جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
٣٣٥١٦ كفر الشيخ – مصر

الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

المستوى :الرابع
المادة : اساليب التحسين الوراثى فى الدواجن
الزمن : ساعتين
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٨

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ كمال الدين مصطفى صالح ٢- د./ محمد رجب غانم ٣- د./ إبراهيم عرفة الخياط

أجب على جميع الأسئلة التالية **(الدرجة الكاملة= ٦٠ درجة)**

السؤال الأول :- **الدرجة ١٥**

أ- اذكر ما تعرفه عن:-

١. التحسن الوراثى فى الارانب
٢. الفرق بين الخلط الثلاثى و الخلط الدورى
٣. مضار التربية الداخلية
٤. الانتخاب باستخدام الادلة الانتخابية
٥. الانتخاب الغير مباشر و متى ينصح به.

السؤال الثاني :- **الدرجة ١٥**

أ- اكمل ما ياتى:

١. اسباب الارتباط الوراثى ..... و .....
٢. تصبح G=A+D عندما .....و .....

ب- في برنامج انتخابي لتحسين صفة وزن الجسم عند ٨ أسابيع علما بان شدة الانتخاب هو ٢.٤٢ للذكور و ١.٣١ للإناث و أن التباين المظهري لصفة وزن الجسم عند ٨أسابيع هي σ_P^2= 40000 . ما هو توقعك للتحسين الوراثي في الجيل علما بأن المكافئ الوراثي h^2 المقدر في هذه العشيرة لصفة وزن الجسم عند ٨أسابيع هو ٠.٤٠ والانتخاب يتم على أساس المظهر الخارجي للفرد سواء في الذكور أو في الإناث . و اذا علمت ان متوسط الوزن فى القطيع ١٧٠٠جرام احسب متوسط الوزن لنفس الصفة في الجيل التالي.

السؤال الثالث :- **١٥ درجة**

أ_ في نقاط وضح ما هي الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند وضع برنامج للتحسين الوراثي للصفات في الدواجن.

ب_ في جدول وضح اهم الصفات التي اظهرت قوة الخلط في مجال تربية وتحسين دجاج اللحم والبيض على الثلاث مستويات (الاصول - الاباء الجدود - الهجين التجاري).

ج_ ما هي أهم التقنيات المستخدمة عند الكشف عن الواسمات الوراثية؟

السؤال الرابع :- **١٥ درجة**

أ_ أكمل ما يأتي:

١- من العوامل التي تؤثر في مقدار التحسين الوراثي للصفات ..... - ..... - ..... -..... - ..... .

٢- يحسب معدل التحسين الوراثي عند اختلاف قيمة الفارق الانتخابي وطول فترة الجيل لكل من الذكور والاناث من المعادلة .....

٣- يتم تقسيم الصفات طبقا لمكافئها الوراثي الى المجموعات التالية ..... - ..... - ..... - ..... .

ب_ في شكل تخطيطي وضح طريقة استنباط احد السلالات المحلية للدجاج التي درستها.

ج_ في ضوء دراستك وضح في خطوات مختصرة كيفية تكوين قطعان الجدود والاباء لانتاج البيض في مصر والمبنية على أساس التجنيس الذاتي باستخدام جين الريش الفضي (S) .

مع تمنياتنا بالتوفيق بالنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى : إختيارى برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية
المـــادة : الأمن والأمان الحيوى ١٠٤٤٠
الزمـــــن : ســـــاعتان
تاريخ الامتحـان : ٢٠ / ٥ / ٢٠١٨ م

لجنة الممتحنين: أ. د/ مصطفى السيد شلبى أ. د/ ياسر محمد حافظ د/ نجوى محمد الخطيب

أجب عن الأسئلة التالية:-

السـؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

أ- وضح كيف يمكن الحد من إنتقال العدوى عند العمل بالمعامل البيولوجية؟

ب- أذكر أهم المهام التى يقوم بها ضابط الأمان الحيوى فى المعهد أو المؤسسة العلمية؟

ج- " تقسم المعامل إلى اربع مستويات تبعا لدرجة خطورة الأحياء الدقيقة ". وضح ذلك ؟

السـؤال الثانى :- الدرجة (٢٠)

أ- أذكر أهم الأقسام التى تصنف إليها المواد الخطرة تبعا لخطورتها الذاتية ؟

ب- أذكر أهم المخاوف من استعمال النباتات المعدلة وراثيا ؟

ج- أذكر ما تعرفه عن :- ١- المحارق ٢- NBC-3 CBD

السـؤال الثالث: - الدرجة (٢٠)

أذكر فقط طريقة الأمن والأمان أو البديلة التى يمكن إتباعها لتقليل الضرر الذى يحدث من كل مما يأتى:

١- مياه ملوثة ميكروبيا وكيميائيا
٢- مزارع ميكروبية قديمة
٣- أرض ملوثة بمتبقيات المبيدات
٤- دجاجة ميتة ومصابة بالسالمونيلا
٥- زيادة نسبة ثانى أكسيد الكربون
٦- عامل مصاب بالسالمونيلا يعمل بمزرعة الدواجن
٧- التلوث بالمبيدات
٨- التلوث بالنترات
٩- إبرة تلقيح عليها أثار من مزرعة ميكروبية
١٠- يالطو عليه أثار من الدم

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ٢٠ /٥/ ٢٠١٨

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ ـ ٢٠١٨ م

الفرقة : الثالثة الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة : اساسيات نظم التهوية في الاستزراع المائي
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

رقم الطالب الاكاديمي : .....
اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : ١- د / عاطف محمد السباعي & ٢- د/ سعيد السيد ابوزاهر & ٣- د / مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- **الدرجة (١٥)**

(١) عرف كل من :-

BOD - Humic substances – Thermal stratification - SAE

(٢) يختلف تركيز الاكسجين الذائب في الماء باختلاف الضغط والملوحة. وضح بالمعادلات كيف يمكنك تصحيح الاكسجين الذائب ؟

(٣) اذا علمت ان عدد الاسماك في الحوض ١٠٠٠٠ سمكة وتزن السمكة الواحدة ١٥٠ جرام فكم يكون استهلاك الاسماك من الاكسجين في الحوض في اليوم الواحد ؟

السؤال الثاني:- **الدرجة (١٥)**

(١) ما هي مصادر المركبات النيتروجينية التي تتكون في احواض الاستزراع السمكي ؟ ثم اذكر المركبات النيتروجينية مرتبة من السام فالاكثر سمية؟ وكيف يمكن التخلص منها؟

(٢) وضح بالرسم وبمثال من عندك خطوات تقدير كفاءة جهاز تهويه في حالة unsteady state ؟

(٣) وضح بالرسم فقط كيف يمكن التنبؤ بالاكسجين في الحوض خلال ساعات الليل؟

السؤال الثالث:- **الدرجة (١٥)**

(١) اذكر نظم التهوية الرئيسية The main aeration system المستخدمة في الاستزراع المائي؟ ثم تتبع بالرسم فقط تطور احد هذه النظم ؟

(٢) تدعي شركة تنتج الهوايات السطحية بان كفاءة هواياتها هي ١,٩ كجم/كيلووات/ساعة تحت الظروف القياسية ما هو توقعك لأداء هذا النظام في احد المزارع التي تتميز بالظروف التالية:درجة الحرارة ١٢°م وتركيز الاكسجين في المياه المراد تهويتها هو ٥ مجم/لتر وتركيز الاكسجين اللازم للتشبع هو ١٠,٤٣ مجم/لتر واذا كان الماء ينساب في الحوض بمعدل ٣٠٠٠ لتر/دقيقة فما هو تركيز الاكسجين في المياه التي جري تهويتها

السؤال الرابع:- **الدرجة (١٥)**

(١) كيف يمكن تقييم نظام تدوير الماء داخل احواض التربية؟

(٢) ما هي قوة نظام التهوية اللازم لوحدة تربية مكثفة تتكون من خمسة عشر حوض صناعيا مساحة كل منها ١٣٥ متر مربع وعمق الماء فيها ٠,٩ متر ويحتوي كل منها علي اسماك بلطي وزن كل منها ١٠٠ جرم وتبلغ كثافتها في هذه الوحدات ١٢ كجم/م^3 علما بأن استهلاك الاسماك من الاكسجين يبلغ ٦٢٠ مجم/كجم/ساعة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

اسم المادة: تصميم وتنسيق الحدائق١٠٩٣٧
الفرقة: الرابعة زينة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠١٨/٥/

لجنة الممتحنين: أ.د. محمد عبدالله الطراوى ، أ.د. السيد محمد المحروق ، أ.د. فردوس منيسى

امتحان الفصل الدراسي الثانى للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٧

أجب عن الأسئلة الآتية: (الامتحان مكون من صفحتان)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ (٢٠ درجة)

١- قوانين التكوين في تصميم وتنسيق الحدائق أكثر وضوحا لأنها عناصرها حية لا يمكن الحكم عليها إلا بعد فترة طويلة

٢- الطابع هو العناصر التى تربط البيئات المختلفة ببعضها

٣- المنظر الطبيعى هو صورة الجمال من صنع الإنسان

٤- يسمى الطراز الحدائقى باسم مصممه كطراز تيودور في فرنسا

٥- الطراز الفرعونى والفرنسي واليابانى من الطرز الهندسية

٦- ظهرة الحدائق المعلقة في الطراز الفارسي

٧- نشأت فكرة الباتيو في الطراز العربي الأسبانى

٨- انشأت الحدائق حول القصور وليس في وسطها في الطراز المغولي

٩- التناظر المتضاعف تتكرر وحدات التصميم عدة مرات على جانبي المحور الأساسي

١٠- تكرار وحداة التنسيق يكون في النظام المتناظر وعدم التكرار في التصميم الطبيعى

١١- التوازن بين عناصر التصميم متماثل في الحدائق الطبيعية وغير متماثل في الحدائق الهندسية

١٢- الأحمر والبرتقالي والأزرق من الألوان الدافئة في الحدائق

١٣- يمكن إعطاء الشعور بالاتساع الظاهري للحديقة باستخدام ألوان الدافئة

١٤- يجب أن تكون المشايات مستقيمة في جميع طرز الحدائق

١٥- تنشأ النافورات والشلالات الصناعية في الحدائق الطبيعية

١٦- نباتات الشبر فايد والتوت مفضلة في تنسيق حدائق الأطفال

١٧- يجب الإكثار من زراعة المسطحات الخضراء في حدائق الأرياف والضواحى

١٨- يجب أن يكون مستوى أرض الحدائق الساحلية في مستوى الشاطئ والأرض التى حولها

١٩- البرجولات وأقواس النصر والنافورات من عناصر تقوية الجمال في الحدائق الطبيعية

٢٠- زراعة الأساس هى زراعة المتسلقات على المبانى لربطها بعناصر الحديقة

أنظر خلفه

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات
برنامج وقاية النبات

المستوى:الرابع
المادة: تحليل المبيدات ومتبقياتها
كودالمقرر : ١١٠٠٦
الزمن: ساعتان
التاريخ:الأحد ٢٠/ ٥/ ٢٠١٨م
الساعة:١-٣م

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧-٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: أ.د. محمود حسن تاج الدين- أ.د. ناهد السيد حسن - د. مصطفى سمير سعد الله

أجب عن الأسئلة التالية: (ملحوظة الامتحان فى ورقتين) (الدرجة الكلية = ٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ) أذكر ثلاثة فقط من المطلوب فى كل سؤال من النقاط التالية: (١٠درجات)

١- دور لجنة دستور متبقيات المبيدات المشتركة من منظمة الاغذية والزراعة مع منظمة الصحة العالمية Role of the Joint FAO/WHO Codex Committee on Pesticides Residues

٢- أهمية علم تحليل متبقيات مبيدات الآفات.

٣- المشكلات الأساسية التى تسببها مبيدات الآفات.

٤- الاتجاهات الثلاثة التى تتحكم فى نجاح عمليات تحليل متبقيات المبيدات.

٥- مراحل تحطم وفقد المتبقيات.

ب) عرف فقط الآتى: (٥درجات)

Pesticide Residues - Effective Residues -ADI- RL_{50}- MRL

ج) وضح بإيجاز ما يأتى: (٥درجات)

١- الاعتبارات الهامه يجب الاهتمام والأخذ بها عند تحليل متبقيات المبيدات.

٢- كيف يمكنك حساب قيمة EADI؟

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ) اعط تعريفاً علمياً للمصطلحات العلمية التالية: (٥درجات)

Fortified sample- Solid sampler- Partition Distribution-SPE- QuEChERS- Chemical clean up by Oxidation

ب) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ:

١- تخزن عينات الأنسجة الحيوانية على ٢-٤°م لمدة ٢٤ ساعة واذا زادت الفترة يحفظ على نفس الدرجة. ( )

٢- المذيب أو نظام المذيبات المستخدم فى عملية الإستخلاص لايشترط ان يكون على درجة عالية من النقاء. ( )

٣- فى تكنيك Offline SPE يتم الإستخلاص كخطوة منفصلة ثم يتم التقدير. ( )

٤- لايجب تمرير العينات أو المستخلصات على كبريتات صوديوم أو كبريتات ماغنيسيوم لامائية. ( )

٥- فى تقنية Online SPME يتم الإستخلاص والتقدير معاً فى نفس الوقت داخل الجهاز. ( )

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

الدرجة النهائية : (٦٠)
الفرقة : الرابعه
المادة : رعاية بساتين الفاكهه ١٠٩٠٩
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان ٢٦ / ٥ /٢٠١٨ م

اسم الطالب/ الرقم الاكاديمي /

لجنة الممتحنين : ١- أ.د. / محمد عبده زيان ٢- أ.د. / محى الدين ابراهيم سلامه ٣- أ.د./ سمير محمد زعربان

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أ- اذكر الأخطاء الشائعه عند إنشاء مزارع الفاكهه الجديده، وطرق التصحيح.

ب- إقترح برنامجا للرعايه البستانيه فى مزرعة (مانجو) حديثة الإنشاء (عمرها ١-٣ سنوات) على مدار السنه.

السؤال الثاني:- الدرجة (٢٠)

أ- ما هو الأسس العلميه التى تعتمد عليها عند تصميم برنامج تسميد مناسب فى مزرعه رمان مثمره (٨ سنوات) تروى بالتنقيط بأرض جيريه. إقترح برنامجا يمكن الإسترشاد به على مدار السنه.

ب- اذكر افكار وبدائل لترشيد إستخدام الأسمده الكيميائيه، والمبيدات فى مزارع الفاكهه.

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

أ- كيف ومتى تجرى العمليات الزراعيه التاليه:

١- عملية القلقسه ٢- تصويم أشجار الليمون البنزهير

ب- كيف تعالج وتصحح الحالات التاليه:-

١- سوسة النخيل الحمراء

٢- الحشائش فى مزارع الفاكهه

٣- الإصابه بالنيماتودا

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعــة
قسم الوراثــة
اسم الطالب :

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المستوى : الثالث

المادة: حفظ الأصول الوراثية
تاريخ الامتحان: ٢١/ ٥ / ٢٠١٨
الزمن : ساعتان
الرقم الكودي: ١١٢٠٩

لجنة الممتحنين: ١ ـ د . عنتر نصر سالم ٢ـ ا.د. سالم عيد الكريم عبد الله ٣ـ د. علا عبد الرحمن جلال

السؤال الأول :-

الدرجة (٢٠)

أ- ما هو النموذج المناسب لحفظ الأصول الوراثية النباتية؟

ب- في ضوء دراستك لطرق حفظ الأصول الوراثية تكلم عن التقنيات المستخدمة في الحفظ والمواد المناسبة لكل تقنية والفترة الزمنية التي يمكن حفظ المواد خلالها؟

ج- اذكر مميزات وعيوب زراعة الانسجة كإحدى طرق حفظ الأصول الوراثية؟

السؤال الثاني :-

الدرجة (٢٠)

أ- اشرح الأسباب الممكنة للاستنزاف الوراثي وبعض النتائج المترتبة علية

ب- اذكر باختصار الرتب الرئيسية للأصول الوراثية لأنواع المحاصيل؟

ت- اذكر مميزات وعيوب طريقة الـ Slow cooling و Vitrification

السؤال الثالث:-

الدرجة (٢٠)

أ- اشرح بالرسم طريقة Droplet-vitrification لحفظ الأصول الوراثية؟

ب- اشرح المقصود بالمصطلحات الآتية:

Orthodox seeds- Cryopreservation - Recalcitrant seeds - in situ conservation – dehydration - Cryoprotectants

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الارشاد الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعى ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة : الرابعة + دراسات عليا
الشعبة : ارشاد زراعي
المادة: التدريب الإرشادي ١٠٢٢٦
الزمن : ساعتان الدرجة: (٦٠) درجة
تاريخ الامتحان : ٢٠١٨/٥/٢٠

لجنة الممتحنين : ١- أ د. عادل ابراهيم ٢- ادمحمد الجزار ٣- أد/ رجاء شلبى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (١٥)

أ- عرف: عملية التدريب الارشادي- الاحتياج التدريبي- الوسيلة التدريبية

ب- أذكر فقط في نقاط محددة:

١- أنواع التدريب
٢- أهمية عملية التدريب الإرشادي
٣- أهداف عملية التدريب الإرشادي
٤- مجالات عملية التدريب الإرشادي

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

أ- أكمل:

(١) من أهم المؤشرات التى تعكس حتمية تدريب العاملين الإرشاديين.....، .....، .....، .....، .....

(٢) يتكون البرنامج التدريبي الإرشادي من مراحل هي .....، .....، .....، .....

(٣) من الشروط اللازمة للتدريب الإرشادي الفعال والمرتبطة بالمدرب .....،.....،.....، .....، .....

بينما بالنسبة للمحتوى التدريبي هي .....، .....، .....، .....، .....

ب- بالرسم فقط بين: مراحل عملية التدريب الإرشادي - مكونات منظومة التدريب الإرشادي

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٥)

" بصفتك مدرباً ارشادياً وترغب في اختيار اسلوبا لتدريب مجموعتين من المتدربين الأولى ليس لديهم معرفة مسبقة بموضوع التدريب والوقت المتاح لك قليل، والثانية عددها ليس كبير وتريد تنمية مهاراتهم السلوكية مؤثرا علي مشاعرهم ..... المطلوب:

١- اختيار الاسلوب التدريبي المناسب لكل موقف تدريبي؟

٢- اذكر مبررات اختيارك لكل اسلوب من الأساليب التدريبية الإرشادية؟

٣- قارن بين هذين الاسلوبين التدريبيين الإرشاديين؟

٤- رشح وسيلتين تدريبيتين مناسبتين لكل موقف من الموقفين التدريبيين من وجهة نظرك؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ كلية الزراعة قسم علوم الألبـــان	الفصل الدراسى الشتوى للعام الجامعى ٢٠١٧/ ٢٠١٨ إمتحان نهاية الفصل الدراسى	المادة : إدارة وتنظيم مصانع الألبان (١٠٣١١) تاريخ الأمتحان : ٢٠١٨/٥/١٩ زمن الامتحان : ساعتان الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
لجنة الممتحنين :أ.د. مصطفى على راشد، أ.د./ محسن عبد العزيز زماره ، د. شادى نبيل الغايش		
أسم الطالب :		

السؤال الأول: أجب عن خمسة أسئلة فقط مما يلى: **(٢٠ درجة)**

١) أذكر ما تعرفه عن القياده ونماذجها
٢) الفاعليه اصطلاح اكثر شمول من الكفاءه... وضح ذلك
٣) ما هى معوقات صناعة الألبان فى مصر.
٤) أذكر مبررات تطوير صناعة الألبان.
٥) وضح فى نقاط أهمية الرقابة كوظيفة إدارية رئيسية
٦) وضح أنواع المخازن فى مصنع للألبان
٧) تشتمل التكاليف الإستثمارية للمشروع على ستة عناصر، أذكرها
٨) أذكر النقاط الواجب مراعاتها فى سلوك العاملين بمصنع الألبان لضمان سلامة المنتجات.
٩) ما الفرق بين رأس المال الثابت ورأس المال المتغير
١٠) صمم كارت لاحد الأجهزة المستخدمة فى مجال الألبان موضحا اهم البيانات الاساسية

السؤال الثانى: أجب عن عشرة أسئلة فقط

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ **(٢٠ درجة)**

١) يجب أن لاتتصف الإدارة بالتغير حتى يمكن للمنشأة الإستمرار فى عملها.
٢) لايوجد اختلاف بين أنماط المديرين عبر الزمن.
٣) التخطيط يصنع قرارات المستقبل.
٤) الخطة طويلة الأجل هى تلك الخطة التى تزيد فترتها عن خمس سنوات.
٥) لا يقترن التنظيم غير الرسمى بعلاقات مستقرة ودائمة بين أعضائة نتيجة تعدد وجهات النظر.
٦) القائد الأوتوقراطى هو القائد الذى يمنح ويفوض بعض صلاحياته للأخرين.
٧) الشركة المساهمة هي الشركة التي يكون جميع الشركاء فيها مسئولين بصفة شخصية وبالتضامن والتكافل عن ديون الشركة وجميع عقودها والتزاماتها.
٨) يجب أن تكون المعامل فى المصنع خارج منطقة التصنيع.
٩) مرافق الخدمات المساندة الخارجية فى المصنع تشمل أعمال التكييف والتهوية ومتطلبات الدفاع المدني.
١٠) يجوز استخدام مبيدات الحشرات فى صالات الإنتاج بالمصنع ولكن بعد إنتهاء العمل.
١١) يجب أن لايقل ارتفاع حوائط مصنع الألبان عن ٦ أمتار للمساعدة على جودة التهوية والإضاءة.
١٢) يفضل صناعة المنتجات اللبنية فى المناطق النائية بدلا من صناعة اللبن السائل
١٣) يفضل بناء المبنى عند بدء المشروع
١٤) ينصح بعدم توافر قطع غيار فى حالة مخزونة وذلك لتلافى رفع التكلفة الانتاجية
١٥) يتم دهان المعدات المستخدمة فى مصانع الألبان باللون الابيض

جامعة: كفر الشيخ
كلية: الزراعة
قسم: المحاصيل

اسم الطالب:
الرقم الأكاديمي:

المستوى: الثالث+ الرابع + دراسات عليا
المادة: إنتاج محاصيل العلف والمراعى
الزمن: ساعتان الكود:١١١١٥
الدرجة الكلية: (٦٠ درجة)
تاريخ الامتحان: ٢٠١٨/٥/٢١

الفصل الدراسي الشتوى
٢٠١٧ - ٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ. د. عبد الحميد عمر - أ.د.عبدالواحد عبدالحميد السيد – د. هانى صبحى غريب

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ- عرف محصول العلف الأخضر و ما هي العوامل التي يجب توافرها في محاصيل العلف الأخضر؟

ب- ما هى أنواع المراعى المختلفة- أشرح أحداهما بالتفصيل ؟

ج- عرف نوعية العلف Forage quality و ما هي طرق تقييم نوعية العلف-أشرح بإختصار؟

د- أكتب ماتعرفه عن :

١- مميزات مخاليط العلف. ٢- فوائد تلقيح بذور البقوليات صناعيا باليكتريا العقدية.

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

أ- ما هى الاحتياطيات الواجب اتباعها عند تغذية الماشية على محاصيل العلف النجيلية؟.

ب- قارن بين كل من الدراوة و الذرة الرفيعة السكرية من حيث: ميعاد الزراعة – الإحتياجات السمادية – أنسب ميعاد للحش و المحصول الناتج؟.

ج- ما أهم ما تمتاز به حشيشة النابير عن باقى محاصيل العلف النجيلية؟.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- ما هى مزايا السيلاج موضحا التغيرات الكيميائية التى تحدث أثناء حفظ السيلاج؟.

ب- لعمل برنامج لزراعه البرسيم المصرى – ما هى التوصيات الفنية و العمليات المزرعية التى يجب إجرائها بدء من الزراعة و حتى الحش و كمية العلف المتوقعه بإختصار؟.

ج- قارن بين بنجر العلف و البرسيم الحجازى من حيث: كمية التقاوى – طرق الزراعة – الرى – التسميد – الاستخدامات كمحصول علف؟.

د- ما الفرق بين الطرز المختلفة للبرسيم المصرى موضحا بالرسم ان امكن؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين
توجه الخضر

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

الدرجة النهائية: (60)
المستوى : الثاني (برنامج الانتاج النباتي)
المادة : أساسيات الخضر ١٠٩١٦
الزمن : ساعتين
تاريخ الامتحان : ٢١ / ٥ / ٢٠١٨

لجنة الممتحنين : ١- د. /يسرى أبوالمكارم بيومي ٢- د. محمد بسيوني الصاوي ٣- د . محمد على شرف الدين

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: - الدرجة (٢٠)

أ- أكمل العبارات التالية:

١- من شروط زراعة نباتات الخضر ..... ، ..... ، .....
٢- تقسم نباتات الخضر تبعا لعمرها الفسيولوجي الى ..... مثل ..... ، ..... مثل ..... ،..... مثل .....
٣- تعتبر محافظة كفرالشيخ قليلة المساحة بالخضر وذلك للأسباب التالية .....، ..... ، ..... ، .....
٤- تجرى عملية الأقلمة على شتلات الخضر بأحد الطرق التالية ..... ، ..... ، .....

