التقوية والمكاملة لجمال الحديقة وضح ذلك

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:

- أ- مدينة سكنية بها ١٠٠٠٠ نسمة فما هي المساحة المقترحة لإنشاء حديقة مركز شباب لهذه المدينة وما يجب مراعاته عند إنشاء مراكز الشباب
- ب- أذكر الشروط التي يجب مراعاتها عند تنسيق الحديقة العامة وما يجب مراعاته عند اختيار النباتات.
- ج- أذكر أهم الشروط اللازمة عند إنشاء حدائق المجمعات السكنية.

مع تحياتي بالوفاء والصدق



لجنة الممتحنين : أ.د/ فوزية فاضل - د/ كمال غنيم - د/ جبر القط
السؤال الأول: (٣٠ درجة)

١ - اكتب باختصار مع ذكر الأعراض المرضية والمسبب المرضي وطرق المكافحة للأمراض النباتية التالية:

أ - اللبحة والتبقع البني للأرز.
ب - بتفحات الأوراق في الذرة الشامية.

٢ - قارن بين الأمراض التالية من حيث المسبب والأعراض المرضية والمكافحة
أ - عفن الناجح الريزوكتوني وعفن الجذور الاسكليروشيومي في بنجر السكر.
ب - عفن الساق الفيوزاريومي والعفن الأحمر في القصب.

السؤال الثاني : اكتب ماتعرفه عن أربعة مما يأتي (٣٠ درجة)

- أ - أمراض أصفان السيقان في عباد الشمس.
 - ب - الأمراض الفيروسية التي تصيب الفول البلدي.
 - ج - أهم أمراض أصفان الثمار في الفول السوداني.
 - د - صدأ الكتان.
 - هـ - موت البادرات والخناق في القطن.
- مع ذكر للمسبب المرضي والأعراض المرضية والظروف المناسبة لانتشار المرض والمكافحة

د. محمد حسن