ب- اذكر بإيجاز تأثير درجة الحرارة على تكوين الأبصال والدرنات في الخضر

ج- قسم محاصيل الخضر طبقا لتحملها للصقيع

د- قارن في جدول بين محاصيل الخضر الشتوية ومحاصيل الخضر الصيفية

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

أ- أكمل العبارات التالية:

١- ترجع أهمية عنصر البوتاسيوم الى ..... ، ..... ، .....
٢- من أمثلة الأسمدة الفوسفاتية البسيطة ..... ، .....
٣- يعرف التسميد بالرش على أنه .....
٤- من عوامل النبات المؤثرة على كمية ماء الري والفترات بين الريات ..... ، ..... ، .....

ب- تكلم باختصار عن الأسمدة العضوية الحيوانية

ج- قارن بين الري السطحي والري بالرش

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أ- اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس للنقاط التالية:

١- من عيوب التحميل (زيادة الحاجه للرى – قلة الحاجه للرى – ثبات كمية المياه)
٢- عند تحميل محصولين يجب ان تكون احتياجاتها السمادية (متشابهة – مختلفة – منخفضة)
٣- يفضل أن يتبع زراعة المحاصيل البقولية زراعة خضر (ورقية – جذرية – ثمرية)
٤- يفضل تتابع زراعة محاصيل (من نفس العائلة–من عائلات مختلفة – لها نفس توزيع الجذور) فى الدورة الزراعية.
٥- نباتات العائلة الباذنجانية (مجهدة للتربة – غير مجهدة – تزيد خصوبة التربة)
٦- الصوبة الزجاجية تحتفظ بالحرارة (اكثر – اقل – مساوية) مقارن بالصوبة البلاستيكية.
٧- أهم محاصيل الخضر التى تزرع فى الصوب (البطيخ – البطاطس – الخيار – البسلة)
٨- عند زراعة المحصول فى العروة المناسبة للزراعة يفضل زراعته فى (الحقل المكشوف – الصوب – الانفاق)
٩- عند مقارنة الحقل المكشوف بالصوب فان كمية المياه المستخدمة فى الرى (ستزيد – ستقل – لن تتغير)
١٠- درجة الحرارة داخل الصوب البلاستيكية تزيد عن خارجها ب (٥ – ٢٠ – ٣٠) درجة منوية.
١١- تركيز CO_2 فى الصوب المغلقة نهارا (تزيد – تقل – لا تتغير) مقارنة بالجو الخارجى.
١٢- الزراعة فى الصوب (تزيد – تقلل – تمنع) الاصابة بأمراض التربة.
١٣- الرطوبة النسبية داخل الصوب (مرتفعة – منخفضة – مساوية) مقارنة بالانفاق.
١٤- زيادة CO_2 داخل الصوب (مفيدة – ضارة – ليس لها تاثير)
١٥- كمية مياه الرى عند استخدام أغطية التربة (تزيد – تقل – لا تتغير)

ب- اذكر الأسباب العلمية لاثنين فقط:

١- الحاجة لعمل هندسة التحميل.
٢- يحدث نقص مؤقت للازوت عند زراعة محاصيل تخلق مادة عضوية كبيرة فى التربة.
٣- استخدام أغطية التربة فى بعض زراعات الخضر.

انتهت الاسئلة، مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشـــيخ
كليـــة الزراعـــه
قسم الهندسة الزراعيه
تاريخ الأمتحان ٢٠١٨/٠٥/١٩م
الرقم الكودى للطالب: .....
اسم الطالب: .....

المستوى: الثالث - إجبارى
برنامج : الإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى
المقرر : اساسيات تخطيط مبانى ومنشآت الإنتاج الحيوانى والداجنى (١١٣٤٥)
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

امتحان الفصل الدراسى-المشتوى
العام الجامعى ٢٠١٧ / ٢٠١٨

لجنة الممتحنين: ١- د/ عاطف محمد السباعى ٢- د/ سعيد السيد أبوزاهر ٣- د/ منى مرجان قاسم

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:- (٢٥ درجة)

(١) وضح مفهوم المنظومة المركبة Compound System للمنشأ الزراعى.

(٢) ما هى أهم العوامل التى يجب أخذها فى الإعتبار عند إختيار مواد البناء ؟

(٣) طبقاً لما درست ما هو المقصود بالجهود Stresses وعلاقتها بمعامل الأمان ؟

(٤) إحسب كمية الأسمنت والرمل والزلط والماء اللازمة لتنفيذ سقف سمكه 15cm لمبنى تقليدى لإيواء دجاج اللحم يسع 5000 طائر إذا كانت نسب المواد الرئيسية الثلاثة هى:
1.00 Gravel : 0.50 Sand : 0.25 Cement

السؤال الثانى:- (٢٠ درجة)

(١) وضح بالرسم فقط وعليه البيانات كاملة رسما تخطيطيا متقناً لمربط حيوانات حلابة وما يرتبط به من منطقتى التغذية والتنظيف.

(٢) وضح بالرسم فقط وعليه البيانات كاملة رسماً تخطيطياً للمسقط الأفقى لحظيرة حيوانات طليقة ذات صفين وجهاً لوجه Two rows of facing freestals.

(٣) صمم محلب Milking Parlour من النوع المزدوج على التوالى ذوالممر الجانبى بحيث تتم عملية الحلب فى زمن قدرة ساعة لعدد من الحيوانات الحلابة فى قطيع متوازن به 27 حيوان صغير. إرسم رسماً تخطيطياً للمسقط الأفقي لهذا المحلب موضحا عليه جميع البيانات.

(٤) وضح بالرسم فقط وعليه البيانات كاملة رسماً تخطيطياً لأحد مظلات الحيوانات تناسب الأجواء ذات الشتاء القليل المطر وزيادة نسبية فى درجة الحرارة صيفاً.

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

(١) قارن فى جدول بين مساكن الدواجن المفتوحة والمغلقة.

(٢) بإعتبار الرطوبة عامل هام فى التحكم البيئى وضح فى نقاط مستويات الرطوبة النسبية فى أهم وحدات أو حجرات مبنى التفريخ؟

(٣) وضح في صورة شكل تخطيطى أهم مدخلات ومخرجات منظومة للإستزراع السمكى.

إنتهت الأسئلة،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة:مبادئ الإقتصاد الزراعي١٠٢٠١
المستوى : الأول
الزمن:ساعتان
تاريخ الامتحان:٢٠١٨ \ ١٥ \ ٢٠

لجنة الممتحنين: أ.د/ فتحية رضوان أ.د/ محمود فواز أ.م. د/ رشدي العدوي

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

إجمالي الدرجات (٦٠ درجة)

السؤال الأول: (١٨ درجة)

أ- ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :-

١- التمويل الزراعي يعني توفير المال اللازم للاستثمار في القطاع الزراعي مع تحديد مصدره ( )
٢- النواتج الزراعية المدعمة هي زيادة أحد النواتج مع التأثير على زيادة أو نقصان الناتج الاخر ( )
٣- يتمثل الهدف الاجتماعي للتنمية الاقتصادية في زيادة الدخل القومي الحقيقي ( )
٤- السياسات الإصلاحية هي التي تتخذ صورة المحاولة والخطأ وتستهدف إجراء عدد من التعديلات الجزئية في قطاع أو أكثر من قطاعات الاقتصاد لتلافي التغيرات أو التقلبات التي تهد توازن البنيان الإقتصادي ( )
٥- في مرحلة تناقص التكاليف يكون فيها الناتج الحدي أكبر من الناتج المتوسط ومرونة التكاليف أقل من الواحد ( )
٦- يشير البعد الإقتصادي للتنمية المتواصلة إلى دراسة العلاقة بين الطلب والعرض على الغذاء ومدى توافر الموارد اللازمة لتغطية العجز فيه( )
٧- تعتمد نظرية النمو غير المتوازن على الاستثمار المحفز ( )
٨- قانون النسب المتغيرة يشير للعلاقة بين المورد – المنتج في المدى القصير عند ثبات جميع العناصر الانتاجية ماعدا عنصر انتاجي واحد( )
٩- إذا كانت مرونة السعة أكبر من الواحد هذا يعني أنها مرحلة تزايد غلة الحجم ( )
١٠- يفضل المشروع ذو نسبة المنافع للتكاليف اكبر من الواحد ويرفض المشروع ذو نسبة المنافع للتكاليف سالبة ( )

ب- " يعتبر الأخذ بسياسات الإصلاح الاقتصادي ضرورة ملحة تفرضها الظروف العالمية الحالية " في ضوء دراستك وضح أسباب الاخذ بهذه السياسات في مصر ، وأهم أهدافها، مبيناً أهم الإنجازات التي حققها للقطاع الزراعي؟

ج-"إن تحقيق معدلات نمو مرتفعة في القطاع الزراعي احد الاهداف الرئيسية للتنميه الزراعية " في ضوء هذه العبارة ومن خلال دراستك للمقرر، وضح أهم أهدافها ومحاورها ، ثم وضح الفرق بين النمو الاقتصادي والتنمية الزراعية؟

السؤال الثاني: (١٨ درجة)

أ- اختر الإجابة الصحيحة:-

١- مزارع استخدم ٣ وحدات من مورد زراعي معين حيث الناتج الحدي = ١٤ والناتج المتوسط ١٢ وحده فإن :
أ- مرونة التكاليف =١. ب- مرونة التكاليف > ١. ج- مرونة التكاليف < ١
٢- إشباع الحاجات الأساسية للسكان يعتبر من :
أ- عناصر التنمية المتواصلة . ب- عناصر السياسة الزراعية ج- عناصر التقييم الاجتماعي .
٣- تستهدف تغير أو تعديل جزئي في التركيب الاجتماعي للبنيان الاقتصادي دون المساس بمفاهيمه أو أسسه او مبادئه الأساسية:
أ- السياسات التكميلية . ب- سياسات الإصلاحية. ج- السياسات النوعية.
٤- الرقم القياسي للتكاليف الزراعية من معايير :
أ- قياس البطالة . ب- الاستثمار. ج- تقييم السياسة الاقتصادية الزراعية. د- التنمية الاقتصادية .
٥- يترتب على عدم وجود موانع تمنع دخول منتجين جدد إلى صناعة الزراعة :
أ- موسمية الإنتاج الزراعي. ب- صغر وتعدد الوحدات الانتاجية . ج- التركيب التنافسي للزراعة. د- أ ، ب معاً.
٦- واحد مما يلي يعتبر من المعايير المخصومة :
أ- صافي القيمة الحالية . ب- مجموع صافي التدفق النقدي السنوي . ج- معدل العائد البسيط. د- فترة استرداد.
٧- اذاكانت التكاليف المتوسطة = ١٢ ، التكاليف الحدية = ١٢ فإن
أ- مرونة الانتاج=١. ب- مرونة الانتاج> ١. ج- مرونة الانتاج < ١
٨- زيادة الدخل القومي الحقيقي يعرف بـ :
أ- الكفاية الاقتصادية . ب- الهدف الإجتماعي . ج- العدالة الاجتماعية . د- أ،ب معاً . هـ- أ،ج معاً.
٩- تقليل أثر الموسمية في الدخل من أهداف :
أ-التنمية الزراعية. ب- التمويل الزراعي . ج- الجمعيات التعاونية . د- التسويق الزراعي.
١٠-وجود خطة متوازنة ومتكاملة من مقومات نجاح :
أ- الاستثمار . ب- التمويل الزراعي . ج- السياسات الاقتصادية . د- الناتج القومي .

ب- وضح بالرسم البياني كامل البيانات كيفية تحقيق الكفاءة الإقتصادية من خلال :
١- مجموعة الموارد المثلى ٢- مجموعة النواتج المثلى

ج- قارن بالتفصيل وفي جدول بين : ١- قانون تناقص الغلة وقانون عوائد التوسع ، مع التوضيح بالرسم كامل البيانات ؟
٢- المعايير المخصومة والمعايير البسيطة المستخدمة لتقييم المشروعات الزراعية ؟

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ- تكلم باختصار عن الأسواق المحلية للسلع الزراعية ؟
ب- ما هي المبادئ التعاونية للجمعيات التعاونية ،ومن خلالها فرق في جدول بين الجمعيات التعاونية والشركات الرأسمالية ؟
ج- عرف المورد الإقتصادي ،ثم وضح أنواع وخصائص الموارد الإقتصادية ؟

السؤال الرابع: (١٢ درجة)

أ- وضح مستعيناً بالرسم مع الشرح المختصر كيفية تحديد أسعار الموارد ؟
ب- عرف الأمن الغذائي ،ثم وضح أهم العوامل المؤثرة في الطلب على الغذاء؟
ج- ما هي أسباب مشكلة الغذاء في مصر،وما هي أهم الحلول المقترحة لحلها؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ كلية الزراعة قسم علوم الألبـــان	الفصل الدراسى الشتوى للعام الجامعي ٢٠١٧/ ٢٠١٨ إمتحان نهاية الفصل الدراسى	المادة : إدارة وتنظيم مصانع الألبان (١٠٣١١) تاريخ الأمتحان : ٢٠١٨/٥/١٩ زمن الامتحان : ساعتان الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
لجنة الممتحنين :أ.د. مصطفى على راشد، أ.د./ محسن عبد العزيز زماره ، د. شادى نبيل الغايش		
أسم الطالب :		

السؤال الأول: أجب عن خمسة أسئلة فقط مما يلى: (٢٠ درجة)

١) أذكر ما تعرفه عن القياده ونماذجها .
٢) الفاعليه اصطلاح اكثر شمول من الكفاءه... وضح ذلك
٣) ما هى معوقات صناعة الألبان فى مصر.
٤) أذكر مبررات تطوير صناعة الألبان.
٥) وضح فى نقاط أهمية الرقابة كوظيفة إدارية رئيسية
٦) وضح أنواع المخازن فى مصنع للألبان
٧) تشتمل التكاليف الإستثمارية للمشروع على ستة عناصر، أذكرها
٨) أذكر النقاط الواجب مراعاتها فى سلوك العاملين بمصنع الألبان لضمان سلامة المنتجات.
٩) ما الفرق بين رأس المال الثابت ورأس المال المتغير
١٠) صمم كارت لاحد الأجهزة المستخدمة فى مجال الألبان موضحا اهم البيانات الاساسية

السؤال الثانى: أجب عن عشرة أسئلة فقط

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ (٢٠ درجة)

١) يجب أن لاتتصف الإدارة بالتغير حتى يمكن للمنشأة الإستمرار فى عملها.
٢) لايوجد اختلاف بين أنماط المديرين عبر الزمن.
٣) التخطيط يصنع قرارات المستقبل.
٤) الخطة طويلة الأجل هى تلك الخطة التى تزيد فترتها عن خمس سنوات.
٥) لا يقترن التنظيم غير الرسمى بعلاقات مستقرة ودائمة بين أعضائة نتيجة تعدد وجهات النظر.
٦) القائد الأوتوقراطى هو القائد الذى يمنح ويفوض بعض صلاحياته للأخرين.
٧) الشركة المساهمة هي الشركة التي يكون جميع الشركاء فيها مسئولين بصفة شخصية وبالتضامن والتكافل عن ديون الشركة وجميع عقودها والتزاماتها.
٨) يجب أن تكون المعامل فى المصنع خارج منطقة التصنيع.
٩) مرافق الخدمات المساندة الخارجية فى المصنع تشمل أعمال التكييف والتهوية ومتطلبات الدفاع المدني.
١٠) يجوز استخدام مبيدات الحشرات فى صالات الإنتاج بالمصنع ولكن بعد إنتهاء العمل.
١١) يجب أن لايقل ارتفاع حوائط مصنع الألبان عن ٦ أمتار للمساعدة على جودة التهوية والإضاءة.
١٢) يفضل صناعة المنتجات اللبنية فى المناطق النائية بدلا من صناعة اللبن السائل
١٣) يفضل بناء المبنى عند بدء المشروع
١٤) ينصح بعدم توافر قطع غيار فى حالة مخزونة وذلك لتلافى رفع التكلفة الانتاجية
١٥) يتم دهان المعدات المستخدمة فى مصانع الألبان باللون الابيض

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2018/2017

الدرجة النهائية : (60)
المستوى : الثالث/الرابع
المادة : إنتاج المانجو والزيتون 10915
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ١٩/ ٥ /2018 م

اسم الطالب/ الرقم الاكاديمي /

لجنة الممتحنين : 1- ا.د. / حمدية مصطفى عياد 2- د. / علي رمضان الشريف 3- د. / عبدالمعطي سلامة

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:- الدرجة (15)

أ- إقترح برنامجا سماديا لأشجار مانجو عمرها 8 سنوات ناميه بأرض رمليه.

ب- ما هى انواع التزهير فى المانجو؟ وكيف يمكن التغلب على ظاهرة التزهير الشتوى المبكر؟ وما هى الأسباب المؤديه لظهورها؟

ج- أذكر اهم مشاكل انتاج المانجو فى مصر وطرق التغلب عليها.

السؤال الثاني:- الدرجة (15)

أ- من خلال الأبحاث التى تعرضت لها فى مجال انتاج المانجو، إستعرض أحد هذه الأبحاث موضحا الهدف من البحث وطريقة اجراؤه (المعاملات) وأهم النتائج والتوصيات.

ب- ضع علامة √ امام العبارات الصحيحه وعلامة X امام العبارات الخاطئه مما يلى:

1- تربى أشجار المانجو بحيث لا يزيد ارتفاعها عن 30% من المسافه بين الأشجار عند تربية الأشجار على هيئة سياج
2- يجب الا يقل ارتفاع منطقة التطعيم عن 30 سم من سطح التربه
3- تمر اشجار المانجو على مدار السنه بدورة نمو واحده
4- ينصح عند قطف ثمار المانجو بترك 2- 3سم من العنق متصل بالثمره للتغلب على الإفرازات الشمعيه
5- يعد الأصل 13/1 من الأصول المنشطه فى المانجو

السؤال الثالث:- الدرجة (15)

أ- تكلم باختصار عن الاحتياجات الحرارية لاشجار الزيتون. (6)

ب- أكمل ما يلي: (9)

1- تعتبر منطقة .....هى الموطن الأصلى للزيتون وتستخدم ثماره في.....و.....
2- يتركز انتاج الزيتون في منطقة ..... حيث تمثل .....من نسبة انتاج الزيتون فى العالم.
3- يحمل الزيتون نوعين من الأزهار هما .....و.....والتي تخرج فى نورات يتراوح عدد الأزهار فيها .....والتي تحمل على .....

السؤال الرابع الدرجة (15)

أ- تعتبر مشكلة تبادل الحمل من أهم المشكلات التى تواجه منتجي الزيتون اشرح ذلك موضحا أسباب وكيفية تقليل هذه المشكلة. (5)

ب- تكلم عن برناج الري المناسب لأشجار زيتون ناميه في الأراضي المستصلحة حديثا موضحا أهم العوامل التى يجب أخذها في الاعتبار عند وضع برنامج الري لها. (5)

ج- ضع علامة √ امام العبارات الصحيحه وعلامة X امام العبارات الخاطئه مع تصحيح الخطأ مما يلى: (5)

1- تكون مشكلة تبادل الحمل أكثر وضوحا في أصناف الزيتون المبكرة
2- المؤشر الوحيد لصلاحية الثمار للجمع بغرض استخراج الزيت هو تلون الثمار باللون الاسود
3- يقدر متوسط محصول الثمار للأشجار المروية من 15-20 كجم
4- عندما تكون نسبة النيتروجين في الاوراق 1.5 يجب تقليل معدل التسميد الازوتى
5- التلقيح في الزيتون ذاتي ويزداد المحصول بزراعة أكثر من صنف بالمزرعة

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

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسى الثانى
للعام الجامعى ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المقرر: خضر الأراضى الصحراوية (١٠٩٢٠)
المستوى : الثالث والرابع
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٩/ ٥ / ٢٠١٨

لجنة الممتحنين : أ.د. عبد الوهاب عثمان ، أ.د. المهدى متولى ، أ.د. نبيل عبد المنعم

أجب عن جميع الأسئلة التالية : (باقى الأسئلة فى الصفحة الأخرى)

السؤال الأول : اكتب عن : **(٢٠ درجة)**

١ - الشروط أو المواصفات التى يجب توافرها فى نباتات الخضر التى يمكن زراعتها فى الأراضى الصحراوية .

٢ - وضح كيفية زيادة كفاءة استخدام المياه عند زراعة نباتات الخضر بالمناطق الصحراوية .

٣ - يعتبر التسميد العضوى لنباتات الخضر المنزرعة فى الأراضى الرملية ذات أثر ايجابى واضح . بين أهم هذه الآثار .

٤ – أزداد الاهتمام باستخدام شتلات الخضر المطعومة فى الزراعة تحت الظروف الصحراوية . اذكر أهم مميزات وعيوب استخدام هذه الشتلات .

السؤال الثانى : أكمل الجمل التالية بما يناسبها . **(٢٠ درجة)**

١- بالرغم من أن الارتفاع النسبى للحرارة فى المناطق الصحراوية له تأثير سيئ على نمو وانتاجية نباتات الخضر، الا أن له بعض الفوائد ، اذكر أهم هذه الفوائد :

أ- . . . . . ب- . . . . . .
جـ- . . . . . د- . . . . . .

٢- لملوحة التربة فى الأراضى الصحراوية تأثير سيئ على نباتات الخضر ، وضح باختصار أهم هذه التأثيرات :

أ- . . . . . ب- . . . . . .
جـ- . . . . . د- . . . . . .
هـ- . . . . . .

٣ – تعتبر طريقة الرى بالرش فى الأراضى الصحراوية اقتصادية وعملية خاصة فى الحالات التى تحتاج لرى خفيف على فترات متقاربة مثل:

أ- . . . . . ب- . . . . . .
جـ- . . . . . .

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

التاريخ: ٢٠١٨/٥/١٩
الزمن: ساعتان
درجة النظري:70

اختبار مادة اخلاقيات ومهارات البحث العلمي

اجب عن الاسئلة التالية

١- اكتب المبادئ الأخلاقية المتفق عليها للبحث العلمي طبقا لإعلان هلسنكي (١٩٨٣) والاتحاد العالمي للأخلاقيات؟ (٤ درجات)

٢- ما هي أهم خصائص الباحث العلمى التي لابد أن تميزه؟ (٥ درجات)

٣- وضح أشكال الانتحال المختلفة؟ (٥ درجات)

٤- وضح بالترتيب اهم خطوات البحث العلمى (٥ درجات)

٥- ما هى أهداف أو أغراض البحث العلمي؟ (٥ درجات)

٦- ماذا يقصد بكل من: (٦ درجات)

السلامة - المصداقية - التسجيل الرقمي

٧- أذكر أمثلة مشهورة (٤ على الاقل) من الماضي القريب على انتهاك الخصوصية والسرية والخداع و التعذيب خلال اجراء الأبحاث والتجارب العلمية. (٨ درجات)

٨- عدد المصادر **التي أجازها** مجلس المجمع الفقهي الإسلامي في دورته السابعة عشر للحصول على الخلايا الجذعية وما هى المصادر **التى لم يجيزها؟** (٨ درجات)

٩- على من تقع مسئولية مراعاة الأخلاقيات في البحث العلمي؟ (٨ درجات)

١٠- بين الأحوال التى يعتبر فيه البحث بحثا يجرى على البشر؟ وما هى المعايير الأخلاقية لإجراء البحوث على البشر؟(١٦ درجه)

أ.م.د/عزيز محمود أبو شامة
كلية العلوم
٠١٠٦٦٢٥٥٥١٠
mabushama2002@yahoo.com

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
الفرقـــة: المستوى الثالث (محاصيل)
المـــادة: بيئة المحاصيل ١١١١٣
أسم الطالب:

تاريخ الامتحـان: ٢٠١٨/٥/١٩
الزمـــن : سـاعتان
الدرجة النهائية: (٦٠) درجة
الامتحـان فى : صفحتين
الرقم الأكاديمى:

لجنة الممتحنين: أد/صبحى غريب د/أيمن عبدالدايم د/شيماء عبدالعظيم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

ضع علامة (√) أمام رقم العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام رقم العبارة الخاطئه للعبارات الأتية بعد كتابة أرقام الفقرات فى ورقة الإجابة أسفل بعضها دون نقل الفقرات:

١	إذا حدث تغير فى عامل من العوامل البيئية لابد أن يصحبه أو يعقبة سلسلة من التغيرات فى العوامل الأخرى.
٢	إذا اشرقت الشمس وأزدادت الإضاءه إرتفعت درجة الحرارة وأنخفضت الرطوبة الجوية النسبيه.
٣	يختلف توزيع تركيز ثانى أكسيد وبخار الماء ودرجة الحرارة على إرتفاع الكساء الخضرى وبالمناطق المختلفة بالحقل
٤	تؤدى عملية العزيق الى تحسين تهوية التربة وتنشيط الكائنات الحية الدقيقة وهدم المادة العضوية بالتربه.
٥	تتميز العوامل البيئية بالثبات.
٦	لا تختلف درجة حرارة التربة والرطوبة الأرضية والملوحة وتركيز العناصر الصالحة للإمتصاص بقطاع الأرض وبالمناطق المختلفة بالحقل.
٧	يعتبر القمح من محاصيل المنطقة المعتدلة ويمكن زراعته فى المنطقة الإستوائية الغير ملائمه لنموه فى الأماكن المرتفعة عن سطح البحر لإنخفاض درجة الحرارة بها.
٨	كلما إتسع مدى التلائم أو التحمل لعوامل البيئة المهمة كلما إتسع نطاق إنتشار المحصول فى العالم.
٩	تقل نسبة المادة العضوية فى أراضى المناطق الحارة الجافة وتزيد فى أراضى المناطق الباردة الرطبة.
١٠	تؤدى ملوحة التربة أو ملوحة ماء الرى الى نقص إمتصاص النباتات للماء برغم توفرة ويتعرض النباتات للعطش الفسيولوجى.
١١	يمكن تعويض عامل بيئى بعامل آخر لايتوفر بوضع ملائم للنمو فيمكن إستبدال الزياده فى خطوط العرض لخفض درجة الحرارة بزيادة الأرتفاع عن سطح البحر.
١٢	يزداد مقدار الأشعة الشمسية التى تصل الى سطح الأرض دون أن يعترضها جهاز التمثيل الضوئى بالنباتات نتيجة نقص كثافة المجموع الخضرى وخاصة فى الفترات الأولى من النمو.
١٣	لكى ينجح تحميل محصولين معا لابد أن يكون بينهم تباين فى الإحتياجات الضوئية والأرضية.
١٤	العوامل البيئية متجانسة
١٥	يمكن استخدام الأدلة المناخية فى تحديد المناطق التى تصلح لزراعة محصول معين.
١٦	تعرض المحاصيل لفترات جفاف قصيرة فى بداية حياته يؤهلها لتحمل الجفاف بعد ذلك.
١٧	يؤدى توفر عنصر الكالسيوم فى التربة الى زيادة تحمل بعض المحاصيل لحموضة التربة المرتفعة.
١٨	تستجيب المحاصيل رباعية الكربون للإضاءة المتزايدة التى قد تصل الى ١٠٠% من ضوء الشمس الكامل، بينما المحاصيل ثلاثية الكربون تصل نهاية إستجابتها عند ثلث ضوء الشمس الكامل.
١٩	تعانى المحاصيل من نقص الإضاءه فى المناطق الإستوائية الرطبة بسبب زيادة الرطوبة النسبية والجو الغائم أثناء موسم المطر.
٢٠	البيئة هى الوسط الذى ينمو فية النبات.

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

أولا: أكمل العبارات التالية مع نقل العبارات الى ورقة الإجابة مع وضع خط تحت الكلمات المضافة:

١.تقسم نباتات المحاصيل حسب إستجابتها للفترة الضوئية الى:
أ.نباتات النهار.....مثل ..... ب. نباتات النهار ..... مثل ..... ج. نباتات .....مثل .....

٢.يحتوى كل نظام بيئى على ثلاثة أقسام من الكائنات الحية وهى :
أ. كائنات ..... مثل ..... التى تقوم بعملية ..... التى تخزن طاقة ..... فى صورة طاقة ..... عن طريق بناء مركبات ..... من ..... و..... .....
ب. كائنات ..... مثل ..... التى تأكل الأعشاب وكائنات ..... مثل ..... و .....
ج. كائنات ..... تعيش غالبيتها فى التربة ممثلة فى أنواع من ..... و ..... التى تحلل المخلفات الحيوانية والنباتية الى ..... و ..... وبذلك تتم دورة ..... فى النظام البيئى.

٣.يزداد تركيز ..... السام فى نباتات السورجم المستخدم كعلف للحيوانات بتعرضها ..... و..... قبل حشها.

ثانيا: أذكر فقط أقسام أنماط العلاقة التى تربط بين محاصيل الحقل والكائنات الحية من حيث المعيشة أوالتداخل بينهما؟

انظر باقى الأسئلة فى الصفحة التالية

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

الدرجة النهائية : (٦٠)
الفرقة : الرابعه
المادة : رعاية بساتين الفاكهه ١٠٩٠٩
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان ٦/ ٥ /٢٠١٨ م

اسم الطالب/ الرقم الاكاديمي /

لجنة الممتحنين : ١- ا.د. / محمد عبده زيان ٢- أ.د. / محى الدين ابراهيم سلامه ٣- أ.د./ سمير محمد زعربان

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أ- اذكر الأخطاء الشائعه عند إنشاء مزارع الفاكهه الجديده، وطرق التصحيح.

ب- إقترح برنامجا للرعايه البستانيه فى مزرعة (مانجو) حديثة الإنشاء (عمرها ١-٣ سنوات) على مدار السنه.

السؤال الثاني:- الدرجة (٢٠)

أ- ما هو الأسس العلميه التى تعتمد عليها عند تصميم برنامج تسميد مناسب فى مزرعه رمان مثمره (٨ سنوات) تروى بالتنقيط بأرض جيريه. إقترح برنامجا يمكن الإسترشاد به على مدار السنه.

ب- اذكر افكار وبدائل لترشيد إستخدام الأسمده الكيميائيه، والمبيدات فى مزارع الفاكهه.

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

أ- كيف ومتى تجرى العمليات الزراعيه التاليه:

١- عملية القلقسه ٢- تصويم أشجار الليمون البنزهير

ب- كيف تعالج وتصحح الحالات التاليه:-

١- سوسة النخيل الحمراء

٢- الحشائش فى مزارع الفاكهه

٣- الإصابه بالنيماتودا

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: مورفولوجيا وتقسيم الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠٥
الفرقة : الثالثة
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ رافت عبد الفتاح علي ، أ.د/ محمد السعيد أبو والي ، د/ فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :- (٢٠ درجة)

أ-وضح المفاهيم الاتيه :-

Soil genesis – The present is the key to the past – Pedology –

The soil is an open system

ب-أذكر أنواع التجوية البيدولوجية ؟ وما هي أهم نواتج كل منهما ؟

جـ- كيف يمكن الحكم علي درجة التجوية في الاراضي ؟ وما هي العوامل التي يتوقف عليها ؟

د- يختلف نوع معدن الطين المتكون في ظروف التجوية الجيوكيماوية علي حسب نوع مادة الاصل وعلي حسب الظروف البيئية ؟ ناقش .

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)

أ- ما هي العوامل المؤثرة علي تحلل الليتر ؟ وكيف تؤثر نواتج التحلل علي نشوء وتكوين الاراضي ؟

ب-ما هي العمليات المسئولة عن تكوين أفق Spodic – salic – Agrillic - calsic ؟

جـ- يختلف تطور الاراضي في الظروف الاستوائية عن الظروف المعتدلة – وضح ذلك .

قارن بين :- Zonal soils – Interazonal soils .

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

أ-أهتم العلماء منذ فترة طويلة بتقسيم الاراضي علي مستوي العالم من خلال ذلك وضح ما يلي :-

١- تطور الافكار عن تقسيم الاراضي

٢- أنواع الصفات المستخدمة في التقسيم

٣- مراتب التقسيم الامريكي

ب-وضح الآفاق التشخيصية التاليه مع إستنتاج إمكانية وجودها في مصر (الأفق المعدني الغني في الفسفور – الأفق المعدني الناعم غير المشبع بالقواعد – الأفق الصودي – الأفق البودزولي – الأفق المعدني العضوي) .

جـ- وضح بإختصار نظم الحرارة والرطوبة التاليه :-

١- نظم الرطوبة (النظام الرطوبي شبه الجاف – النظام الرطوبي بين الجفاف والرطوبة) .

٢- نظم الحرارة (النظام الحراري المعتدل – النظام الحراري الحار) .

د-من خلال البحث المقدم عن رتبة الـ Entisol وضح :-

- خصائص هذه الرتبة
- أهم الآفاق المميزة لها
- الوضع التقسيمي لها .

إنتهت الاسئلة ،،،،

جامعة كفرالشيخ
كليـــة: الزراعة
العام الجـــامعي: ٢٠١٧-٢٠١٨
الفرقة الدراسية: المستوى الثالث
إسم المـادة: تطيب الأغذية ١٠٧١٧

التاريخ: ١٩ /٥/ ٢٠١٨م
زمن الإمتحان: ساعتان
درجة الإمتحان: ٦٠ درجة
عدد الأوراق: واحدة

لجنة الممتحنين:أ.د/ بديعة عبدالرحمن بيصار ـ أ.د/سعدالله محمد صالح ـ د/ رويدا يونس عيسي

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٢٠ درجات)

أ- ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الاتية مع تصحيح العبارة الخطأ :-

١- تعقم الاغذية الحامضية على درجة حرارة أعلى منها فى الاغذية الغير حامضية للقضاء على جميع الميكروبات

٢-أضافة المنظمات الصناعية لماء النقع قبل الغسيل تقلل كمية المبيدات من على سطح الثمار ولكن لايحفز استعمالها حفاظا على صحة المستهلك .

٣-لايجب غلق الاناء اثناء سلق الخضروات البيضاء والحمراء اللون لتحسين لونها .

٤-فى حالة وجود فراغ رأسى كبير بالعلبة يؤدى الى انتفاخ اطراف العلبة وانخفاض سرعة التوصيل الحرارى .

ب- اكمل العبارات الاتية بما يناسبها .

١-يجب الاتقل درجة حرارة سلق الخضروات عن ..... ٢- التقشير الميكانيكى يناسب الثمار .....

٣-الدرجة العادية فى الفواكة المعلبة يكون تركيز المحلول السكرى بها .....

٤- يجب ان تكون محاليل التعبئة فى صناعة التعليب خالية من املاح ..... حتى لاتتلون الأغذية باللون الاسود.

٥- من أكثر العوامل المؤثرة فى طرد الهواء من العلبة وأعطاء أعلى تفريغ.....

(ج)- وضح الهدف من التبريد الفجائي بعد عملية التعقيم للعلب وما هى الاحتياطات الواجب مراعاتها عند اجراء هذة العملية .

(د)- قارن بين Chlorophilin وPheophitin وماهى العوامل التى تؤثر على تكوين كل منهما .

السؤال الثاني: (٢٠ درجات)

أ- عرف البسترة ثم اذكر فقط إنواع البسترة .

ب- ماهى المضادات الحيوية التى ثبت فاعليتها فى حفظ الاغذية .

ج- ماهو المقصود بكل من :-

Standard Base Box – Type L - No. 4.9 plate- حفظ الأغذية بالتعليب – المواد الحافظة الكيميائية

د- وضح بإيجاز اهم المواد الورنيشية المستخدمة لطلاء العلب الصفيح

هـ - وضح بايجاز طريقة صناعة الواح الصفيح . ثم اذكر فقط طريقة طلاء الواح الصفيح بالقصدير.

السؤال الثالث: (٢٠ درجات)

أ- ضع علامة صح او خطأ أمام العبارت الاتية مع كتابة العبارة كاملة داخل كراسة الاجابة .

١- الجرعة الإشعاعية المستخدمة في RADURIZATIONتتراوح ما بين ١.٧٥ الي ٢.٥ كيلو جراي

٢- تتعرض بعض الأغذية لحدوث بعض المظاهر السلبية في درجة جودتها نتيجة عملية التشعيع مثل طراوة.

٣- تعتبر بكتريا *micrococci* وبكتريا *homofermentative. Lactobacilli* أعلى درجات الحساسية للاشعاع .

٤- تتناسب درجة الحساسية للإشعاع طرديا مع عدد الأحياء الدقيقة الموجودة فى المادة الغذائية

٥- تتميز الإنزيمات الموجودة طبيعياً في العديد من المواد الغذائية بدرجات حساسية عالية للأشعاع.

٦- من اهم مظاهر الفساد الميكروبي فى الاغذية المعلبة هو تلون جدار العلبة من الداخل

٧- Flipper swell هو أن احد طرفى العلبة يكون محدبا للخارج وعند الضغط علية يزول التحدب وينتقل للطرف الاخر .

٨- الفساد الكبريتى هوحدوث انتفاخ للعلب مع وجود رائحة كريهة

ب- أذكر فى نقاط :

١- نظريات تأثير الاشعاع على الخلايا الميكروبية . (٦درجات)

٢- تأثير التركيب الكيماوي للمادة الغذائية. والوسط المحيط بالأحياء الدقيقة على درجة حساسيتها للأشعاع. (٢ درجه)

٣- سلوك أشعة جاما وتيار الالكترونات عند اختراقها المواد المراد حفظها بالاشعاع . موضحا ذلك بالرسم (٤ درجات)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،

جامعة كفر الشيخ كلية الزراعة قسم النبات الزراعي		المادة : أساسيات الأمراض الفطرية ١٠٤٠٤ الفرقة : الثالثة (الوقاية وأمراض النبات) الزمن : ساعتان التاريخ : / /٢٠١٨ الدرجة النهائية : ٦٠ درجة

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٧

لجنة الممتحنين : أ.د/ كمال غنيم – أ.د/ جبر القط – د/ عمرو عمران

السؤال الأول (٢٠ درجة)

١- من خلال دراستك لمقرر أساسيات الأمراض الفطرية أكتب بإيجاز عن :

أ. الأهمية الإقتصادية للفطريات ب- التكاثر اللاجنسي في الفطريات ج- التراكيب الجسدية للفطريات

٢- بين دورطرق التغذية في الفطريات في حدوث المرض النباتي وكيفية الاستفادة من هذة الطرق في تشخيص المرض النباتي

٣- وضح برسم تخطيطي عام التصنيف الحديث للفطريات وأهمية ذلك التصنيف

٤- بين بالرسم دورة حياة الفطريات اللزجة وفسر كيفية تسببها للعشاكل المرضية للنباتات

السؤال الثاني : أكتب باختصار مع ذكر أمثلة عن: (٢٠ درجة)

١. الفطريات كلية الاثمار Holocarpic fungi
٢. الفطريات حقيقية الاثمار Eucarpic fungi
٣. انطرازان في الجراثيم السابحة Dimorphic zoospores
٤. الميسيليوم الثانوي في الفطريات البازيدية
٥. أهم مميزات عائلة Family: Peronosporaceae والفرق بين الأجناس المختلفة وأهم الأمراض التي تسببها
٦. أهم طرق التكاثر الجنسي للفطريات الأسكية Class: Ascomycetes
٧. إرسم دورة حياة فطر *Clavicepes purpurae* ومرتبتة التقسيمة وأهم مميزات العائلة التابع لها

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

١. من أهم مميزات الفطريات البازيديه أن.....وتتكاثر.....
ينما الفطريات الناقصه الميسليوم بها مقسم ولم يكتشف التكاثر الجنسي بها ومن أمثلة الفطريات الناقصة التي تصيب المجموع الخضري فطر.....والذي يتميز بجراثيم مقسمه لونها ..... ويسبب مرض اللطعه الأرجوانيه في البصل ويظهر المرض عند ..... الحرارة بينما فطر *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopercisi* يصيب المجموع الجذري و يتميز بانتاجه ثلاث انواع من الجراثيم وهي .....
و.....و..... و يسبب مرض الذبول في الطماطم ومن أهم طرق مكافحته .....

٢. ارسم أحد دورات الحياة لفطريات الأصداء ثنائية العائل مع كتابة البيانات علي الرسم بالتفصيل

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان :21/ 5/ 2018

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي2017 -2018 م

الفرقة : المستوي الثالث
المادة: تطبيقات الحاسب الآلى فى مجال الرى 11334
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين:1- أ.د/السعيد محمد خليفة 2- د/سعيد السيد أبوزاهر 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول : (20 درجة)

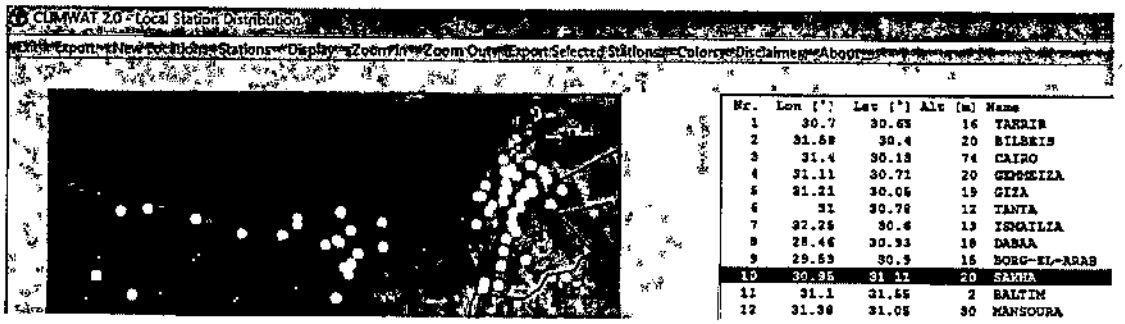
By using MS-EXCEL, re-write the following equations

$y = -4941 + 35.83(AW) - 0.0195(AW)^2$	$T_{avg} = \frac{0.0929}{f(L)\left[\frac{0.305(\beta)}{L}\right]^2}[(\beta-1)\exp(\beta)+1]$
$P = 0.265\left[\frac{Qn}{S^{\frac{1}{2}}}\right]^{0.425} + 0.227$	$T_n = \frac{(Q_u)^{0.2}(n)^{1.2}}{120\left[s + \frac{0.0094n(Q_u)^{0.175}}{(T_n)^{0.38}(s)^{0.5}}\right]^{1.6}}$

السؤال الثاني : (20 درجة)

ا- باستخدام برنامج الموضح في الصورة التالية حدد كل من:

اسم البرنامج- اسم المحطة وفيما تستخدم -خط الطول- خط العرض- الارتفاع عن سطح البحر- وظيفة **Export Selected Station**

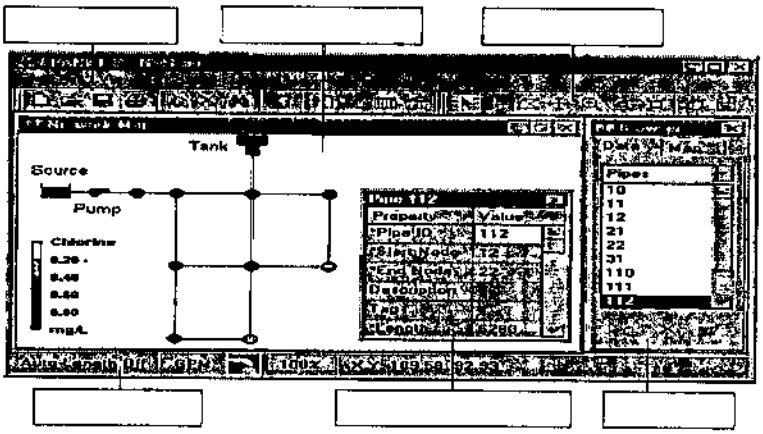


ب- باستخدام برنامج الموضح في الصورة التالية حدد كل من:

اسم البرنامج- مدخلات البرنامج- مخرجات البرنامج

السؤال الثالث: (20 درجة)

ا- ما هي خطوات تصميم نظام الري بالتنقيط باستخدام برنامج EPANET
ب- اذكر فقط الحسابات الهيدروليكية التي يقوم بها EPANET
ج-انقل الشكل التالي بدون تفاصيل الي كراسة الاجابة ثم اكمل مكان المستطيلات الموجودة في الشكل التالي:



مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،،،،، توقيع لجنة الممتحنين

جامعـــــــة كفر الشيـــــخ
كليـــــــة التربيـــــــة
قسـم الصحـــة النفسيـــة

كليـــــــــة: الزراعة
الشعـــــــبة: جميع الشعب (اختياري)
زمـــن الاختبـــار: ساعتان
تاريخ الاختبـــار: ٢٢/٥/٢٠١٨م
العـام الدراســـي: الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٧/٢٠١٨م

الاختبار النهائي لمادة مهارات التواصل

- **أجب عن الأسئلة التالية:**

- **السؤال الأول:**

أ- ضع علامة ((√)) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ((X)) أمام العبارات الخاطئة:

م	العبارات	الإجابة
١	التواصل هو تفاعل وتأثير من طرف لآخر أو من فرد لآخر أو من جماعة لأخري بوسائط محددة كاللغة والإشارات وغيرها.	
٢	تعلم المعايير والآراء والأفكار من خلال التفاعل مع الآخرين من أهمية عملية التواصل.	
٣	من أهمية عملية التواصل وعي الفرد بذاته وقدراته وحكمه علي عمله أو انتاجه.	
٤	ملائمة أساليب التواصل سواء اللفظية أو الحركية من عوامل نجاح التواصل.	
٥	من عوامل نجاح التواصل " التركيز علي الهدف من التواصل".	

ب- أختر الإجابة الصحيحة من الإجابات التالية:

٦- .....*من وسائل التواصل.*

أ-التواصل المادي ب- التواصل غير المباشر ج- التواصل اللفظي د- ليس ما سبق

٧- *يعد..... من اتجاهات عملية التواصل*

أ-التواصل بين الفرد وذاته ب- الجانب النفسي ج- الجانب الحيوي د- جميع ما سبق

٨- ..... هي القدرات لدي الفرد أو الأفراد علي تحقيق لون من ألوان التواصل سواء كان اللفظي أو الوجداني أو الاجتماعي أو الحركي الإشاري أو المعرفي.

أ-التواصل بين الفرد مع المجتمع ب- مهارات التواصل ج- أهمية التواصل الفعال د- ليس ما سبق

٩- ..... من مراحل التطور التاريخي للتواصل.

أ-الكتابة وتطورها ب- تعلم مهارات التواصل ج- الانسجام بين الأفراد د- ليس ما سبق

١٠-مر تطور الكتابة بثلاث مراحل، من هذه المراحل.....

أ- مرحلة الاتصال المباشر ب- مرحلة الكتابة الصوتية ج- مرحلة النمو اللفظي د- جميع ما سبق

- **السؤال الثاني:**

أ- تتطور عملية التواصل مع تطور الحياة البشرية..... أشرح التطور التاريخي للتواصل ؟

ب-اشرح نظرية الحاجات النفسية المتكاملة لتفسير عملية التواصل؟

مع خالص تمنياتي بالتوفيق والنجاح

أستاذ المادة د/ إيمان جابر

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الامتحـان النهائي للفصل الدراسى الشتوي للعام الجامعى ٢٠١٧ - ٢٠١٨

المادة : هندسة معاملات ما بعد الحصاد مقرر: اختيارى (هندسة زراعية)

لجنة الممتحنين : د./ نبيهة حسن أبوالهنا واللجنة المشتركة الرقم الكودى: ١١٣٣٩

أجب على جميع الاسئلة الاتية :

السؤال الأول :

أ- اذكر الفروق بين كل من محاصيل الحبوب والمحاصيل البستانية .

ب- تكلم عن أهمية عملية التشميع Waxing للحاصلات البستانية – وتكلم عن الطرق المستخدمة في عملية التشميع - وما هي أنواع الشموع ؟

ت- تكلم عن النواقل الأفقية والروافع في عملية نقل وتداول المحاصيل الزراعية .

ث- تكلم عن عملية الغسيل Washing للمحاصيل الزراعية .

السؤال الثانى :

١- تكلم عن عملية الفرز التي تجري للحاصلات بعد الحصاد وما هي الشروط الواجب توافرها في طاولة الفرز .

٢- تكلم عن أهمية استخدام النقل الجوي Air Transport للمحاصيل الزراعية .

٣- تكلم عن أهمية التحكم في الرطوبة والحرارة في غرف التخزين والتبريد للمنتج الزراعي .

٤- ما هي الاحتياطات الواجب مراعتها عند التشميع ؟

السؤال الثالث :

تكلم عن كل ما يلي من خلال قراءتك العلمية :-

١. طرق التخزين المعروفة للمواد الزراعية وايهما أفضل .

٢. انواع الصوامع Silos مع ذكرمميزات وعيوب كل نوع والمشكلات التي تسبب انهيار وسقوط الصوامع.

٣. وضح معادلات الضغوط الأفقية والرأسية داخل الصوامع .

٤. عملية التفريغ المبللة والجافة للحاصلات البستانية .

مع التمنيات لكم بالتوفيق ،،،

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـــــة
قسم النبات الزراعي
برنامج وقاية النبات
توجه أمراض النبات

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧/ ٢٠١٨ م

الفرقـــة: (مقرر اختياري بكالوريوس)
المقـــرر: الأمراض البكتيرية ومكافحتها
كـــود المقرر: ١٠٤١٢
الدرجـــة الكلية: ٦٠ درجة
الزمـــن: ســـاعتان
تاريخ الامتحان: ٢٢ / ٥ / ٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: أ.د/فريد فريد مهيار أ.د/ياسر محمد حافظ د/ عمرو أحمد خضر

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: - الدرجة (٢٠)

أ :- اذكر أماكن تواجد البكتريا الممرضه للنبات و كيفية انتشارها؟

ب:- أكمل ما يلى :-

١- كان العالم .....اول من أكد ان البكتريا تسبب أمراضا للنبات حيث تمكن من عزل وتعريف بكتريا ..... التي تسبب مرض ..... .

٢- تعرف البيئات الاختيارية المستخدمة في عزل البكتريا الممرضة بان لها مزايا وعيوب ومن عيوبها ..... و .....و .....و ..... .

٣- يحاط الجدار الخلوي للبكتريا في معظم الأجناس بطبقه هلاميه قد يكون رقيقا ويسمي ..... أو سميكا ويسمي .....

٤- من الطرق الكيماوية المستخدمة للتخلص من اللقاح المرضي قبل وصوله للنبات..... و.....و.....

٥- التثبيط الناتج عن التضاد الحادث في التربه المثبطة سببه إما ..... أو .....أو..... .

السؤال الثاني: - الدرجة (٢٠)

أ: - قارن بين مرض التبقع الزاوي في الخيار و مرض التبقع الزاوي في القطن من حيث : المسبب المرضي – الأعراض – طريقه المقاومة ؟

ب:- ضع علامة صح (√) أو علامة خطأ (×) أمام العبارات التالية :

١- الأعراض الظاهرية دائما كافيه لتشخيص الأمراض البكتيرية .

٢-عند حدوث إصابة بسلالة ممرضه من البكتريا المسببة لمرض التدرن التاجي تعمل المركبات البكتينية فى جدر خلايا العوائل النباتية ذوات الفلقة الواحدة كمستقبلات تسهل التصاق البكتيريا وبالتالي حدوث الإصابة .

٣- يمكن اعتبار استخدام النباتات المضادة والنباتات الصائدة أحد طرق المقاومة البيولوجية لأمراض النبات .

٤- لا تفيد تحسين ظروف نمو النبات عن طريق الري والصرف والتسميد في تحسين مقاومة العائل.

٥- الهرمونات النباتية من وسائل الحث الحيوي المستخدمة في المقاومة المستحثة.

السؤال الثالث: - الدرجة (٢٠)

أ:- عرف المصطلحات الآتية مع التوضيح بالرسم كلما أمكن:

- Systemic Acquired Resistance (SAR) - Oazes
- Single colony - Induced Systemic Resistance (ISR)

ب:- يعتبر مرض اللفحة النارية من أهم الأمراض البكتيرية التي تصيب أشجار الكمثري، تكلم عن المرض ذاكرا الاسم العلمي للمسبب و الأعراض التي يحدثها والظروف البيئية المناسبة لإنتشار الإصابة و الملائمة للمسبب المرضى و أخيرا اقترح مما درست برنامج مكافحه متكاملة لمقاومة هذا المرض ؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

امتحان الفصل الدراس الثانى
للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرقة: المستوى الثالث
المادة: مكافحة النيماتودا والاكاروس (١١٠١٢)
الزمن: ساعتان (١-٣)
تاريخ الامتحان: الثلاثاء ٢٠١٨/٥/٢٢

لجنة الممتحنين أ.د. عبد العزيز حسن حسنى أ.د.عطية يوسف قريطم

اسم الطالب: .....

اجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أ- ضع علامة (√) او علامة (×) امام العبارات التالية

١- تسبب افات النيماتودا النباتية خسائر مادية كبيرة لكثير من المحاصيل النباتية
٢- تعتبر المكافحة الحيوية من افضل الطرق المستخدمة فى مكافحة افات النيماتودا
٣- تعريض النيماتودا لدرجات الحرارة العالية يؤدى الى قتلها
٤- يجب ان تمتاز الكيماويات التى تستخدم لمكافحة النيماتودا بخاصية النفاذية
٥- تختلف الجرعة المستخدمة من المبيد النيماتودى باختلاف نوع التربة
٦- المفترس الاكاروس من اكثر الاعداء الحيوية فى مكافحة العنكبوت الاحمر العادى
٧- من اهداف استخدام المفترس المساهمة فى حل مشكلة تلوث البيئة
٨- الدايمثويت مبيد حشرى اكاروس ذو سمية بالملامسة عالية وتاثير جهازى قصير
٩- ادى التوسع فى استعمال المبيدات الاكاروسية الى حدوث خلل فى التوازن الطبيعى بين الافة واعدائها الحيوية
١٠- من الصعب الاستغناء عن دور المبيدات فى برامج المكافحة للاكاروسات

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ- اكمل ما ياتى:-

١- المكافحة الطبيعية تعتمد على استخدام العوامل الطبيعية مثل .....،..... فى مكافحة النيماتودا
٢- زاد الاهتمام بدراسة افات النيماتودا وطرق مكافحتها حديثا نظرا للاسباب الاتية:-.....،.....،.....،.....،.....
٣- طرق المكافحة المسخدمة فى مكافحة النيماتودا التطفلة على النبات يمكن تقسيمها الى :.....، .....،.....
٤- يعتمد اختيار الطريقة او الطرق المختلفة لمكافحة النيماتودا على عدة عوامل منها:-.....،.....،.....
٥- الاكاروسات تنتشر بطريقتين هما:- .....،.....
٦- مكافحة الافات الاكاروسية تعتمد لحد كبير على .....
٧- المبيد الجهازى النموذجى يجب ان تتوفر فية .....،.....
٨- يرجع سبب تاثير الزيوت على بيض الاكاروسات الى الاسباب الاتية: .....،.....،.....
٩- يعد .....من اهم المركبات غير العضوية التى تستخدم فى مكافحة الاكاروسات
١٠- تكمن خطورة الاصابة بالاكاروسات الى عدة اسباب:- .....،.....،.....

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

١- اذكر اهم الصفات الواجب توافرها فى المبيد النيماتودى
٢- ما هى فوائد مكافحة النيماتودا
٣- اذكر فقط ثلاثة مبيدات جديدة من مركبات البيروثرويدات وتستخدم ضد الاكاروسات مع ذكر المادة الفعالة لكل مبيد
٤- ما هو مفهوم المكافحة المتكاملة (IPM) ثم اذكر باختصار طرق المكافحة المتكاملة للعنكبوت الاحمر.

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

المـــادة/ سلوك حشرات ١٠٨١٤

الزمـــن/ ساعتـــــان

المستوي / الثالث

تاريخ الامتحان ٢٠١٨/٥/٢٢م.

جامعة كفرالشيخ

كلية الزراعة

امتحان الفصل الدراسى الثانى

للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٧م.

أسم الطالب/.....

الرقم الأكاديمى/.....

لجنة الممتحنين : أ.د/فؤاد محمد العجمي - أ.د/فايز علي ابوعطيه -د/اسامه محمد رخا

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول : الدرجة (٢٠)

أ- اشرح سلوك التغذيه في الحشرات الضاره بالنباتات والحشرات النافعه (المفترسات) مع ذكر امثله .

ب- وضح الطرق التي تلجا اليها الحشرات الي تغيير سلوكها لكي تضمن الحمايه من الظروف غير الملائمه.

السؤال الثاني : الدرجة (٢٠)

أ- ما هي العوامل التي تحدد كفاءة وسلوك الطفيل في البحث عن عائلة – ثم تكلم عن سلوك وضع البيض في الطفيليات

ب-يتضمن التزاوج في الحشرات عدة سلوكيات متتاليه قبل التزاوج واثناء التزاوج وبعد التزاوج . تكلم عن سلوكيات كل مرحله واهميتها لاتمام عمليه التزاوج

السؤال الثالث : الدرجة (٢٠)

أ- عرف السلوك الاجتماعي ثم تكلم عن اشكاله واذكر امثله .

ب-اكتب عن سلوك الحشرات في الدفاع عن نفسها من خلال عدة طرق تختلف من حشره الي اخري

فما هي طرق الدفاع في الانواع المختلفه للمن – وانواع اسد المن المختلفه.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

جامعـــة كفر الشيـــخ
كليـــــة الزراعـــــة
قسم الهندسة الزراعية

الامتحان النظري
الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2018/2017

الزمن:ساعتان
المادة: هندسة ادارة المخلفات الزراعية والحيوية(111342)
تاريخ الامتحان: 23 /5/ 2018 م

اسم الطالب:
رقم الجلوس:

المستوي:الثالث والرابع إختياري الشعبة:هندسة زراعية
الدرجة النهائية:60 درجة

لجنة الممتحنين: 1- د/ عاطف محمد السياعي 2- د/ سعيد السيد أبوزاهر 3 - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الأتية:

السؤال الأول : (30 درجة)

1. عرف الوقود الحيوي مع ذكر أنواعه وأسباب الطلب علية.
2. أذكر في نقاط أوجه الاستفادة من مخلفات مصانع السكر ومنها مصاصة القصب.
3. أذكر أنواع المكابس من حيث شكل البالة ونظام تربيطها وطريقة التلقيم.
4. وضح الأضرار الناتجة عن حرق قش الارز.
5. أذكر في نقاط ما يجب القيام به لإنتاج سيلاج ذو نوعية ممتازة.
6. إشرح الإضافات المستخدمة في عمل السيلاج.

السؤال الثاني : (30 درجة)

1. وضح بالرسم:

المخمر الهندي والصيني – مخطط مراحل انتاج الغاز الحيوي – الشكل العام لنظام إنتاج السماد العضوي المكمور.

2. أذكر في نقاط الظروف الهندسية (التشغيلية) والقيم المثلي لها المؤثرة علي إنتاج كلا من:

البيوجاز – السماد المكمور – السيلاج.

3. أذكر في نقاط أهمية كلا من :

الكمبوست – البيوجاز – السيلاج.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ,,,,,,,,,,,,

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
لجنة الممتحنين

المستوى: الأول (عام+هندسة زراعية)

اسم المقرر: الحاسب الآلي
تاريخ الامتحان: يوم الأربعاء 2015/5/23
أ.د/السعيد محمد خليفة — د/السيد محمود البرلي
زمن الامتحان/ ساعتان
د/وائل محمد المسيري

العام الأكاديمي 2018/2017 الفصل الشتوي

السؤال الأول: **الدرجة (24)**

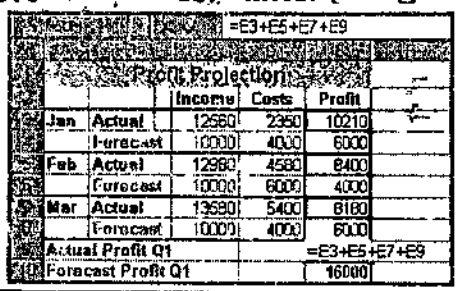
أ- انقل الجدول التالي بكراسة الإجابة ثم اوجد ناتج الدوال الموضحة بالجدول

A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	النتيجة
6	8	3	1	5	7	=SUM(A2:C2)	
6	8	3	1	5	7	=MAX(A2:F2)	
6	8	3	1	5	7	=SUM(C2:F2)	
6	8	3	1	5	7	=AVERAGE(A2:D2)	
6	8	3	1	5	7	=SUM(B2:E2)	
6	8	3	1	5	7	=MIN(A2:F2)	

ب- اختار الإجابة الصحيحة

إذا تم الضغط على مفتاح Enter لقبول المعادلة الموجودة بالخلية E9 فان الذى يظهر هو

- A #REF! error message
- A #VALUE! error message
- A #NAME! error message
- A Circular Reference error message

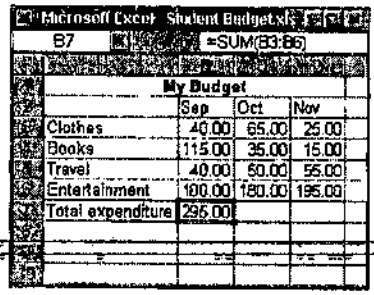


A

إذا تم حذف الصف 4 فان المعادلة التي سوف تظهر في الخلية B6 هي

If row 4 is deleted, which formula will then be in cell B6?

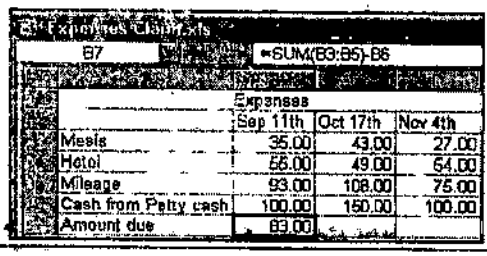
- =SUM(B3:B6)
- =SUM(B3:B5)
- =B3+B4+B5
- =SUM(B3:B7)



B

لو تم نسخ المعادلة الموجودة في الخلية B7 في الخلية D7 فأي من المعادلات سوف تظهر في الخلية D7

- =SUM(B3:B5)-B6
- =SUM(C3:C5)-C6
- =SUM(D3:D6)-B6
- =SUM(D3:D5)-D6



C

ملحوظة هامة :الامتحان في ورقتين تابع الورقة الثانية

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة: الثالثة
الشعبة:إرشاد زراعي+ إقتصاد زراعي (ساعات معتمده)
المادة: الإحصاء في العلوم الاقتصادية والاجتماعية
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :٢٠١٨/٥/١٩
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (١) صفحة

لجنة الممتحنين : ١- أد/ محمد الجزار ٢-أد/ مراد ذكى ٣- أ.د/ محمد سيد الدين

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول : الدرجة (٢٠)

أ- البيانات التالية توضح توزيع أجور ١٠٠ عامل في أحد المصانع(١٠ درجة):

الأجر	٢٠-	٢٥-	٣٠-	٣٥-	٤٠-	٥٠-	٥٥-	٦٠-
عدد العمال	٣	٩	١٣	١٦	٢٠	١٣	٨	٣

والمطلوب: توزيعهما وفقا لكل من التكرار المتجمع الصاعد والمتجمع النازل

ب- لمجموعة القيم التالية أوجد: ١- المدى، ٢- المتوسط الحسابى ، ٣- الوسيط ، ٤- المنوال مبينا الحصول عليها(١٠ درجة):

٤ ٥ ٣ ٧ ٤ ٤ ٥ ٤
٧ ٤ ٦ ٥ ٦ ٤ ٤ ٧
٤ ٤ ٥ ٤ ٤ ٣ ٦

السؤال الثانى : الدرجة (١٢)

إذا أعطيت جدول التوزيع التكرارى التالى :

الفئات	٩٠-	١٠٠-	١١٠-	١٢٠-	١٣٠-	١٤٠- أقل من ١٥٠
التكرار	٣	١٤	١٦	١١	٤	٢

والمطلوب: حساب التباين ، والإنحراف المعيارى ، والخطأ المعيارى.

السؤال الثالث : الدرجة (١٢)

فى تجربة للمقارنة بين درجات الطلاب فى إمتحانين لمادة الاحصاء أخذت عينة عشوائية من ٦ طلاب وكانت درجاتهم كالتالى:

الطلاب	١	٢	٣	٤	٥	٦
درجة الامتحان الأول	٨	٧	١١	٩	٦	٤
درجة الامتحان الثانى	٦	٥	٦	٨	٣	٥

فهل يمكن القول أن هناك فرق بين درجات الطلبة فى الإختبارين وكيف تتأكد من النتيجة المتحصل عليها باستخدام حدود الثقة مستخدما مستوى المعنوية ٥% والجدول الاحصائى المرفق.

السؤال الرابع : الدرجة (١٦)

أ- أجب بصح أم بخطأ مع تصحيح الخطأ أن وجد فى العبارات التالية (٧ درجات):

١- يستخدم مربع كاى لقياس إتجاه العلاقة بين متغيرين( ).
٢- يستخدم معامل الارتباط لقياس شدة العلاقة بين متغيرين( ).
٣- يستخدم معامل الإنحدار لقياس العلاقة فى إتجاهيين بين متغير تابع ومتغير مستقل( ).
٤- يستخدم معامل ارتباط سيبرمان عندما يكون المتغير التابع والمتغير المستقل من النوع الكمى( ).
٥- يستخدم إختبار (ت) لمقارنة الازواج عند المقارنه بين حجم الاسرة فى الريف ومثلها فى المدينة( ).
٦- يستخدم معامل التباين النوعى لقياس الخطأ المعيارى( ).
٧- يستخدم الانحراف المعيارى لمقارنة تباين المتغيرات المختلفة فى وحدات القياس( ).

ب- وضح ثلاثة أمثلة لاستخدمات إختبار (ت) فى الحالات التالية (٦ درجات):

١- متوسط عينة بمتوسط مجتمع. ٢- الأزواج. ٣- المجاميع.

ج- أشرح خصائص كل مما يأتى (٣ درجات):

١- المتوسط الحسابى. ٢- التباين والإنحراف المعيارى.

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

توقيع لجنة الممتحنين

ملحق (١)

جدول ت للاختيار في اتجاهين

درجة الحرية \ مستوى المعنوية	٠٥,	٠١,
١	١٢,٧٠٦	٦٣,٦٥٧
٢	٤,٣٠٣	٩,٩٢٥
٣	٣,١٨٢	٥,٨٤١
٤	٢,٧٧٦	٤,٦٠٤
٥	٢,٥٧١	٤,٠٣٢
٦	٢,٤٤٧	٣,٧٠٧
٧	٢,٣٦٥	٣,٤٩٩
٨	٢,٣٠٦	٣,٣٥٥
٩	٢,٢٦٢	٣,٢٥٠
١٠	٢,٢٢٨	٣,١٦٩
١١	٢,٢٠١	٣,١٠٦
١٢	٢,١٧٩	٣,٠٥٥
١٣	٢,١٦٠	٣,٠١٢
١٤	٢,١٤٥	٢,٩٧٧
١٥	٢,١٣١	٢,٩٤٧
١٦	٢,١٢٠	٢,٩٢١
١٧	٢,١١٠	٢,٨٩٨
١٨	٢,١٠١	٢,٨٧٨
١٩	٢,٠٩٣	٢,٨٦١
٢٠	٢,٠٨٦	٢,٨٤٥
٢١	٢,٠٨٠	٢,٨٣١
٢٢	٢,٠٧٤	٢,٨١٩
٢٣	٢,٠٦٩	٢,٨٠٧
٢٤	٢,٠٦٤	٢,٧٩٧
٢٥	٢,٠٦٠	٢,٧٨٧
٢٦	٢,٠٥٦	٢,٧٧٩
٢٧	٢,٠٥٢	٢,٧٧١
٢٨	٢,٠٤٨	٢,٧٦٣
٢٩	٢,٠٤٥	٢,٧٥٦
٣٠	١,٩٦٠	٢,٥٧٦

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

المـــــــادة:فسيولوجيا الإجهاد البيئى للنبات
المستوى: الثالث
البرنامج: التقنيه الحيوية
مجموع الدرجات: ٦٠ درجة
الـــــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحـان: ٢٠١٨/٥/٢٣م

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/سميره أحمد فؤاد حسن د/ متولى محفوظ سالم

أجب عن الأسئله الآتيه:-

السؤال الأول: فسر مايلى : (٢٠ درجة)

١.دور الغشاء البلازمى Plasma membrane أثناء حدوث الإجهاد Stress
٢.تأثير الإجهاد على عملية البناء الضوئى Photosynthesis
٣.Re-watering
٤.Stress proteins

السؤال الثانى: ضع علامة صح أو خطأ أمام كل من العبارات التالية مع تصحيح الخطأ (١٠ درجة)

١. مضادات الأكسدة غير الإنزيمية تُفرَز فى الخلية أثناء الإجهاد ومن أهمها البيروكسيديز.
٢. يلعب حمض السالسيليك SA دوراً مهماً فى استحثاث مقاومة النبات للإجهاد.
٣.تستطيع النباتات الجفافية مقاومة نقص الماء بزيادة فتحات الثغور *Stomata* على الأوراق.
٤.الجدار الخلوى منفذ عام لكل عوامل الإجهاد ومسؤول عن النفاذية الاختيارية.
٥.البرولين من مضادات الأكسدة الإنزيمية التى تفرز أثناء الاجهاد.
٦.تحت الإجهاد الملحى تستطيع بعض النباتات أن تواصل حياتها وهذا يسمى *Stress avoidance*
٧. نظام الاتصال الحى *Symplast* يتم عن طريق جدر الخلايا والمسافات البينية.
٨.تحت اجهاد الجفاف وارتفاع الحرارة يزداد معدل الهدم عن البناء ويسمى ذلك *Starvation*
٩.يعتبر *Orobanche and salinity* من مسببات الإجهاد غير الحيوى.
١٠.تلعب الفجوات العصارية دوراً هاماً فى التنظيم الأسموزى للخلية.

السؤال الثالث : اشرح المصطلحات الفسيولوجية التالية: (٣٠ درجة)

1. Physiological drought
2. Etiolation
3. ROS
4. Sun scald
5. Freezing stress
6. Osmotic adjustment

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتفوق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني
الأســـــم:

المادة : تفريخ الأسماك ٠٨-١٠٥
الدفعة: المستوي الثالث
الزمن: ساعتان
التاريخ:

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ. د./ محمد كامل محسن أ. د./ فوزي ابراهيم معجوز د./ محمود عيد الحميد داود

أجب من فضلك الأسئلة الآتية: **(الدرجة كاملة=٦٠)**

السؤال الأول: **(١٥ درجة)**

أ- أذكر طرق الأخصاب؟

ب- كيف يمكنك تحضير محلول الغدة النخامية للحقن عند الحث الهرموني؟

ج- تكلم عن اساليب جمع الزريعة في التفريخ الطبيعي لأسماك البلطي؟

السؤال الثاني: **(١٥ درجة)**

أ- تكلم باختصار عن برنامج تغذية يرقات أسماك البوري الحر حتي السبعين يوم الاولي من العمر؟

ب- اذكر المراحل المختلفة لتطور البيض داخل مبيض انثي البوري الحر؟

السؤال الثالث: **(١٥ درجة)**

أ- تكلم باختصار عن النقاط الواجب مراعاتها عند اختيار اسماك البوري الحر- القاروص- الدنيس للتفريخ؟

ب- "تستخدم الهرمونات لقلب الجنس في اسماك البلطي للتغلب علي ظاهرة التكاثر العشوائي في هذه الأسماك" تكلم باختصار عن كيفية اجراء ذلك ومعدلات الهرمون؟؟

السؤال الرابع: **(١٥ درجة)**

أ- اذكر انواع الهرمونات المستخدمة في الحث الهرموني عند اجراء التفريخ الصناعي؟

ب- اذكر اشهر انواع المواد المخدرة التي تستخدم في تخدير الأسماك عند التفريخ الصناعي؟

ج- اذكر مميزات التفريخ الصناعي؟

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الإمتحان النظري
الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2018/2017

الزمن:ساعتان
المادة: هندسة ادارة المخلفات الزراعية والحيوية(111342)
تاريخ الامتحان: 23 /5/ 2018 م

اسم الطالب:
رقم الجلوس:

المستوي:الثالث والرابع إختياري الشعبة:هندسة زراعية
الدرجة النهائية:60 درجة

لجنة الممتحنين: 1- د/ عاطف محمد السباعي 2- د/ سعيد السيد أبوزاهر 3 - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الأتية:

السؤال الأول : (30 درجة)

1. عرف الوقود الحيوي مع ذكر أنواعه وأسباب الطلب علية.
2. أذكر في نقاط أوجه الاستفادة من مخلفات مصانع السكر ومنها مصاصة القصب.
3. أذكر أنواع المكابس من حيث شكل البالة ونظام تربيطها وطريقة التلقيم.
4. وضح الأضرار الناتجة عن حرق قش الارز.
5. أذكر في نقاط ما يجب القيام به لإنتاج سيلاج ذو نوعية ممتازة.
6. إشرح الإضافات المستخدمة في عمل السيلاج.

السؤال الثاني : (30 درجة)

1. وضح بالرسم:

المخمر الهندي والصيني – مخطط مراحل انتاج الغاز الحيوي – الشكل العام لنظام إنتاج السماد العضوي المكمور.

2. أذكر في نقاط الظروف الهندسية (التشغيلية) والقيم المثلي لها المؤثرة علي إنتاج كلا من:

البيوجاز – السماد المكمور – السيلاج.

3. أذكر في نقاط أهمية كلا من :

الكمبوست – البيوجاز – السيلاج.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ,,,,,,,,,,,

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٧ م
المادة: أساسيات النباتات الطبية والعطرية ١٠٩٣١
الفرقة: الثالثة
زمن الامتحان: ساعتان
الدرجة: ٦٠

لجنة الممتحنين:

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول - اكتب باختصار عن: **(٢٠ درجة)**

أ- تقدير النسبة المئوية للزيوت الطيارة في النباتات العطرية ؟

ب- مساوئ جمع العقاقير من نباتات تنمو بريا ؟

ت- الاستخلاص بالمذيبات غير الطيارة والشحوم؟

ث- مجموعات المواد المرة مستعينا بالشكل البنائي للمركبات ؟

السؤال الثانى - وضح كل من : **(٢٠ درجة)**

أ- دور **اثنين** من العلماء العرب الذين كان لهم اثر كبير فى التقدم العلمى والنباتات الطبية؟

ب- الفرق بين تانينات البيروجالول والكاتيكول ؟

ت- طرق التجفيف الصناعي واهم التأثيرات التى تنتج عنها؟

ث- الأماكن التي يتواجد بها الزيت العطري في **كل من أنسجة وأعضاء** النبات المختلفة؟

السؤال الثالث: **(٢٠ درجة)**

أ- وضح الفرق بين الهيدروكربونات والمشتقات الاكسوجينية مع التمثيل؟

ب- اذكر فوائد القلويدات للنبات؟

ت- ما هى العمليات التى يقصد بها غش الزيوت العطرية وطرق الكشف عنها ؟

ث- من خلال المناقشات الطلابية الخاصة بتطوير المقرر اكتب نبذة مختصرة عن إنتاج أهم النباتات الطبية والعطرية في جمهورية مصر العربية ؟

مع أجمل الأمنيات بالتوفيق

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الإرشاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المستوي: الثالث + دراسات عليا
الشعبة : إرشاد زراعي
المادة: الإتصال الإرشادي ٢٥- ١٠٢
الزمن :ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٣ / ٥ / ٢٠١٨
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين : ١- أ.د/ رجاء حامد شلبي ٢- أ.د/ أحمد مصطفي عبد الله ٣- د/ منال فهمي إبراهيم

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

أ- قارن بين كل من:
١- التأثير، رجع الصدي.
٢- الاتصال المباشر ، والاتصال غير المباشر.
٣- الاتصال اللفظي، والاتصال غير اللفظي.
٤- خصائص الاتصال، اهداف الإتصال.

ب - وضح بالرسم فقط كامل البيانات:
١- أنماط الاتصال الرسمي حسب التنظيم.
٢- نموذج وليبورشرام للإتصال الجماهيري.

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

١- يختلف تعريف الاتصال بإختلاف الميادين المختلفة وضح ذلك.
٢- رشح خمس طرق إرشادية مع تصنيفها وفقا للتصنيفات المختلفة.
٣- اذكر وظائف النموذج ، مع توضيح الصعوبات التي تواجهنا عند تصميمه.
٤- وضح المصادر المختلفة التي تتلقاها الرسالة الإرشادية.

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

١ – اذكر فقط معوقات عملية الاتصال، ومقترحاتك للتغلب عليها.
٢- تناول بالشرح مثالاً واحداً لكل من للنماذج اللفظية، النماذج التفسيرية، نماذج الاتصال الذاتي، نماذج الاتصال الجمعي.
٣- تناول نموذج الطنوبي بالرسم والشرح الموجز.

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الصناعات الغذائية
اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

الامتحان ورقتان
امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

المستوى : الأول / الثاني
المادة: تكنولوجيا أغذية ١٠٧٠٢
الدرجة: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٤ /٢٠١٨/٥ م

لجنة الممتحنين: ا.د/ عبد الباسط سلامه ، ا.د/ سعد الله صالح ، ا.د/ امين كمال عمار

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

أ- عرف ما يلي : (٦,٥ درجة)

حفظ الاغذية – الخواص الحسية للأغذية – اللبن الكامل – تجميد الأغذية – التعقيم البارد – فترة الصلاحية للأغذية .

ب- أذكر فقط : (٧,٥ درجة)

١- الهدف الرئيسي للتصنيع الغذائي
٢- مصادر تلوث الأغذية
٣- أهمية الغذاء للإنسان
٤- مميزات الأغذية المجففة
٥- الخطوات العامة لحفظ الأغذية بالتعليب

ج- اذكر الغرض من العمليات الأتية في تصنيع الأغذية : (٦ درجة)

١- التعقيم التجاري في صناعة التعليب .
٢- المعاملة بالقلوي عند تجفيف ثمار الفاكهة .
٣- تغطية ثمار الخضر والفاكهة داخل غرف التبريد .
٤- تدريج الأغذية قبل التصنيع .

السؤال الثاني : (١٠ درجة)

أ - ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ مع التعليل : (٦ درجات)

١- تعتبر البكتريا هي العامل الرئيسي في فساد الأغذية الحامضية .
٢- نسبة الرطوبة في الفاكهة المجففة أعلي من الخضروات المجففة .
٣- سلق االخضروات يساعد على الاحتفاظ باللون الأخضر المميز .
٤- المواد المضادة للأكسدة تساعد على اتحاد الأكسجين مع مكونات الغذاء .

ب- اكمل العبارات التالية : (٤ درجات)

١- تعتبر الحبوب من اهم المصادر الغذائية للإنسان وذلك ..... ، ..... .
٢- التلون البني الغير انزيمي في الأغذية يحدث لتفاعل ..... مع ..... .
٣- التجميد السريع للأغذية افضل من التجميد البطيء وذلك ..... ، ..... .
٤- المحليات الصناعية هي مواد شديدة الحلاوة ولا تمد الجسم باي ..... وتستخدم لتغذية ..... .

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

أ - اكمل العبارات التالية :

١- تجري عملية استخلاص الدهون الحيوانية من مصادرها بطريقتين هما ..... ، ..... .
٢- تنتج الخمائر اثناء التخمر الكحولي ثلاث انواع من الانزيمات هم ..... ، ..... ، ..... .
٣- تعتمد صناعة السكر (تكنولوجيا السكر) في مصر على مصدرين هما ..... ، ..... .
٤- يعرف التشريب على انه ..... .
٥- يضاف البادئ في التخمر الكحولي بنسبة ..... الى ..... % .

باقي الاسئلة في الصفحة التالية ١/١

دراسم ٧-

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصادية

اسم المادة الاكاروس
الزمـــن : ساعتـان
المستوي : الرابع

امتحان الفصل الدراسى الثاني (الشتوي)
للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨م.

تاريخ الامتحان ١ / ٥ /٢٠١٨م.

لجنة الممتحنين : أ.د/فرج عبداللطيف شرشير- د./أميرة شوقى متولى-د / السعيد النبوي

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :- (١٦ درجة)

أ- فرق في جدول بين الاكاروسات والحشرات والعناكب .

ب- أكمل العبارات الآتية : -

١- يتركب محلول هويرز من المواد الآتية .....و ..... و ..... و .....

٢- الانتشار الغير ذاتي في الاكاروس بواسطة ..... و .....و..... و .....

٣- تتلخص الأهمية الاقتصادية لاكاروسات التربة في ..... و..... و..... و .....

٤- يتكون جدار جسم الاكاروس من الطبقات الآتية .....و..... و .....و .....

٥- يتكون الفك في الاكاروس من عدد ..... عقلة بينما يتركب الملمس من عدد ..... عقلة

السؤال الثاني :- (١٦ درجة)

أ. وضح بالرسم وكتابة البيانات على الرسم مناطق جسم الاكاروس

ب. علل لما ياتي :-

١- تستعمل لمبة قوتها ٤٠ وات لفصل اكاروسات التربة في طريقة تلجرن المحسنة لفصل الاكاروسات

٢- تسمى منطقة الجسم الأمامية في الاكاروس بالرأس الكاذبة

٣- يطلق على اكاروس العنكبوت الأحمر مع أنة اكاروس

٤- وجود طور الهيبوبس HYPOPUS في دورة حياة بعض الاكاروسات

٥- تتحور الفكوك في العنكبوت الأحمر إلى فكوك أبرية

السؤال الثالث :- (١٦ درجة)

أ. اذكر أربعة تحورات للفكوك وأخرى للملامس في الاكاروس مع كتابة الاسم العلمي للعائلة التابعة له

ب. أكمل العبارات الآتية

١- تتكون منطقة جسم الاكاروس الأولى (الجناسوسوما) من ..... و..... و ..... و.....

٢- يوجد تحور الكاميروستوم (CAMEROSTOM) في مجموعة الاكاروسات .....

٣- يوجد في الطور الكامل لعائلة الاريوفيدى عدد ..... من الأرجل بينما فى طور اليرقة في باقي عائلات الاكاروسات الأخرى عدد ..... من الأرجل

٤- تتكون دورة حياة الاكاروس من الأطوار الآتية ..... و ..... و ..... و .....

٥- طرق جمع الاكاروسات الحرة هي ..... و ..... و .....و..... و ..... و.....

السؤال الرابع :- (١٢ درجة)

أ. اكتب الوضع التقسيمى لرتبة الاكارينا في المملكة الحيوانية مع ذكر الاسم العلمي لتحت الرتب الواقعة تحت رتبة الاكارينا

ب. ما هي الشعيرات الحسية مع ذكر أنواعها في الاكاروسات المختلفة

مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،
توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
الفرقة: المستوى الرابع (إنتاج حيواني)
المادة: التغذية التطبيقية للحيوانات المزرعية
(١٠٥١٦)

تاريخ الامتحان: ٢٤/١٠/٢٠١٨
الزمن : ساعتان
الدرجة النهائية: (٦٠) درجة
الامتحان في : صفحه واحدة

اسم الطالب:

الرقم الأكاديمي:

لجنة الممتحنين: ا.د/ محمد إبراهيم بسيوني ا.د/ نبيل محمد عويضة ا.د/ محمد فريد السيدعلي

السؤال الأول: أكمل ما يأتي (١٠ درجات)

١. عند جرش او طحن المخلفات الخشنة تؤدي الي انتاج نسبة اقل من حمض .....وتسبة اعلي من حمض .....مما يؤدي الي خفض نسبة .....باللبن.
٢. الاحتياجات الحافظة للحيوانات الصغيرة .....منها للحيوانات الكبيرة من نفس النوع.
٣. الاحتياجات الكلية للحيوان عبارة عن مجموع .....و.....
٤. يجب ألا تزيد نسبة المولاس في مخلوط العلف المركز عن .....%
٥. تميل الماعز الي التغذية .....مما يسهل تربيتها.

السؤال الثاني: ضع علامة (√) او (×) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ (١٠ درجات).

١. عرش بنجر السكر الأخضر يحتوي علي حمض الهيدروسيانيك السام
٢. استخدام سلالات آمنة من الفطريات لتكسير الروابط السيلليولوزية وزيادة الكتلة الميكروبية مما يؤدي الي نقص نسبة البروتين في المخلفات
٣. يراعي عدم التغذية علي الدراوة في عمر اقل من ٤٥ يوم لأنها تحتوي علي مادة الجوسيبول السامة
٤. التغذية علي تبن القمح افضل اقتصاديا من التغذية علي تبن الأرز
٥. في حالة توفر الدريس الجيد بكميات محدودة يتم التغذية علي مخلوط علف مركز ١٨% بروتين كلي

السؤال الثالث: علل لما يأتي (١٠ درجات)

١. تزداد الاحتياجات الحافظة للحيوانات في الجو البارد
٢. يفضل ان تتكون مخاليط الرعي من النباتات البقولية والنجيلية.
٣. لا تحتاج الحيوانات المجترة الي مصدر للبروتين الحيواني في غذائها.
٤. يراعي عدم التغيير المفاجئ في عليقة الحيوان من الجاف للأخضر والعكس.
٥. ينصح بعدم الاعتماد علي البرسيم فقط في تغذية الحيوان شتاء.

السؤال الرابع: (١٠ درجات)

احسب القيمة الغذائية والبروتين الكلي لمخلوط علف مركز يتكون من ٣٢% كسب قطن غير مقشور، ٣٥% رجيع كون ، ٣٠% ردة ، ٢% حجر جيري ، ١% ملح طعام.

السؤال الخامس: (٢٠ درجة)

١. احسب العليقة اليومية لبقرة وزنها ٤٥٠ كجم وتدر ١٥ كجم لبن نسبة دهن ٤% في حالة توفر الدراوة ومخلوط العلف المركز السابق (السؤال الرابع) .علما بأن الإحتياجات الحافظة ٣ر. كجم بروتين مهضوم و ٣ر٥ كجم TDN و الاحتياجات الانتاجية لكل كجم لبن هي ٠ر٠٦ كجم بروتين مهضوم و ٣٧ر. كجم TDN
٢. احسب العليقة اليومية لبقرة تدر ١٥ كجم لبن بالطريقة المبسطة في حالة توفر البرسيم شتاء.

مع اطيب تمانياتنا بالتوفيق ""

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
٣٣٥١٦ كفر الشيخ – مصر

الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

المستوى :الرابع
المادة : اساليب التحسين الوراثى فى الدواجن
الزمن : ساعتين
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٨

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ كمال الدين مصطفى صالح ٢- د./ محمد رجب غانم ٣- د./ إبراهيم عرفة الخياط

أجب على جميع الأسئلة التالية **(الدرجة الكاملة= ٦٠ درجة)**

السؤال الأول :- **الدرجة ١٥**

أ- اذكر ما تعرفه عن:-

١. التحسن الوراثى فى الارانب
٢. الفرق بين الخلط الثلاثى و الخلط الدورى
٣. مضار التربية الداخلية
٤. الانتخاب باستخدام الادلة الانتخابية
٥. الانتخاب الغير مباشر و متى ينصح به.

السؤال الثاني :- **الدرجة ١٥**

أ- اكمل ما ياتى:

١. اسباب الارتباط الوراثى ..... و .....
٢. تصبح $G=A+D$ عندما .....و .....

ب- في برنامج انتخابي لتحسين صفة وزن الجسم عند ٨ أسابيع علما بان شدة الانتخاب هو ٢.٤٢ للذكور و ١.٣١ للإناث و أن التباين المظهري لصفة وزن الجسم عند ٨أسابيع هي $\sigma_p^2 = 40000$. ما هو توقعك للتحسين الوراثي في الجيل علما بأن المكافئ الوراثي h^2 المقدر في هذه العشيرة لصفة وزن الجسم عند ٨أسابيع هو ٠.٤٠ والانتخاب يتم على أساس المظهر الخارجي للفرد سواء في الذكور أو في الإناث . و اذا علمت ان متوسط الوزن فى القطيع ١٧٠٠جرام احسب متوسط الوزن لنفس الصفة في الجيل التالي.

السؤال الثالث :- **١٥ درجة**

أ_ في نقاط وضح ما هي الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند وضع برنامج للتحسين الوراثي للصفات في الدواجن.

ب_ في جدول وضح اهم الصفات التي اظهرت قوة الخلط في مجال تربية وتحسين دجاج اللحم والبيض على الثلاث مستويات (الاصول - الاباء الجدود - الهجين التجاري).

ج_ ما هي أهم التقنيات المستخدمة عند الكشف عن الواسمات الوراثية؟

السؤال الرابع :- **١٥ درجة**

أ_ أكمل ما يأتي:

١- من العوامل التي تؤثر في مقدار التحسين الوراثي للصفات ..... - ..... - ..... -..... - ..... .

٢- يحسب معدل التحسين الوراثي عند اختلاف قيمة الفارق الانتخابي وطول فترة الجيل لكل من الذكور والاناث من المعادلة ..... .

٣- يتم تقسيم الصفات طبقا لمكافئها الوراثي الى المجموعات التالية ..... - ..... - ..... - ..... .

ب_ في شكل تخطيطي وضح طريقة استنباط احد السلالات المحلية للدجاج التي درستها.

ج_ في ضوء دراستك وضح في خطوات مختصرة كيفية تكوين قطعان الجدود والاباء لانتاج البيض في مصر والمبنية على أساس التجنيس الذاتي باستخدام جين الريش الفضي (S) .

مع تمنياتنا بالتوفيق بالنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري
قسم أمراض الأسماك

الدرجة: ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان: ٢٠١٨/٥/٢٤
الامتحان فى صفحتين

امتحان مادة أمراض الأسماك لطلاب المستوى الرابع
بكلية الزراعة بكفر الشيخ (قسم الإنتاج الحيواني)

الزمن: ساعتان — الفصل الدراسي الثاني

فضلا و ليس أمرا: أجب على جميع الأسئلة بالترتيب:

السؤال الأول (٢٠ درجة - كل نقطة درجتان)

أكمل الجمل التالية:-

١- يظهر مرض التسمم الدموى الايروموناسى المتحرك فى فصلى ..... و..... حيث تصل نسبة الإصابة الى..... ونسبة النفوق إلى.....

٢- ينتقل مرض التسمم الدموى السودوموناسى عن طريق كلا من ..... و .....

٣- يظهرمرض المياه الباردة (تعفن الذيل) نتيجة الإصابة بميكروب..... وذلك عند درجة حرارة.....

٤- تحدث الإصابة بمرض التسمم المعوى فى موسم .....وتظهر الأسماك المصابة وكأنها.....

٥- يؤدى الطور الحاد لمرض احمرار الفم والأمعاء إلى نسبة إصابة..... وتصل نسب النفوق إلى.....وتظهر علامات المرض على شكل.....

٦- يعد ..... هو المسبب المرضى لمرض الميكروب السبحى ، و يكون ..... باستخدام صبغة الجرام.

٧- يعتبر ميكروب ..... هو المسبب المرضى لمرض السل فى أسماك المياة العذبة ، بينما يعتبر ميكروب .....هو المسبب المرضى فى أسماك المياة المالحة.

٨- من مصادر العدوى فى الأسماك ..... و..... و ..... و.....

٩- يعرف طفيل ..... بالأوليات الشمسية ، بينما يسبب طفيل ..... مرض النقطة البيضاء فى الأسماك.

١٠- يعتبر كل من ..... و..... و..... من القشريات (المفصليات) المتطفلة على الأسماك.

السؤال الثانى (٥ درجات - كل نقطة درجة)

أكتب فى جدول اسم المرض والاسم العلمى لمسببه مستنتجا إياه من المعلومة الموضحة الآتية:

١) يتم زرع هذا الميكروب على ميديا الريملرشوتس (Rimler Shotts media)

٢) يسبب هذا المرض تحبب جلد الأسماك وجفافه وخشونته مثل ورق السنفرة فى فصل الشتاء.

٣) يسبب هذا المرض نفوق ثعابين الأسماك و خاصة فى الاعمار الصغيرة.

٤) تظهر بعض الثقوب على رأس الأسماك المستزرعة المصابة.

٥) ظهور الظاهرة الرخامية بخياشيم الأسماك المصابة فى فصل الصيف.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

قسم الألبان

الفرقه الرابعة
المادة: : تكنولوجيا الألبان المكثفه و المجففه
(10310)

امتحان العملي
الفصل الدراسى الثاني
للعام الجامعي 2017- 2018

الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان:24 /2018/5

لجنة الممتحنين : أ.د. نبيل محمد مهنا أ.د. ثناء محمد صالح د. سهام سويلم عبدالحميد

أجب على جميع الاسئله التاليه

السؤال الأول :- الدرجة (15)

ا- فرق بين كل مما يأتي: (5 درجه)

1- Evaporated and condensed milk

2- Semi-solid butter milk & Sweet condensed butter milk

ب- تكون بلورات سكر اللاكتوز و تكون بلورات سكر السكروز. (5 درجه)

ج- أكتب ما تعرفه عن المبردات التي تعمل تحت تأثير تفريغ هوائى عالى. (5 درجه)

السؤال الثاني :- الدرجة (15)

أ- ما الاسباب التي تؤدي الي ظهور العيوب التاليه و كيف يمكن تجنبها

1- تكون الغاز في اللبن المبخر. (4 درجه)

2- تكون الازرار في اللبن المكثف المحلي .(4 درجه)

ب- - اذا استخدم 3000 كجم لبن به 13% جوامد كليه لأنتاج لبن مكثف محلي 30% جوامد كليه ، 45% سكر. و احسب كميه السكر الواجب اضافتها الي اللبن ، % للسكر في ماء المنتج النهائي و درجه التركيز. (7 درجات)

السؤال الثالث: - الدرجة (15)

أ- وضح بأختصارما يلي:

1- الأساس العلمي لتجفيف اللبن بطريقه الاسطوانات و Spray drying. (5 درجه)

2- مميزات المجفف متعدد المراحل. (5 درجه)

3- أهميه فراز الهواء (السيكلون). (5 درجه)

4- السريان Co-current في مجفف اللبن. (5 درجه)

5- فوائد تجفيف اللبن. (5 درجه)

السؤال الرابع: - الدرجة (15)

ب- أكتب باختصار عن تعريف والأهميه التطبيقيه لكل من:

1- الكثافه الظاهريه للبن المجفف. (5 درجه)

2-عمليه Agglomeration بأعاده الترطيب اللبن المجفف. (5 درجه)

3- Nitrogen gas packing. (5 درجه)

انتهت الاسئله،،،،،،،

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
33516 كفر الشيخ – مصر

الفرقة : الرابعة
المادة : انتاج دواجن 199
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / /2018

امتحان الفصل الدراسي الثانى
للعام الجامعي 2018/2017

أسم الطالب:

الرقم الاكاديمى:

لجنة الممتحنين: أ.د./ فاطمة مصطفى عبدالنبى ، د./ ابراهيم عرفة الخياط ، د./ عبير عبدالعاطى كامل

السؤال الأول :

أ_ ماهى مميزات تربية طائر السمان بالنسبة للمستهلك ؟

ب_ ماهي اسباب ظاهرة الافتراس في السمان الياباني؟ وكيف يمكن الوقاية منها؟

ج_ ماهى شروط اختيار سلالات السمان للتربية؟

السؤال الثاني :

أ_ تكلم باختصار عن اهم انواع الارانب التى قمت بدراستها.

ب_ ما هو البرنامج اليومى الذى يجب اتباعه عند رعاية الارانب؟

ج_ اذكر فقط من واقع دراستك اهم الامراض في الارانب.

السؤال الثالث :

أ_ ماهي اهم الأمراض الناجمة عن سوء الادارة فى مزارع البط ؟

ب_ تكلم بإيجاز عن برنامج تغذية الدجاج الرومي بغرض التسمين حتى عمر 22 أسبوع.

ج_ قارن بين سلالات الرومى الخفيفة والمتوسطة والثقيلة.

جامعة كفر الشيخ كلية الزراعة قسم النبات الزراعي		المادة : أمراض محاصيل الحقل ١٠٤٠٨ الفرقة : الرابعة الزمن : ساعتان التاريخ : ٢٤ / ٥ /٢٠١٨ الدرجة النهائية : ٦٠ درجة

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

لجنة الممتحنين :أ.د/ كمال غنيم- أ.د/ جبر القط - د/ سالم حمدين

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (الدرجة ٢٠)

اكتب بإيجاز عن أهم الأعراض المرضية والمسبب الممرض وطرق المكافحة للأمراض التالية:

١. التفاف القمة في بنجر السكر (٤ درجات)
٢. مرض البكانا في الأرز (٤ درجات)
٣. مرض اللفحة في الأرز (٤ درجات)
٤. مرض لفحة الذرة الشمالي والجنوبي (٤ درجات)
٥. البياض الدقيق في الينجر (٤ درجات)

السؤال الثاني: (الدرجة : ٢٠)

١. أذكر مرض من الأمراض التي تصيب كل من جذور وسيقان وأوراق وقرص نباتات عباد الشمس ومسبباتها المرضية وبين دور العمليات الزراعية في الوقايه من الأمراض التي تصيبة.
(٧ درجات)
٢. البصل والثوم من المحاصيل الاقتصادية والتصديرية الهامة في مصر والعالم ويصابا بامراض خطيرة مثل التفحم اللوانى والبياض الزغبى والعفن الأبيض. فما هي مسببات تلك الأمراض مفسرا دور الظروف البيئية التي تساعد في الاصابة بتلك الأمراض وكيفية التغلب عليها
(٧ درجات)
٣. ضع برنامجا مشتركا لمكافحة أمراض المجموع الخضرلنبات الفول السوداني (٦ درجات)

السؤال الثالث: (الدرجة : ٢٠)

١- اكتب باختصار عن مرض فطري يصيب قصب السكر ويسبب رائحة تشبه رائحة بعض الفواكه واخر فيروسي يسبب قصر النباتات (موضحا المسبب والاعراض وطرق المكافحة).
(١٠ درجات)
٢- أذكر اهم مسببات موت البادرات في القطن مع توضيح اهم الاعراض وطرق المكافحة لها؟
(٥ درجات)

٣- ضع علامة صح (√) او علامة خطا (X) أمام العبارات التالية (٥ درجات)
أ. تسبب بكتريا *Pseudomonas* sp. مرض التدرن التاجي في الفاصوليا
ب. لا يسبب فطر *Verticillium dahliae* ذبول كل أجزاء المجموع الخضري دفعة واحدة
ج- تسبب نيماتودا تعقد الجذور *Meloidogyne* spp. اوراما سرطانية في منطقة التاج لنباتات القطن
د- القضاء على الحشرات يعتبر من اهم طرق مكافحة الامراض الفيروسية
ه- احمرار أوراق القطن مرض فسيولوجي ينتج عن زيادة نسبة CO_2 في الهواء حول الأوراق

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم تكنولوجيا الأغذية
اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الفرقة: المستوى الرابع
المادة: تصنيع اللحوم والدواجن والأسماك ١٣-١٠٧
الدرجة: ٦٠
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٤ / ٠٥ / ٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: أ.د/ عبدالباسط سلامة أ.د/ أمين عمار د/ مصطفى كامل عبد الفتاح

أجب عن الأسئلة الأتية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

وضح باختصار ما يلى:
١- الأسس التى تعتمد عليها طرق حفظ الأسماك.
٢- عملية الجلزنة للاسماك المجمدة.
٣- دور الرطوبة النسبية فى جوء غرف التدخين وتأثيرها على جودة الأسماك.
٤- يعتبر التيبس الرمى من أهم التغيرات الحيوية التى تحدث للأسماك بعد الصيد.
٥- الغرض من التعقيم التجارى فى صناعة تعليب الأسماك.
٦- الطرق الحسية لقياس طزاجة الأسماك.

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

١- ماهي النقاط الواجب مراعاتها قبل ذبح الحيوانات.
٢- يعتبر لون اللحم من أهم عوامل تقبل واستساغة الأنسان للحوم وضح بأختصار.
٣- أذكر البروتينات المكونة للنسيج العضلى والضام للحوم.
٤- أذكر الطرق المختلفة لتطرية اللحوم.
٥- ماهو الفعل الحافظ لملح الطعام في صناعة تمليح الأسماك والشروط الواجب توافرها به.
٦- كيفية قياس جودة الأسماك المدخنة.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- عرف كل من:-

Designer eggs - Functional foods – عملية السمط (Scalding)

ب- علل لمايلى:-
١- يفضل رفع المعالف قبل وقت تحميل الدواجن بفترة.
٢- تؤدى عملية فقدان وعى الطائر قبل عملية الذبح الى زيادة كمية الدم المفقودة من الجسم.
٣- يعتبر البيض من أفضل الأغذية البروتينية من حيث القيمة الغذائية.
٤- ينصح بأستخدام رطوبة نسبية بين ٨٢-٨٤% عند حفظ البيض بالتبريد.
٥- يفضل أن لا يحدث اضطراب للطائر قبل عملية الذبح.

ج- أكمل مايلى:-
١- تتصف الطيور الداجنة التي تصنف من الدرجة الاولى A بـ.....،.....،.....،.....
٢- من مسببات العفن الأسود فى البيض.....بينما من مسببات العفن الاخضر.....
٣- من الكاروتينات الموجودة فى البيض.....الذى يلعب دور مهم فى .....،.....
٤- من الملوثات الكيميائية للحوم الدواجن.....،.....بينما من الملوثات البيولوجية.....،.....
٥- لزوجة سطح لحوم الدواجن يرجع الى التلوث بميكروب.....أو.....وتحت ظروف.....
٦- من أمثلة اللحوم البيضاء.....،.....بينما من امثلة اللحوم الحمراء.....،.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الأنتاج الحيوانى
اسم الطالب -
الرقم الاكاديمى للطالب -

المستوى الثالث انتاج حيوانى و علوم الاغذية
المادة – انتاج ماشية اللبن ١٠٥١٠
الزمن – ساعتان
الدرجة -٦٠ درجة
تاريخ الامتحان- ٢٠١٨/٥/٢٧

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٧
لجنة الامتحان –أ.د/راوية الحلوانى - أ.د/عاطف سالم –أ.د/محمد ابراهيم بسيونى

أجب من فضلك على الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (١٥درجة)

أ-وضح كيفية النهوض بماشية اللبن فى مصر ؟ (٨ درجة)

ب-أشرح باختصار الأنتخاب فى الماشية مع ذكر مزايا ومضار اختبار النسل ؟ (٧ درجة)

السؤال الثانى : (١٥درجة)

أ-اشرح المثابرة مع توضيح طرق قياسها ؟ (٥درجة)
ب- اشرح طرق تقسيم القطعان ؟ (٥درجة)
ج-اشرح طرق قياس طول الحياة الانتاجية للحيوانات موضحا الفرق بين العمر الانتاجى والعمر عند الاستبعاد ؟ (٥درجة)

السؤال الثالث : (١٥درجة)

أ-وضح نظام رضاعة العجول على اللبن الفرز وماهى الاضافات التى يجب مراعاتها عند اتباع هذا النظام من الرضاعة ؟ (١٠درجة)
ب-اشرح مع الرسم اهم الاربطة التى تربط الضرع بجدار البطن ؟ (٥درجة)

السؤال الرابع : (١٥درجة)

علل ما يأتى : ١- يزداد انتاج اللبن بتقدم الحيوان فى العمر حتى الموسم الخامس ثم يقل تدريجيا بعد ذلك ؟ (٥درجة)
٢- الفترة بين ولادتين فى الجاموس اطول منها فى الابقار ؟ (٥درجة)
٣- ازالة المبيضيين قبل بلوغ الحيوان يؤدى الى توقف نمو وتطور الغدة اللبنية ؟ (٥درجة)

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ،،،،

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـــــة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧/ ٢٠١٨ م

المستوى: (الثالث ـ وقاية النبات)
المقـــــرر: اساسيات الامراض الفيروسية والنيماتودية
كـــود المقرر: ١٠٤٠٦
الدرجـــة الكلية: ٦٠ درجة
الزمـــــن: ســـــاعتان
تاريخ الامتحـان: ٢٧/ ٥ / ٢٠١٨م

لجنة الممتحنين أ.د. الشافعي إبراهيم على الشافعى أ.د.م. حماد عبدالونيس عبداللطيف د. سالم حمدين حسن حميد

الجزء الأول (اساسيات الامراض الفيروسية) الورقة الاولى

السؤال الاول: (١٥ درجة)

قارن في جدول متناولا أسم الفيروس، السيتوباثولوجى، طرق النقل وأهم الاعراض التي تسببها الفيروسات الأتية:

١. تقزم الارز
٢. موزيك الذرة
٣. مرض تورد القمة في الموز
٤. موزيك الطماطم
٥. الموزيك الأصفر في الفاصوليا

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

١- اذكر اهم الاختبارات المستخدمة للكشف عن الفيروسات النباتية مع شرح اختبار ELISA

٢- ما هو الفرق بين الـ Diagnosis و Detection للفيروسات النباتية؟

٣- من خلال ما درست وضح باختصار برنامج لمكافحة الامراض الفيروسية؟

الورقة ٢/١
انظر خلفة ←

جامعـــة كفر الشيخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع المجتمع الريفي

المستوي:البكالوريوس
الشعبة : عام +ه .ز.
المادة : " مبادىء علم المجتمع الريفي " (١٠٢٣٨)
الزمن : ساعتان
التاريخ :٧/٥/ ٢٠١٨

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ /٢٠١٨"
" مبادىء علم المجتمع الريفي "

لجنة الممتحنين: ا.د. محمود مصباح عبدالرحمن، وا.د. راتب صومع، وا.د.محمد السيد شمس

أجب علي الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (أ) اكتب في إثنين فقط مما يلي:- **(٢٠درجة)**

١- فرق بين التفاعل الاجتماعي والعلاقات الاجتماعية.
٢- الفرق بين فروض مدخل المتصل الريفي- الحضري، وفروض مدخل الانساق الاجتماعية.
٣- التنشئة الاجتماعية هي الوظيفة المحورية للأسرة الريفية
٤- السمات التي تضفيها مهنة الزراعة علي الريفيين.

(ب) وضح مستعينا برسم كروكي كلما أمكن اثنتين فقط مما يلي:-
١- مكونات ووسائل العمل العلمي في العلوم الاجتماعية الزراعية.
٢- خطوات اتخاذ القرار بشأن المبتكرات الزراعية.
٣- كيفية إدماج الريفيات في جهود التنمية الريفية.

السؤال الثاني:- **(٢٠ درجة)**

١- عرف المشكلة الاجتماعية، ثم حدد خطوات لتدبرج لدراسة المشاكل الاجتماعية دراسة علمية.
٢- فرق بين النمو والتنمية ؟ ثم اذكر أهم معوقات التنمية الريفية في الدول النامية.
٣- اذكر خصائص التنمية المستدامة؟.
٤- تناول باختصار ومبينا بالرسم مكونات المنظور الايكولوجي لدنكان Duncan في شرح قدرة السكان علي التكيف مع بيئتهم الطبيعية.

السؤال الثالث :-

١- مالمقصود بعملية القيادة ؟ بين مكونات أي موقف قيادي، ثم اذكر وسائل التأثير القيادي.
٢- قارن بين الصناعات الصغيرة ومتناهية الصغر من حيث قيمة رأس المال المستثمر، وعدد العمالة في كل منهما؟
٣- وضح بالرسم الكروكي فقط كل من : ١) نظرية الهجرة للعالم ايفرت لي Evertt Lee وعناصرها، ٢) أشكال القري الخطية، والقري عبر الطريق، والمزارع المنفردة.
٤- اكتب بالمعادلات فقط كل من : أ) معدل المواليد الخام، ب) معدل الخصوبة العام، ج) معدل الوفيات الخام، د) معدل وفيات الاطفال الرضع، ه) معدل الهجرة الصافية.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : 27 /5 / 2018م

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي2017 -2018 م

الفرقة : المستوي الثالث
المادة: الات هيدروليكية 11322
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين: 1- أ.د/السعيد محمد خليفة 2- د/سعيد السيد أبوزاهر 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول : (20 درجة)

A-عرف المصطلحات العلمية التالية:-

Hydraulic Machines - Pump Volume Flow Rate - Gross Head (Hg) - Tangential Flow Turbines-Air Lift Pump.

B- A jet of data 75 mm diameter has a velocity of 30 m/s. It strikes a flat plate inclined at 45° to the axis of jet. Find the force on the plate when; 1- The plate is stationary 2- The plate is moving with a velocity of 15m/s along and away from the jet, also find power and efficiency in case (2).

السؤال الثاني : (20 درجة)

A- قارن بين كل من :-

1- توربينات رد الفعل والتوربينات التصادمية Reaction turbine and Impulse turbine.

2- قارن بين المضخات الطاردة المركزية ومضخات الازاحة الايجابية.

B- مضخة لها معامل تكهف 0.1 تضخ الماء لارتفاع 25م عند درجة حرارة 30^0C والضغط البخاري المقابل له $4242N/m^2$ ما هو أقصي ارتفاع لماسورة السحب إذا علم أن الضغط الجوي علي سطح البئر 1.033 Bar وسمت فاقد الاحتكاك في خط السحب هو 0.35m

---

السؤال الثالث: (20 درجة)

A- وضح بالرسم التخطيطي انواع المضخات.

B- A Kaplan turbine develops 9000kW under a net head of 7.5m. Overall efficiency of the wheel is 86%. The speed ratio based on outer diameter is 2.2 and the flow ratio is 0.66. Diameter of the boss is 0.35 times the external diameter of the wheel. Determine the diameter of the runner and the specific speed of the runner.

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

توقيع لجنة الممتحنين

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
٣٣٥١٦ كفر الشيخ – مصر

الفصل الدراسي الثنوى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

المستوى :الرابع
المادة : اساليب التحسين الوراثى فى الدواجن
الزمن : ساعتين
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٨

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ كمال الدين مصطفى صالح ٢- د./ محمد رجب غانم ٣- د./ إبراهيم عرفة الخياط

أجب على جميع الأسئلة التالية **(الدرجة الكاملة= ٦٠ درجة)**

الدرجة ١٥

السؤال الأول :-

أ- اذكر ما تعرفه عن:-

١. التحسن الوراثى فى الارانب
٢. الفرق بين الخلط الثلاثى و الخلط الدورى
٣. مضار التربية الداخلية
٤. الانتخاب باستخدام الادلة الأنتخابية
٥. الانتخاب الغير مباشر و متى ينصح به.

الدرجة ١٥

السؤال الثانى :-

أ- اكمل ما ياتى:

١. اسباب الارتباط الوراثى ..... و .....
٢. تصبح G=A+D عندما .....و .....

ب- في برنامج انتخابي لتحسين صفة وزن الجسم عند ٨ أسابيع علما بان شدة الانتخاب هو ٢.٤٢ للذكور و ١.٣١ للإناث و أن التباين المظهري لصفة وزن الجسم عند ٨أسابيع هي σ_P^2= 40000 . ما هو توقعك للتحسين الوراثي في الجيل علما بأن المكافئ الوراثي h^2 المقدر في هذه العشيرة لصفة وزن الجسم عند ٨أسابيع هو ٠.٤٠ والانتخاب يتم على أساس المظهر الخارجي للفرد سواء في الذكور أو في الإناث . و اذا علمت ان متوسط الوزن فى القطيع ١٧٠٠جرام احسب متوسط الوزن لنفس الصفة في الجيل التالي.

١٥ درجة

السؤال الثالث :-

أ_ في نقاط وضح ما هي الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند وضع برنامج للتحسين الوراثي للصفات في الدواجن.

ب_ في جدول وضح اهم الصفات التي اظهرت قوة الخلط في مجال تربية وتحسين دجاج اللحم والبيض على الثلاث مستويات (الاصول - الاباء الجدود - الهجين التجاري).

ج_ ما هي أهم التقنيات المستخدمة عند الكشف عن الواسمات الوراثية؟

١٥ درجة

السؤال الرابع :-

أ_ أكمل ما يأتي:

١- من العوامل التي تؤثر في مقدار التحسين الوراثي للصفات ..... - ..... - ..... -..... - ..... .

٢- يحسب معدل التحسين الوراثي عند اختلاف قيمة الفارق الانتخابي وطول فترة الجيل لكل من الذكور والاناث من المعادلة ..... .

٣- يتم تقسيم الصفات طبقا لمكافئها الوراثي الى المجموعات التالية ..... - ..... - ..... - ..... .

ب_ في شكل تخطيطي وضح طريقة استنباط احد السلالات المحلية للدجاج التي درستها.

ج_ في ضوء دراستك وضح في خطوات مختصرة كيفية تكوين قطعان الجدود والاباء لانتاج البيض في مصر والمبنية على أساس التجنيس الذاتي باستخدام جين الريش الفضي (S) .

مع تمنياتنا بالتوفيق بالنجاح

جامعة كفر الشيخ — امتحان الفصل الدراسى الشتوى — الفرقة: الثالثة اقتصاد و ارشاد زراعى
كلية الزراعة — للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م — المادة: قوى و آلات زراعية
قسم الهندسة الزراعية — كود المقرر: ١١٣٤٤ — الزمن: ساعتان
اجمالي الدرجات : ٦٠ درجة — تاريخ الامتحان : الاحد ٢٧/ ٥ / ٢٠١٨م

الرقم الاكاديمي للطالب : ..... أسم الطالب: .....

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/إسماعيل أحمد عبد المطلب ٢- أ.د/حسين محمد سرور ٣- د/ عبد العزيز محمد عكاشة

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

١-عرف الأتى:

أ- القدرة . ب- النقطة الميتة السفلى . ج- التكاليف الثابتة .

٢-أذكر أربعة مصادر لنقل القدرة المزرعية .

٣- أحسب القدرة الفرملية لمحرك جرار زراعى رباعى المشوار عدد الاسطوانات به ٢ أسطوانة . و طول المشوار ٨ سم و قطر الأسطوانة ٦سم وسرعة دوران عمود الكرنك ٢٠٠٠ لفة / دقيقة و الكفاءة الميكانيكية ٧٥% و متوسط الضغط الفعال٧ كج/سم^{٢} .

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

١-أذكر الخدمات التى يؤديها الجرار فى المجال الزراعى . أذكر أربع خدمات .

٢- أكمل الأتى :- من أنواع الجرارات الزراعية أ- ..... ب-..... ج-.....

٣- أكمل الأتى :- من الأجزاء الرئيسية للجرار أ- ..... ب-..... ج-.....

٤-طارة جرار زراعى تدور بعدد لفات ١٨٠٠ لفة / دقيقة وقطرها ٢٠سم تستخدم فى أدارة طلمبة مياه بعدد لفات ٦٠٠ لفة / دقيقة . أحسب :-

أ- قطر طارة طلمبة المياه . ب- السرعة الخطية لكل طارة .

ج- ماهو العزم على كل طارة اذا كانت القدرة المنقولة ٣٠ حصان .

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

١- يعتبر استخدام المحاريث الحفارة أكثر شيوعاً عن المحاريث القلابة في ظروف الأراضي الزراعية المصرية ، علل.

٢-ماهى الأجزاء الرئيسية للمحراث القلاب المطرحى؟

٣-قارن في جدول بين سلاحى لسان العصفور ورجل البطة المستخدمين في المحاريث الحفارة.

٤- جرار زراعى ثمنه الاساسى ٨٠٠٠٠ جنيها مصريا وعمره الافتراضى ١٠ سنوات وعدد ساعات التشغيل السنوية ٨٠٠ ساعة ونسبة الفائدة علىَ رأس المال ١٥ % . تكلفة الضريبة و التأمين و المبيت ٢ % سنويا من الثمن الأساسى . أحسب اجمالى التكالف الثابتة سنويا (جنيه /سنة و جنيه /ساعة) مع فرض ما تراه مناسب .

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: الكيمياء الغروية للاراضي
كود المقرر : ١٠١١٣
المستوى : الثالث ، الرابع برنامج الاراضي والمياه
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان :الخميس ٢٠١٨/٥/٢٤
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ محمد رضوان خليفه ، أ.د/ محمد علي القماح ، د/اخلاص مبروك الوكيل

الجزء الاول (٣٠ درجة)
أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول : (١٥ درجة)

أ-اكتب المفهوم العلمي لكل مما يأتي مع ذكر المعادلة الرياضية لكل منها :-

Spreading coefficient$_{(L/L)}$ – Specific viscosity – Surface energy – Work of adhesion$_{(L/S)}$ –Interfacial energy – Surface pressure

ب-اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس للعبارات الاتيه :-

١- أي من الطرق الاتيه تستخدم لإستخلاص المعادن النادرة والثمينة من مياه البحار والمحيطات
(Oil flotation – Ions flotation – Polar adsorption)

٢- أي من العلاقات الاتيه تعبر عن امتصاص السوائل علي سطوح الاجسام الصلبة
(π-A Curve & δ-c Curve & a-c Curve)

٣- تتميز الغرويات الكروية sphero colloids بأن لزوجة المحاليل لها (منخفضة – مرتفعه – مساوي) بالنسبة للغرويات الخيطية Linear colloids .

٤- الاسطح الفاصلة الدقيقة Microscopic interfaces هي التي توجد بين (المحلول الغروي والهواء – الحبيبات الغروية ووسط الإنتشار – المحلول الغروي وجدار الاناء)

٥- الغرويات colloids هو مواد تتكون من نظام (Homogenous-Heterogeneous– Both of them together) لحبيبات منتشرة في وسط الانتشار .

جـ- وضح مع الرسم كلاً مما يأتي مع ذكر أمثلة ممال درست :-

- تأثير تركيز وحجم المادة المنتشرة علي لزوجة الغرويات الكروية .
- تأثير تركيز المادة المنتشرة علي لزوجة الغرويات الخيطية .

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أ-ضع علامة (√) أو (×) امام العبارات الاتيه :-

١-من اهم الاستخدامات التطبيقية لظاهرة Froth flotation هي عملية الحصول علي المعادن الثمينة من الصخور المجدبة ( )

٢-عند دراسة الغرويات يهتم بظاهرة الامتصاص الموجب positive adsorption والذي يعني تراكم مادة ما عند سطح الانفصال للنظم الغروية (G/S & L/S) ( )

٣-صناعة الخبز وتحضير الصلصة ما هي إلا عمليات تدوين مستحلبات Emulsions ( )

٤-المواد النشطة سطحياً تتكون من جزئين أحدهما الجزء المحب للماء Hydrophilic وهو عبارة عن الجزء القطبي والذي له الرغبة في الارتباط بالمذيب ( )

٥-يزداد امتصاص السوائل علي السطوح الصلبة كلما زادت قابلية المواد الصلبة للإبتلال ( )

ب-وضح بإختصار أهمية كيمياء الغرويات في مجال كل من صناعه الادوية – الزراعه .

جـ- احسب معامل اللزوجة لمحلول ما بإستخدام جهاز هوبلر اذا توافر لديك البيانات الاتيه :-

$P_s = 1.42\ g/cm^3$, $P_L = 0.85\ g/cm^3$, L= 10cm, t = 50 sec, g= 980 cm/sec^2, r = 0.2 cm

الجزء الثاني (٣٠ درجة)
أجب عن سؤالين من الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول : (١٥ درجة)

١- اكتب معادلة ريلايج Rayleigh's equation الرياضية الخاصة بتشتت حزمة الموجات الضوئية الساقطة علي النظم الغروية المخففة بواسطة الدقائق المنتشرة في وسط الانتشار .

٢- وضح العلاقات (الطردية والعكسية) بين شدة الضوء المشتت Light-scattering ومتغيرات Parameters هذه المعادلة. ما هي الحدود الحجمية للدقائق المنتشرة التي تحقق هذه المعادلة تحقيقاً تاماً ؟

٣- هل يمكن حدوث تشتت ضوئي لحزمة الموجات الضوئية في المحاليل الجزيئية (الحقيقية) ؟ ولماذا ؟ كيف يمكنك التغلب علي ذلك ؟

أنظر خلفه،،،

ب) ضع علامة (√) امام العبارات الصحيحة و علامة (×) أمام العبارات الخاطئة مع تصحيح الخطأ:(10درجة)

1. يستخدم مبيد الرواند أب لمكافحة الحشائش النجيلية فقط في بستان الفاكهة في شهر فبراير. ( )
2. تصاب اشجار المانجو بالتصمغ الشديد في شهري فبراير ومارس لذلك يجب وضع برنامج متكامل لمكافحته. ( )
3. يبدا برنامج مكافحة النيماتودا في بستان الفاكهة بداية من شهر يونيو باضافة المبيد الي التربة. ( )
4. تكافح فراشة ازهار الموالح في شهري مارس وابريل بينما يكافح الأكاروس في شهر ديسمبر سنويا.( )
5. يتم وضع برنامج موحد لمكافحة البياض الدقيقي والزغبي علي الحلويات بداية من شهر مايو من كل عام. ( )

السؤال الرابع: (15 درجة)

ا) من خلال دراستك ضع برنامجا متكاملا لمكافحة إفات العنب موضحا أهم المشاكل التي تواجه هذا المحصول وكيفية التعامل معها. (10 درجة)

ب) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس (5 درجة)

1. تصاب أشجار التفاح بحفارات الساق وتكافح باحدي الطرق الآتية
(رش الخشب بالمبيدات - يوضع المبيد في التربة- - استخدام الزيوت)
2. يكافح الاكاروس في التفاح بمبيد (شالنجر سوبر لانيت - كلوروبيروفوس)
3. تعتبر النيماتودا من الأفات الخطرة جدا علي الموز لذلك يتم وضع برنامج مكافحة لها في شهري (مارس ويونية – مارس ومايو – ابريل وأغسطس)
4. تكافح ذبابة الفاكهة علي الخوخ بعدة طرق منها (تقليم الأشجار- دفن الثمار المصابة – تعفير الأشجار بالكبريت)
5. يكافح مرض عين الطائر بالزيتون عن طريق (رشه بمركبات النحاس- رشه بالكبريت الميكروني- تقليم الاشجار)

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة – قسم الوراثه
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٤/ ٥/ ٢٠١٨

المادة : الوراثة والمجتمع
الكود : ١١٢١٤
الفرقة : المستوى الرابع - وراثة

إمتحان الفصل الدراسي الشتوى (الثانى) للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

لـجنة الممتحـنين : د/ منـى علـى قـريـد - أ.د/ سعيد عبدالسلام درة- أ.د.سالم عبدالكريم عبدالله

❖ **أكتب ما تعرفة عن :-**

1- Inheritance Of Sickle-Cell Anemia .

2- Types & Genetics Of Hemophilia .

3- Four Clinical Syndromes of Alpha Thalassemia .

4- Human Genetic Diseases According To Chromosomal Number Abnormalities

5- Traits of cancer cells .

6- Telomerase & Apo E4 Allele.

7- Spina Bifida & Twin-Twin Transfusion Syndrome.

٨- تكلم عن أهم فوائد ومميزات العلاج الجينى للأجنة وكذلك الاعتراضات مبينا رأيك الشخصى

مع أطيب الأمنيات بالنجاح،،،،،،،،،،،،،،،،،،

توقيع لجنة الممتحنين

سالم عبدالكريم

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـــة
قسم الوراثـــة

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2017 / 2018

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية (شعبة وراثة)
اسم المقرر: الوراثة السيتولوجية
المستوى : مقرر اختياري
تاريخ الامتحان : 24/ 5 / 2018
لجنة الممتحنين: 1- د./ علا عبد الرحمن جلال

كود المقرر: 11210
عدد الطلاب: 8
الزمن: ساعتان
2- د./ عنتر نصر سالم البنا
3- أ.د./ جمعة بهجت الفاضلي

اجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = 60 درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = 20)

أ. أكمل ما يلي:

1- تختلف الكروموسومات الموجودة في خلايا الكائنات الحية من حيث ..... ، ..... ، .....
2- تعتبر الكروموسومات ..... نموذجا خاصا لكروموسومات الدور ..... من الانقسام الميوزي في الخلايا الامية لبويضات البرمائيات.
3- ..... هي الدليل السيتولجي على حدوث العبور الوراثي.
4- ..... هى تتابعات متخصصة من الـ DNA توجد عند نهايتى كل كروموسوم خطي ومن وظائفها ..... ، .....
5- ..... هى نوع من الجينات المتنحية التي تزيد من معدل حدوث العبور الوراثي.

ب- اشرح مفهومك العلمي لكل مما ياتي:

1- يعتبر السنترومير من اهم المناطق المميزة للكروموسوم من الناحيتين الظاهرية والوظيفية.
2- تلعب الهستونات دورا رئيسيا فى تركيب الكروماتين.
3- تعتبر Unequal bivalent دليل مباشر يؤيد نظرية المستوى الواحد لتفسير منشأ وطبيعة الكيازمات.
4- يتاثر عدد مرات العبور وبالتالي عدد الكيازمات بحدوث التغيرات الكروموسومية التركيبية.
5- وجود الكيازمات اثناء الانقسام يساعد علي السلوك الطبيعي للكروموسومات.

السؤال الثاني : (الدرجة = 20)

أ- اكتب ما تعرفه عن:

1- Chromomeres 2- Endomitosis 3- B-chromosomes 4- Terminalization coefficient 5- Dyad

ب- قارن بين كلا من:

1- Mitosis & Meiosis
2- Euchromatin & Heterochromatin
3- Bands & puffs (in salivary gland chromosomes)

ج- وضح بالرسم فقط وكتابة البيانات:

1- دورة الخلية. 2- اختلاف الكروموسومات حسب موضع السنترومير. 3- مستويات حلزنه الـ DNA.

السؤال الثالث : (الدرجة = 20)

أ- ما المقصود بكل من:

1- Pseudo dominance 2- Autohexaploid 3- Double monosomic 4- Tetrasomic
5- Allotetraploid 6- The Philadelphia chromosomes 7-Down Syndrome 8- Bar eye

ب- اذكر منشأ الكائنات أحادية العدد الكروموسومى (Haploids).

ج- بما تفسر تكوين الشكل الصليبي (cross shape) في الدور الضام للانقسام الميوزي الاول.

د- اذكر أسباب نشوء الـ Monosomics.

هـ- وضح بالرسم الأثر الوراثي والسيتولوجى للانقلاب الخليط خارج السنترومير.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الوراثـــــــة

المادة: وراثة صيدلانية (١١٢١٦) | إمتحان الفصل الدراسى الثانى | الزمن: ساعتان
التاريخ: ٢٠١٨/٥/٢٨ | للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨ | الدرجة: ٦٠
اسم الطالب: | برنامج التكنولوجيا الحيوية | المستوى الرابع

لجنة الممتحنين:

أ.د. سعيد عبد السلام دره – أ.د. سالم عبد الكريم عبد الله - د. إسماعيل عبد الحافظ خطاب.

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- إشرح مع الرسم مثلث العلاج الدوائى Chemotherapeutic triangle .

ب- لماذا يتم استخدام المضاد الحيوى أوجمنتين Augmentin فى كثير من حالات الاصابة البكتيرية ؟

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

أ- أكتب ماتعرفه عن المضاد الحيوى Novobiocin وكيف يوقف تخليق المادة الوراثية فى الخلية البكتيرية ؟

ب- تكلم باختصار عن مثبطات الغشاء الخلوى cell membrane فى البكتريا.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- اشرح الدور الذى تلعبه بلازميدات مقاومة المضادات الحيوية فى الهندسة الوراثية.

ب- إشرح طريقة عمل مضادات Aminoglycosides التى توقف تخليق البروتين البكتيرى.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- وضح طريقة عمل المضادات الحيوية التى تقوم بتثبيط تخليق الـ RNA . وما هو أهم مضادات هذه المجموعة ؟

ب- أكتب باختصار ماتعرفه عن:

١- الفرق بين جينات مقاومة المضادات الحيوية البلازميدية والكرموسومية.
٢- Bacteriostatic & bactericidal antibiotics .
٣- Superbugs
٤- النقل الجينى الأفقى Horizontal gene transfer-

إنتهت الأسئلة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الأراضى و المياه

المستوى: الرابع (الفصل الشتوى)
البرنامج: الأراضى و المياه
الزمن: ساعتان
التاريخ: ٢٨-٥-٢٠١٨
المادة: أسمدة و تسميد (١٠١١٨)

لجنة الممتحنين: أ.د/ صلاح الدين فيظى أ.د/ ثروت يوسف د/ حسن الرمادى

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

ماذا يحدث للمحتوى المائى بالنبات فى حالة تعرضه لرياح و حرارة عالية و ذلك تحت الظروف التالية: (١) – ظروف تغذية **بعنصر البوتاسيوم** بكميات مناسبة مع وفرة من عنصر البوتاسيوم بالتربة؟

(٢) – ظروف **فقر** فى محتوى التربة من البوتاسيوم مع عدم إضافة أى سماد بوتاسى؟

عبر عن إجابتك **بالرسوم التوضيحية** علماً بأن باقى العناصر الغذائية متوفرة بالتربة؟

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

(١)– اذكر طرق إضافة الأسمدة المعدنية للأرض الزراعية؟

(٢) – اذكر **أنواع الأسمدة الأزوتية المعدنية** التى تضاف فى الحالات التالية:

أ- الأرض القلوية ب – الأرض الحامضية ج – الأراضى الجيرية

د – أراضى تروى بالتنقيط هـ - أراضى تتوفر بها مياه الرى بكثرة

(٣) – إشرح طريقة التحلل المائى لسماد اليوريا بالأرض الزراعية؟

(٤) – اذكر الإحتياطات الواجب مراعاتها عند التسميد بالأسمدة الأزوتية؟

(٥) – اذكر أهم أنواع الأسمدة الفوسفاتية؟

(٦) – اذكر صور الفوسفور المعدنى الصالح لإمتصاص النبات؟

(٧) – كيف يمكن التغلب على ظاهرة تثبيت السماد الفوسفاتى بالأرض الزراعية؟

(٨) – لماذا يضاف السماد الفوسفاتى للأرض الزراعية قبل زراعة المحاصيل؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

(١) - قارن بين كلا من:

1- Biofertilizers and Biological nanofertilizers

2- Biofortification and Eutrophication

(٢) – ماهى العلاقة بين الإفراط فى التسميد المعدنى و تلوث البيئة؟

(٣) – تضاف الأسمدة المخلبية رشا على النباتات لمعالجة نقص العناصر .....؟

(٤) – تعتمد برامج التسميد المختلفة على ضرورة إستخدام نظام التسميد المتكامل لإضافة مختلف أنواع الأسمدة فى ..... و ..... و .....و .....المناسب؟

أنتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات بالنجاح و التفوق،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٧/ ٢٠١٨ م
المادة: أساسيات الزهور ونباتات الزينة
الفرقة: الثانية
الزمن: ساعتان
الدرجة: ٦٠

لجنة الممتحنين: أ.د. مجدي خلف الله ، أ.د. محمود حجازي ، د. احمد الطراوى

أجب عن الأسئلة الآتية :

- السؤال الأول: أكمل ما يلي (٢٠ درجة)

١- يقصد بكثافة المسطح الاخضر .....

حيث تكون الكثافة عالية (..... ساق/١٠٠سم٢) او متوسطة (.....
ساق/١٠٠سم٢) او منخفضة (..... ساق/١٠٠سم٢).

٢- من انواع الرشاشات المستخدمة في رى المسطحات الخضراء ..... ،
..... ، ..... ، .....

٣- يقصد بالبونساى Bonsai .....
ومن اهم اشكاله ..... ، ..... ، .....

٤- نلجأ الى تجريح الساق القرصية واتلاف القمة النامية فى بعض الابصال بغرض .....
.....

٥- تتميز النباتات الشوكية والعصارية بصفة عامة بعدم وجود اوراق باستثناء بعض الاجناس مثل
....

٦- تتكاثر النباتات الشوكية والعصارية بعدة طرق اهمها ....

٧- من نباتات الظل والصوب المزهرة ....

٨- تقسم النباتات المائية حسب طبيعة نموها الى .....
.....

٩- عند إكثار الاراولا باستخدام العقل الناتجة من مزارع الأمهات تؤخذ عقل طرفية بطول ..... وتزرع وتترك لتنمو تحت ظروف النهار.....حتى تنمو خضريا فقط ولا تتجه للإزهار.

٧-ترجع الاهمية الاقتصادية للجلاديولس الى:

ا ..... ب .....

ج ..... د .....

٨-اهم ما يراعى عند زراعة الحوليات بالدوابر:

ا ..... ب .....

ج ..... د .....

٩- من اغراض زراعة المتسلقات والمدادات:

ا ..... ب .....

ج ..... د .....

١٠-تقسم الاشجار تبعا لشكل التاج الى (أذكر مثال لكل قسم)

ا ..... ب .....

ج ..... د .....

السؤال الثالث: بم تفسر ؟ (١٠ درجات)

- تقليم المتسلقات:

.....

.....

- اهمية الشجيرات فى تنسيق الحدائق:

.....

.....

- انتشار التطعيم على ورد النسر فى مصر:

.....

- تدهور انتاج الابصال تحت الظروف المصرية:

.....

.....

- عدم انتشار زراعة البنفسج

.....

.....

Kafreshikh University
Faculty of Agriculture
1st Year (All Branches)
Sub.: English
Name:

Date: 13/05/2018
Time: 2 hrs
Mark: 70
Final Exam: 2 pgs
Academic No:

Answer the following questions (70 Marks)

I- Read the following passage and answer the questions below: (40 Marks)

Farmers are the biggest users of freshwater resources. The Food and Agriculture Organization says agriculture uses seventy percent of all surface water supplies. That is the world average. Without the right measures, agriculture can be a major cause of water pollution. But solutions do not have to cost much. There are simple methods for farms of any size to reduce or prevent pollution of water supplies. We are going to talk about a few of them. The first deals with fertilizers and poisons. One way such chemicals can enter the environment is when they are not stored correctly. Stored chemicals can slowly leak into the soil and get into groundwater. To help avoid such problems, chemicals should be kept in structures with a floor made of cement.

Farm animals can also pollute water supplies. Animals like cattle, pigs, sheep and goats are often left to feed on grass in open fields bordered by streams or rivers. Large animals loosen dirt and rocks as they walk along waterways to drink. Animal waste also enters water supplies. Experts say it is important to keep large farm animals away from water supplies with the use of a fence or barrier. Instead of leading animals to water, bring the water to them. It does not have to be transported long distances. Farmers can send water through pipes to a watering area for their animals with a pump powered by electricity or fuel. Human-powered treadle pumps are another solution.

Trees, bushes and smaller plants can act as natural barriers along streams and rivers. Bushes provide excellent ground cover when grown near waterways or along the borders of fields. Animals avoid bushes with sharp thorns. Tree roots provide natural support for soil. Trees planted near waterways help stop soil loss from heavy rains. They also help keep the sun from drying out soil. Other plants and grasses also help protect water quality. They hold soil in place during rains and ease the water flow. These methods will not solve all water quality problems. But they are good first steps.

Questions:

1- How many sentences in the 1st paragraph?
2- How many words in the 2nd paragraph?
3- Give a suitable title to the 3rd paragraph.
4- How can we solve water problems?
5- Translate the 3rd paragraph into Arabic.

II- Choose the correct answer: (20 Marks)

1- Mathematics (was-is-are) a hard science.
2- There (am-is-are) many deer in the zoo.
3- Next week he will be (aging-ageing-aged) 40.
4- I was born (in-on-at) April 30.

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم المحاصيل

امتحان الفصل الدراسي الثانى (الشتوى)
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

المـــــــادة:الاتجاهات الحديثة فى انتاج المحاصيل١١١٠٣
الفرقة : الثانية
مجموع الدرجات: ٦٠ درجة
الـــــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحـان: / /٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ. د/ عبد الواحد عبد الحميد السيد أ. د/ أيمن عبدالدايم احمد د/ شيماء عبدالعظيم طنطاوى

اجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : (٢٠درجة)

١) يتم تخليق الامونيا فى التربة الزراعية بواسطة الكائنات الحية الموجودة فى التربة بطريقة بسيطة عكس ما يحدث اذا تم تخليق الامونيا صناعيا - وضح ذلك.
٢) اذكر مواصفات الكمبوست الجيد.
٣) كيف يتم الحفاظ على خصوبة التربة وحيويتها وتحسين خواصها دون الاضرار بالبيئة.
٤) اذكر اهم العوامل المؤثرة على معدل تثبيت النيتروجين لا تكافليا بالتربة الزراعية .

السؤال الثانى : اكتب ما تعرفه عن : (٢٠درجة)

١) تكلم عن التغيرات المناخية وتاثيراتها على الانتاج الزراعى .
٢) عرف الاجهاد البيئى وما هى انواع الاجهادات البيئية التى تواجه نباتات المحاصيل .
٣) اذكر اضرار الاجهاد الملحى على نباتات المحاصيل.
٤) ما هو الفرق بين ال Biotic Stress و Abiotic Stress .

السؤال الثالث: (٢٠ درجه)

١) اذكر بالتفصيل ما يشمله مفهوم الزراعة النظيفة
٢) ما هى التاثيرات الناتجة عن نقص المياه على النبات وانتاج المحاصيل .
٣) ج - عرف النانوتكنولوجى وما هى استخداماته فى الانتاج الزراعى .

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات
برنامج وقاية النبات

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧-٢٠١٨م

المستوى:الأول + مستويات مختلفة
المادة: التلوث البيئى مشكلات وحلول
كود المقرر : ١١٠١٩
الزمن: ساعتان
التاريخ: الأربعاء ٣٠/ ٢٠١٨/٥م
الساعة: ١٠-١٢م

لجنة الممتحنين: أ.د. محمود حسن تاج الدين - د.محمد عبدالرازق صالح - د. مصطفى سمير سعد الله

أجب عن الأسئلة التالية : (ملحوظة الامتحان فى ورقتين) (الدرجة الكلية = ٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ) عرف كلاً من: علم البيئة- التنمية المستدامة أو المستديمة- التلوث البيئى..... (٤درجات)

ب) أذكر فقط: (٤درجات)

ما هى أسباب مشكلة انقراض التنوع البيولوجى-أهمية الغلاف الجوى- الملوثات الأولية الناتجة عن النشاط البشرى.

ج) ضع خط تحت إجابة صحيحة واحدة فى كل نقطة من النقاط الآتية:..... (٤درجات)

١- يتكون الغلاف الجوى القريب من الأرض من النيتروجين بنسبة (٧٨%- ٧,٨%- ٨٧%- ٨,٧%).

٢- غازى النيتروجين والأوكسجين (لا يؤثران- يؤثران) فى ظاهرة الإحتباس الحرارى لأنهما (يمتصان- لا يمتصان) الأشعة الحرارية المنبعثة من الأرض والمنطلقة باتجاه الفضاء الخارجى. (٤درجات)

د) عبر بالمعادلات الكيميائية فقط عن:

١-كيف يتكون الأوزون أو ينهار مع ذكر الأسباب الرئيسية لذلك.

٢- كيفية تكوين الأمطار الحمضي. (٤درجات)

ه) وضح ما يأتى:

١-أضرار تساقط الأمطار الحامضية، مع شرح أثنين منها بالتفصيل.

٢- أضرار تأكل طبقة الأوزون، مع شرح أثنين منها بالتفصيل.

(٢٠ درجة)

السؤال الثانى:

أ) اعط تعريفاً علمياً للمصطلحات العلمية التالية: (٥درجات)

Contamination- Thermal pollution- Bioaccumulation- Biosensor- Biodegradation- Chemical remediation

ب) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ: (٥درجات)

١- من مصادر تلوث المياه بالكيماويات التلوث بالكبريتات والفوسفات والنترات والسيانيد فقط. ( )

٢- المصادر المباشرة لتلوث التربة الزراعية الصرف الصناعى والصرف الصحى.. ( )

٣- النظام البيئى Ecosystem عبارة عن ما تحتوية أى منطقة طبيعية من كائنات حية ومواد غير حية بحيث تتفاعل مع بعضها البعض ومع الظروف البيئية. ( )

٤- ومن أضرار التلوث النفطي للمياه له تأثير سام على الكائنات البحرية- التأثير السلبي على المنتجات السياحية و إنتاج مشتقات النيترو أو النيتروزو والتى لها فعل سرطاني على الإنسان. ( )

٥- لا توجد تأثيرات صحية ضارة للمبيدات والمعادن الثقيلة الموجودة في المياه على الكائنات الحية. ( )

٦- أجهزة المستشعرات المصنعة بتقنية النانو Nanosensors مهمة لتقدير المسببات المرضية، المعادن الثقيلة والمركبات العضوية. ( )

جـامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
٣٣٥١٦ كفر الشيخ – مصر

الفرقة : الرابعة
المادة : انتاج دواجن ١٠٦
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٨

أسم الطالب:

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

الرقم الاكاديمى:

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ نعمت عبدالغنى بدوى ٢- أ.د./ خيري على عنبر ٣- د./ احمد على صالح

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول :

أ- لماذا لا يفضل زيادة نسبة البروتين فى العلف؟

ب- لماذا لا يفضل زيادة نسبة النشا عن ١٥% في علف الارانب المفطومة؟

ج- لماذا لا يفضل استخدام الذرة البيضاء فى علف الدجاج البياض؟

د- لماذا لا يفضل استخدام اليوريا أو أملاح الأمونيا فى علف النعام؟

السؤال الثانى :

أ- لماذا يفضل خفض مستوى الكالسيوم عند إضافة المضادات الحيوية فى علف الدجاج البياض؟

ب- لماذا يفضل تنويع مصادر بروتين العلف ؟ مع ذكر مثال لذلك؟

ج- لماذا يفضل إضافة ملح الطعام عند تكوين علف الدواجن؟

د- لماذا يفضل إضافة محلول البروبيلين – جليكو اثيلين فى ماء الشرب للنعام؟

السؤال الثالث :

أ- ما هى الشروط الواجب توافرها فى الميكروبات المستخدمة فى صناعة البروبيوتك ؟ مع ذكر بعض أنواعها؟

ب- ما هى التغيرات الواضحة التى تحدث فى الأنزيمات الهاضمة المختلفة فى الأرانب؟

ج- أحسب الاحتياجات اليومية من الحامض الأمينى الميثيونين للدجاج البياض علما بأن وزن الدجاج الحى ٢٢٠٠ جرام ومقدار التغير فى الوزن اليومى ٥٠ جم ومتوسط وزن البيضة ٥٥ جم ومتوسط انتاج البيض ٢٨٠ بيضه / سنه وعدد أيام السنة ٣٦٥ يوم؟

السؤال الرابع :

ماذا تعرف عن :-

١- TMA

٢- الأجترار الكاذب Caecotrophy ؟ على اى شى يدل وجود الزبل الطرى اسفل أقفاص الأرانب؟

٣- Lignificantion

٤- Gluconeogeois تحلل الأحماض الأمينية؟

٥- الفرق بين DE ، ME ؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع المجتمع الريفى

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي 200 / 200

الفرقة : الرابعة الشعبة :ارشاد ز
المادة: تنمية(مجتمع ريفى ١٠٦)
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : 28 / 5 / 2018

لجنة الممتحنين : 1- ا.د راتب صومع 2- ا.د محمود مصباح 3- ا.د محمد شمس

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الآول :- ما المقصود بكل من : الدرجة ( )

أ - التنمية الزراعية
ب- التنمية الاجتماعية
ج- الاصلاح الريفى
د- التنمية الاقتصادية
ه- التنمية الريفية
و- تنمية المجتمع المحلى

السؤال الثاني :- الدرجة ( )

أ – لماذا نهتم بالتنمية الريفية ؟
ب- ما هى المبادئ التى تقوم عليها التنمية الريفية ؟
ج- ما هى معوقات التنمية الريفية ؟
د- فرق بين التنمية الريفية والتحديث
ه- اشرح اهمية المشاركة الشعبية فى التنمية

السؤال الثالث :- الدرجة ( )

يعد مفهوم استراتيجية التنمية من ابرز المفاهيم المطروحه فى مناقشات التنمية , بين ما هو المقصود بكلمة استراتيجية مع اختيار استراتيجيتين للتنمية وتناولهما بالشرح .

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

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثانى
للعام الجامعي 2017/2018

الفرقة : الرابعة الشعبة : أقتصاد
المادة: التغيير الاجتماعى الريفى
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : 28 / 5 / 2018

لجنة الممتحنين : 1- ا.د راتب صومع 2- ا.د محمود مصباح 3- ا.د محمد شمس

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الآول :- اكمل العبارات الاتية فى ورقة الاجابة : الدرجة ( )

أ - المقصود بالتغير الاجتماعى .....اما التغير الثقافى .....اما حتمية بعض التغيرات .....

ب- المقصود بالثورة.....اما المقصود بالتطور.....والمقصود بالتقدم.....

ج- المقصود بالتغيير الاجتماعى المخطط.....والمقصود بالتغير الاجتماعى الغير مخطط .....

د- تتمثل الاسس التى بناء عليها يتم اختيار مداخل دراسة التغير الاجتماعى فى ..... , ... , ...

ه- لماكس فيبر نظريتان لتفير حدوث التغير الاجتماعى وهما ..... , ...

و- تتمثل افكار مارتنديل فى حدوث التغير فيما يلى ..... , ... , ... , ... , ... , ...

س- تتمثل اهم الانتقادات التى وجهت لتفسير بارسونز لحوث التغير فيما يلى .....

ح- يرى سروكن ان حدوث التغير الاجتماعى يكون نتيجه لعوامل ..... ويحدث فى شكل .....

ط- تتمثل اهم الانتقادات الموجه لنظريه سروكن فيما يلى ..... , ... , ... , ...

.....

ك- تبنى نظريه ماكس فيبر فى تفسير التغيير الاجتماعى على .....

السؤال الثاني :- الدرجة ( )

اكتب العبارات الاتية صحيحه فى ورقة الاجابة :

أ – يسود التفاعل المكانيكى فى المجتمعات المعاصرة .

ب- يميل المدخل البنائى الوظيفى الى الاتزان والثبات بينما يميل المدخل النزاعى الى التغير والتعديل .

ج- من مميزات المدخل البنائى الوظيفى انه يعطى اهمية كبيرة لتفسير وقت حدوث التغير .

د- يؤكد مدخل التحليل المعرفى على اهمية الصدى او الرجع عند تفسيره لحدوث التغير الاجتماعى الثقافى

ه- يؤكد مدخل التحليل المعرفى على التعامل مع المنظمات على انها اجهزة مغلقة .

و- يشير التغير الاجتماعى الى التعديل فى علاقة الانسان بالانسان بينما يشير التغير الثقافى الى تعديل علاقة الانسان بالمادة .

س- يتوقف تأثير القيادة على مدى قبول الراى العام لأفكار القائد .

ح- يرتبط السلوك الجمعى بالحرمان والاحباط .

درجة ١

ط- يرى دارندروف ان النزاع يؤدى الى حدوث ثلاث اشكال من التغييرات الاجتماعية .

ن- يعطى ماكس فيبر اهمية كبيرة للأفكار عند حدوث التغير .

السؤال الثالث :- الدرجة ( )

أ ــ ما هو المقصود بالايدولوجى وما هو تأثير الايدلوجى فى احداث التغير الاجتماعى .

ب- أشرح كيف يؤثر التعليم فى حدوث التغير الاجتماعى .

ج- ما هى اهم الانتقادات التى وجهت لنظرية دور كيم فلى تفسير التغير الاجتماعى .

د- كيف يفسر بارسونز حدوث التغير الاجتماعى .

ه- اشرح نظرية الفجوة الثقافية لاوجبرن .

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

(٢)

جـامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
٣٣٥١٦ كفر الشيخ – مصر

الفرقة : الرابعة
المادة : انتاج دواجن ١٠٦
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٨

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥

أسم الطالب:

الرقم الاكاديمى:

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ نعمت عبدالغنى بدوى ٢- أ.د./ خيري علي عنبر ٣- د./ احمد علي صالح

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول :

أ- لماذا لا يفضل زيادة نسبة البروتين فى العلف؟

ب- لماذا لا يفضل زيادة نسبة النشا عن ١٥% في علف الارانب المفطومة؟

ج- لماذا لا يفضل استخدام الذرة البيضاء فى علف الدجاج البياض؟

د- لماذا لا يفضل استخدام اليوريا أو أملاح الأمونيا فى علف النعام؟

السؤال الثاني :

أ- لماذا يفضل خفض مستوى الكالسيوم عند إضافة المضادات الحيوية فى علف الدجاج البياض؟

ب- لماذا يفضل تنويع مصادر بروتين العلف ؟ مع ذكر مثال لذلك؟

ج- لماذا يفضل إضافة ملح الطعام عند تكوين علف الدواجن؟

د- لماذا يفضل إضافة محلول البروبيلين – جليكو اثيلين فى ماء الشرب للنعام؟

السؤال الثالث :

أ- ما هى الشروط الواجب توافرها فى الميكروبات المستخدمة فى صناعة البروبيوتك ؟ مع ذكر بعض أنواعها؟

ب- ما هى التغيرات الواضحة التى تحدث فى الأنزيمات الهاضمة المختلفة فى الأرانب؟

ج- أحسب الاحتياجات اليومية من الحامض الأمينى الميثيونين للدجاج البياض علما بأن وزن الدجاج الحى ٢٢٠٠ جرام ومقدار التغير فى الوزن اليومى ٥٠ جم ومتوسط وزن البيضة ٥٥ جم ومتوسط انتاج البيض ٢٨٠ بيضه / سنه وعدد أيام السنة ٣٦٥ يوم؟

السؤال الرابع :

ماذا تعرف عن :-

١- TMA

٢- الأجترار الكاذب Caecotrophy ؟ على اى شى يدل وجود الزبل الطرى اسفل أقفاص الأرانب؟

٣- Lignificantion

٤- Gluconeogeois تحلل الأحماض الأمينية؟

٥- الفرق بين DE ، ME ؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

المـــادة/ حشرات فاكهه ١٠٨١١

الزمـــن/ ساعتـــــان

الفرقة / الرابعه

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصاديه

امتحان الفصل الدراسى الثانى(شتوي)

للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨م. تاريخ الامتحان ٢٠١٨/٥/٢٨م

لجنة الممتحنين : أ.د/ابراهيم خضير - أ.د/اسمهان يوسف السعيد – د./اسامه محمد رخا

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول : الدرجة (١٥)

- ما هو علم الاعراض **Symptomology** وما هو الفرق بين اعراض الموت واعراض الضمور واعراض التضخم ، مع ذكر مثالين لكل نوع؟

السؤال الثاني : الدرجة (١٥)

- اكتب تقريرا مفصلا عن سوسة النخيل الحمراء متضمنا (دوره الحياه – اعراض الاصابه – طرق المكافحه المختلفة)

السؤال الثالث : الدرجة (١٥)

- تكلم عن اعراض الاصابه والطور الضار وطرق المكافحه لكل من (حفار ساق التفاح – من التفاح – بق العنب الدقيقي – من الموز – دودة البلح الكبري)

السؤال الرابع : الدرجة(١٥)

- تتعرض غالبية ثمار الفاكهه في جمهورية مصر العربية للاصابة بذبابة الفاكهه و تتسبب في إحداث اضرار بالثمرة منها الضرر المباشر والضرر غير المباشر . اشرح تلك العبارة

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

لجنه الممتحنين ،،،،

اسلام

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني

المادة: أسس تصميم وإنشاء المزارع السمكية (١٠٥٢٢)
الفرقة: الفرقة الرابعة+الدراسات العليا
الزمن: ساعتين
التاريخ: ٢٠١٨/٥/٢٨

لجنة الممتحنين: أ.د/فوزى إبراهيم معجوز د/ محمود عبدالحميد داود

أمتحان الفصل الدراسي الشتوى ٢٠١٧/٢٠١٨

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

أ- أكمل العبارات التالية:

١- يمكن تصنيف المزارع السمكية تبعا لدرجة ملوحة المياه الى ..... و ..... و .....

٢- من أهم أنواع الأحواض داخل المزارع السمكية ..... و ..... و ..... و .....

٣- من الأسباب التى ينتج عنها تغير خواص المياه داخل احواض المزارع السمكية ..... و ..... و .....

٤- أثناء ساعات النهار تزداد نسبة ..... فى مياه الحوض نظرا لحدوث عملية ..... بينما تزداد نسبة CO_2 أثناء فترات النهار لغياب حدوث هذه العملية.

٥- عند شروق الشمس ..... درجة ال pH فى مياه الحوض وتزداد هذه القيمة تدريجيا خلال ساعات النهار بسبب .....

٦- يقصد بعسرية المياه ..... بينما يقصد بقلوية المياه .....

ب- تكلم بالتفصيل عن الأسس الواجب مراعاتها عند انشاء مشروع خاص بالإستزرا ع المانى؟

ج- أذكر أهم خطوات تشييد حوض استزراع سمكى مع توضيح ذلك بالرسم كامل البيانات؟

السؤال الثانى :- الدرجة (٢٠)

أ- ماهى الإجراءات التى توصى بإتباعها لتجهيز أحواض استزراع الأسماك للموسم الجديد؟

ب- ماهى أهم الأسباب التى ينتج عنها ارتفاع نسبة العكارة فى مياه الأحواض السمكية وكيف يمكن قياسها؟

ج- كيف تؤثر درجة حرارة مياه الحوض على كل من:

١- تنفس الأسماك. ٢- نمو الأسماك. ٣-تكاثر الأسماك.

ج- ماهى أهم الخطوات التى يمكن إتباعها لزيادة نسبة الأكسجين الذائب فى مياه الحوض؟ مع ذكر أهم العوامل التى تؤثر على هذه النسبة؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أ- ماهو الهدف من إستخدام أدوات ترشيح المياه داخل المزارع السمكية مع توضيح كيف يتم تنظيفها والحفاظ عليها؟

ب- موضحا بالرسم وضح أهمية طريقة التربية فى الأقفاص العائمة كأحد أهم الأنواع المستخدمة حول العالم؟

ج- إرسم قطاع لأحد الأحواض السمكية موضحا به فتحة دخول المياه للحوض؟

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان 28/ 05 /2018 م

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي2017 -2018 م

الفرقة : المستوي الثالث
المادة: هندسة معدات الري الحقلي(32-113)
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين:1- أ.د/السعيد محمد خليفة 2- د/سعيد السيد أبوزاهر 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول : (20 درجة)

A- ما هي العوامل المؤثرة علي الفاقد في الضغط.

B- The following are some of the important fittings and accessories (التجهيزات والملحقات) used in sprinkler system. 1-.....2-.....3-.....4-.....5-.....

C- رشاش مدفعي متجول تصرفه 1500 لتر/د وأقصي عرض للشريحة 90 م وطول الخرطوم 350م وسرعة الجهاز 0.9م/د، احسب عدد الرشاشات المدفعية المطلوبة ثم احسب عمق ماء الري الاجمالي ،علما بان الفترة بين الريات 3 ايام.

السؤال الثاني : (20 درجة)

A- علل لما يأتي:-

1- من الصعب تصميم نظام للري يوفر ضغطا ثابتا عن كل رشاش.

2- استخدام الانابيب المزدوجة في الري بالتنقيط.

3- يتحرك مدفع الرش ذو التربين المائي بطريقة سلسة ومتصلة وليس بالدفعات الصغيرة المتوالية.

B- اذكر فقط التقسيمات المختلفة لأنواع النقاطات.

C- وضح أنواع المرشحات في نظام الري بالتنقيط.

السؤال الثالث (20 درجة)

A- وضح بالشرح المختصر انابيب Micro tubes وكيف يتم حساب التصرف فيها.

B- اذكر فقط عناصر تشغيل الري المحوري.

C- احسب عمق ماء الري المطلوب اضافته بواسطة جهاز ري محوري PIVOT وكذلك نسبة التوقيت ،اذا علمت ان الجهاز يضيف 9سم عند نسبة توقيت 100% وعمق ماء التربة 30مم/متر وعمق منطقة الجذور للنبات 0.6 م، نسبة الاستفاذ 50% وكفاءة نظام الري 75%.

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

توقيع لجنة الممتحنين

Kafrelsheikh University
Faculty of Agriculture
Department of Animal Production

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

امتحان الفصل الدراسي الشتوي (2017/ 2018)	المادة/ صحة بيطريه للحيوان الزراعي - الكود/ 10532
الفرقه/ الثالثه و الرابعه انتاج حيواني-- تاريخ الامتحان/ 28 - 5 -2018-------	الزمن/ ساعتان
لجنة الممتحنين // أ.د/ مصطفي عبدالرحمن ابراهيم & أ.د/ السيد محمد عبدالرؤوف & أ.م.د/ محمد السيد الشعراوي	

أجب عن جميع الاسئله الاتيه

(الدرجه الكليه 60 درجه)

السؤال الاول: **(20 درجه)**

1- تكلم عن العووامل التي تتحكم في انشاء المزارع؟

2- ما هو دور المحافظه علي صحة الحيوان في الانتاج؟

السؤال الثاني: **(20 درجه)**

1- وضح مميزات التلقيح الصناعي وما هي طرق استخدامه؟

2- ما هي الاشتراطات الصحيه اللازمه لإنشاء المجازر؟

السؤال الثالث: **(20 درجه)**

ضع علامة (√) امام العبارات الصحيحه وعلامة (X) امام العبارات الخاطئه مع التصحيح للخطأ

1- رأس المال الذي لا يدخل في دوره استثماريه مستمره فانه سيموت ( )

2- المحلب الالي لابد ان يكون علي اساس علمي واسع وليس علي عدد الحيوانات ( )

3- المعيار القياسي لسرعة الحليب بالمحلب الالي هو عدد الابقار الممكن حلبها في اليوم ( )

4- وجبة تغذية الحيوان المسائيه يراعي فيها ان تكون اطول الوجبات وتعطي مواد مالئه ( )

5- يوزن الحيوان صائم في الصباح قبل الشرب وتناول العليقه بمعدل مره كل شهر ( )

انتهت الاسئله مع تمنياتي بالتوفيق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان: 29 /5 /2018م

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي2017 -2018 م

الفرقة: دراسات عليا
المادة: الطاقة الجديدة والمتجددة واستغلال المخلفات الزراعية
رقم المقرر: 11319 الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين: 1- د. نبيهه حسن ابوالهنا 2- د. سعيد السيد ابوزاهر 3 -د.عبدالعزيز محمد عكاشة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول : (30Marks)

أ- عرف المصطلحات العلمية التالية

Panel - solar constant- solar radiation- Solar irradiance -Surface Azimuth angle.

ب- ,وضح بالرسم فقط

1- مكونات الانظمة الفوتوفلتية ببطاريات التخزين (تخطيطي)

2- Time of day and Solar irradiance (منحني)

ج-

1- اذكر فقط العوامل الهندسية التي توثر في انتاجية المياه المحلاة باستخدام الطاقة الشمسية.

2-احسب الكفاءة والطاقة الناتجة من خلايا الشمسية تشكل واحد موديل مساحته واحد مترمربع التي تعمل تحت متوسط اشعاع شمسي مقداره $650\ W/m^2$ و8 ساعات يوميا ،علما بان شدة التيار الناتج 3.9 A وفرق الجهد 20V .

السؤال الثاني: (15Marks)

1- ما هي أنواع محطات توليد الطاقة ؟ ما هي أنواع الطاقات التقليدية و الطاقات المتجددة؟

2- قارن بين مكونات محطتين من محطات توليد الطاقة ؟

3- ما هي العوامل التي تساعد علي زيادة الطاقة الناتجة من الرياح ؟وقارن بين أنواع التوربينات.

4- تكلم عن كل من أختيار الموقع وتحديد المساحة وتقييم التأثيرات البيئية عنهم عند إنشاء مزرعة رياح Wind Farm

5- ما هي طرق قياس سرعة الرياح و قياس شدة الرياح ؟

السؤال الثالث : (15Marks)

1- ما هي مدي معرفتك بمعوقات الاستفادة من المخلفات الزراعية ؟

2- قارن بين المخمرات ذات النوع الأفقي (الطراز الفلبيني)والمخمرات اليلاستكية.

3- ما هي الغازات التي يتركب منها الغاز الحيوي والنسب المئوية لها – وما هي الصفات الفيزيائية والكيميائية والرمز الكيميائي لغاز الميثان ؟

4- تكلم عن مواصفات السماد الحيوي الناتج من تخمر المخلفات الزراعية والصيانة الدورية للهاضم، وما هي أنواع المخلفات التي يمكنك انتاج الغاز الحيوي ؟

5- وضح طرق التخمير المستخدمة في معالجة المخلفات؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كليـــة: الزراعة
العام الجـــامعي: ٢٠١٧-٢٠١٨
الفرقة الدراسية: المستوى الرابع
اسم المادة: السكر والحبوب ١٠-١٠٧

التاريخ: ٢٠١٨/٦/١٠م
زمن الإمتحان: ساعتان
درجة الإمتحان: 60 درجة
عدد الأوراق: واحدة

لجنة الممتحنين: أ.د/ رجاء إبراهيم زين – أ.د/ سمير يوسف السناط – د/ سلوى جمال عرفة

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: اذكر أهم الأغراض التي من أجلها تتم العمليات التكنولوجية الآتية: (٢٠درجة)

١- استخدام مطاحن السلندرات لطحن حبوب القمح.
٢- إضافة خميرة الخباز في صناعة الخبز.
٣- استخدام الدهون النصف صلبة في صناعة البسكويت.
٤- استخدام الماء الدافئ في عجينة المكرونة.
٥- إضافة SO_2 في صناعة النشا.

السؤال الثاني: عرف المصطلحات الآتية: (١٥ درجة)

1- Development stage
2- Flour extraction rate
3- Lipoxidase
4- Purification عملية التنقية
5- Hot cereals
6- Gluten protein البروتينات الجلوتينية
7- Silos الصوامع

السؤال الثالث: (٢٥درجة)

١- قارن بين كل من نواتج صناعة السكر الثانوية الأتية:
أ. (Black strap molasses و Refinery molasses).
ب. (Vinasse و Bagasse).
٢- وضح أهم الأخطاء الشائعة في صناعة الحلاوة الطحينية والتي تظهر عيوب في المنتج النهائي.
٣- ما هي علامات طبخ عصير القصب لتصنيع العسل الأسود.
٤- أذكر أهم العيوب التي تظهر في الشيكولاته المخزنة والإجراءات المتبعة في المصنع التي من شأنها تحسين صفات المنتج وإظهار جودته.
٥- وضح كيف يمكن المحافظة على عوامل الجودة في صناعة الحلوى الدقيقة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الأراضى و المياه

المستوى: الثالث (الفصل الشتوى)
البرنامج: الأراضى و المياه
الزمن: ساعتان
التاريخ: ٣٠-٥-٢٠١٨
المادة: تغذية النبات (١٠١٠٨)

لجنة الممتحنين: أ.د/ صلاح الدين فيظى أ.د/ ثروت يوسف د/ حسن الرمادى

السؤال الأول: **(٢٠ درجة)**

لماذا يلجأ المزارعون فى مصر حديثاً إلى إستعمال **سماد البوتاسيوم** مع العلم أنه تاريخياً لم يكن من الأسمدة المستعملة فى مصر؟

السؤال الثانى: **(٢٠ درجة)**

(١)- فرق بين العنصر الضرورى فى تغذية النبات و العنصر غير الضرورى؟
(٢) - قل ما تعرفه عن العنصر المتحرك mobile و العنصر المثبت fixed و دور كل منهما فى تغذية النبات ممثلاً لما تقول؟
(٣) - إشرح عملية معدنة المادة العضوية mineralization المحتوية على النيتروجين؟
(٤) - إشرح دور مثبطات التازت فى رفع كفاءة الإستفادة من النيتروجين - ممثلاً لما تقول؟
(٥) - إشرح تفاعل Haber –Bosch ammonia synthesis و دوره فى إمداد النبات بإحتياجته من النيتروجين المعدنى؟
(٦) - ما هى الحالات التى يُفضل فيها إعطاء النيتروجين للنبات بكميات كبيرة؟
(٧) - اذكر صور الفوسفور المعدنى بالأراضى القلوية و الحامضية؟
(٨) - كيف يمكن التغلب على تثبيت الفوسفور فى الأراضى المصرية؟

السؤال الثالث: **(٢٠ درجة)**

أكمل العبارات التالية بنقلها كاملة لورقة الإجابة:

(١) - أهم المشاكل التى تواجه **صلاحية** و **يسر العناصر الصغرى** تحت ظروف الأراضى المصرية .....و .....و .....؟
(٢) - تدخل عناصر **النحاس** و **الزنك** فى تركيب العديد من **الإنزيمات** بالنبات مثل .....و .....؟
(٣) - تضاف **أسمدة العناصر الصغرى** للأراضى المصرية على الصورة ..... و ذلك بطريقة الإضافة .....على النبات؟
(٤) - تمتص النباتات عنصر **المنجنيز** و **الكلوريد** و **الموليبدنيم** على الصورة ..... و ..... و ..... على الترتيب.

انتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات بالنجاح و التفوق،،،،

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الإرشاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة : الثالثة
الشعبة : الإرشاد الزراعي
المادة: الإرشاد الزراعي ونشر المبتكرات
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٣٠/ ٥ / ٢٠١٨

لجنة الممتحنين : ١- أ.د/ رجاء حامد شلبي ٢-أ.د/ عادل إبراهيم محمد ٣-د / منال فهمي إبراهيم

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

أ - عرف كل مما يلي: التبني، الانتشار، المبتكر، فترة التبني، فترة اتخاذ القرار، الإرشاد الزراعي، معدل سرعة تبني الزراع لفكرة ما،

ب- وضح بالرسم فقط كامل البيانات:

١- دورة حياة أي مبتكر.

٢- عناصر الموقف التعليمي.

٣- أثر البرامج القائمة علي الإقناع.

٤- التعاون بين أجهزة البحث العلمي الزراعي والإرشاد الزراعي.

٥- الفرق بين الاتصال، والإنتشار، والتبني

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

وضح مع الشرح الموجز:

١- مراحل عملية اتخاذ القرار.

٢- العوامل المؤثرة علي تبني المبتكرات.

٣- عناصر عملية النشر.

٤- مراحل التبني.

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

ناقش ما يلي:

١- أسباب رفض أو عدم استمرار تبني المبتكرات الحديثة.

٢- نوعية مصادر المعلومات خلال مراحل تبني الأفكار والمبتكرات المستحدثة.

٣- الصفات التي يتمتع بها المجددون، والمتلكئون.

٤- التصنيفات المختلفة للأهداف الإرشادية.

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة:اقتصاديات التصنيع الغذائي (٢٠٢١٦)
المستوى : (مقرر اختياري)
الزمن:ساعتان

تاريخ الامتحان: ١٣\ ١٥ ٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ.د/ فوزي الدناصوري أ.د/ محمود فواز أ.م. د/ رشدي العدوي

أجب عن جميع الأسئلة الآتية: إجمالي الدرجات (٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٤ درجة)

أ- تكلم باختصار عن الأهمية الأقتصادية لتصنيع وحفظ الأغذية؟

ب- ما هى العوامل المؤثرة على الكفاءة الإنتاجية في مصانع الاغذية والالبان ؟

ج - وضح أهم العوامل المؤثرة فى اختيار موقع مشروعات التصنيع الغذائي والالبان ؟

السؤال الثاني: (٢٤ درجة)

أ- أكتب باختصار عن مشاكل التصنيع الغذائي في مصر ؟

ب- وضح كيفية قياس الكفاءة الإقتصادية لعنصر رأس المال في مصانع الأغذية والألبان؟

ج- أكتب باختصار عن أساليب إدارة مشاريع التصنيع الغذائي ، ثم وضح مجالاته ؟

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ- ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :-

١- يهتم التقييم المالي للمشروع بالتوازن الأقليمي للتنمية وبتحسين الدخول بين فئات المجتمع ( )

٢- التحليل الاقتصادي هو عملية قياس مسبق للوضع الحالي للمشروعات المقترحة من وجهة نظر المستثمر( )

٣- تعتبر الضرائب والاعانات تكاليف وايرادات من وجهة نظر اصحاب المشروع في التقييم الاقتصادي وايرادات والتكاليف في التقييم المالي ( )

٤- يهتم التقييم الإجتماعي بتقييم المشروع من وجهة النظر القومية حتي يمكن معرفة آثاره على الاقتصاد القومى ورفاهية المجتمع ( )

ب- اختر الاجابة الصحيحة:-

١- فترة استرداد راس المال من معايير :

أ- تقييم المالي للمشروعات . ب- غير المخصومة . ج- المخصومة . د- أ،ب معاً . هـ- أ.ج معاً.

٢- يحسب معدل العائد البسيط :

أ- صافي الربح السنوي / اجمالي الاستثمار ×١٠٠ ب- صافي الربح السنوي بعد خصم الضريبة / اجمالي الاستثمار الابتدائي ×١٠٠ ج- اجمالي الاستثمار الابتدائي / صافي الربح السنوي ×١٠٠

٣- مجموعة من الأنشطة التي يمكن تخطيطها وتمويلها وتنفيذها وتحليلها كوحدة منفصلة :

أ- تقييم المالي للمشروعات . ب- دراسة الجدوى للمشروعات . ج- المشروع .

٤- تشير إلى صلاحية الاستثمار من ناحية وإلى تقدير مايحققه الإستثمار من ناحية أخرى :

أ- تقييم المالي للمشروعات . ب- دراسة الجدوى للمشروعات . ج- التقييم الإقتصادي للمشروعات .

ب- تكلم عن مراحل مشروعات التصنيع الغذائي ؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم المحاصيل
المـــــادة: أساسيات تربية نبات ٠٦- ١١١

تاريخ الامتحـــان: ٢٩/ ٥ /٢٠١٨
الزمـــــــن: ســـــاعتان
الفرقـــــة: الثالثة
الدرجة النهـائية: (٦٠) درجة

لجنة الممتحنين : أ.د/ محمد سعد عيد العاطى أ.د/ إبراهيم سعد الدجوى د/ محمد محمد قمرة

السؤال الأول :

ا - اذكر الأهداف الرئيسية لعلم تربية النبات ؟

ب – ماهي أهم الهيئات الدولية والمحلية المهتمة بتربية وتحسين لنبات ؟

ج – طرق الأنتخاب الدوري التكراري ؟

د – اشرح قوة الهجين والنظريات المفسرة لها ؟

ه – البيوتكنولوجي في تربية وتحسين النبات – الطرق - المزايا – العيوب ؟

السؤال الثاني :

ا – وضح الفرق بين كل مما يأتي :

Self incompatibility	Cross incompatibility
Alien substitution lines	Alien addition lines
Autoploids	Alloploids
Mutation rate	Mutation spectrum

ب- وضح كيف يمكنك انتاج الهجن الزوجية في الذرة الهجين ؟

السؤال الثالث : أ- قارن فى جدول بين طريقة التربية بالإنتخاب الفردى والإنتخاب الاجمالى ؟

ب-إشرح بالتفصيل خطوات برنامج التهجين الرجعى لنقل صفة بسيطة سائدة إلى أحد الأصناف؟

ج- تكلم بإختصار عن **(إختر خمسة فقط)**

درجة التوريث، إختبار النسل، التباين الوراثى السيادى (Dominance)، الجينات المكملة، الصفات الكمية، إجراءات إستيراد أصناف الحاصلات الزراعية، طريقة تسجيل النسب.

انتهت الأسئلة مع ارق الأماني

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٧
المادة : المحاصيل وعمليات ما بعد القطف للزهور ٢٤٢٠٩
الفرقة: الرابعة
زمن الامتحان: ساعتان

الاسم :

ضع علامة (√) أو (X) أمام ما يناسبها من العبارات الآتية:

١- ينتج الجزء السفلي من البتلات الإيثلين بدرجة أكبر وأبكر من الجزء العلوي. ( )
٢- يزيد إنتاج الإيثلين من بعض الأزهار مثل الكريزانثمم والكالا والجربيرا ومن النباتات الخضراء الورقية كالتويا. ( )
٣- يتراوح محتوي الجو من الايثلين تحت الظروف العادية والهواء الغير ملوث ما بين ٣-٥ أجزاء في المليون. ( )
٤- تسبب الإضاءة الشديدة أو حرارة الشمس احتراق حواف بتلات الأزهار. ( )
٥- شدة الإضاءة المرتفعة تكون مطلوبة فقط لتفتح الأزهار في طور البرعم مثل أزهار القرنفل والكريزانثمم فتحتاج لشدة ضوء من ١١٠٠: ٢٠٠٠ لكس. ( )
٦- تتحمل معظم أنواع النباتات الورقية الأستوائية الإظلام لمدة تصل ٢٠ يوما أثناء النقل والتخزين دون أن تفقد جودتها. ( )
٧- يفضل للأزهار المقطوفة والنامية بالمناطق المعتدلة أن تخزن على درجة حرارة أعلى قليلا من نقطة التجمد للأنسجة النباتية أما تلك النامية في البلدان الأستوائية فتخزن على درجة حرارة من ٨-١٥°م. ( )
٨- تقطف أزهار الورد الحمراء والقرنفلية عند بداية انفراج بتلتين وانعكاس الكأس أسفل الوضع الأفقي بينما الأصناف الصفراء تقطف قبل هذه المرحلة والبيضاء بعد هذه المرحلة. ( )
٩- تقطف نورات حنك السبع والعايق عند تفتح ثلث الزهيرات بينما أزهار العائلة المركبة تقطف عند بداية تفتح النورات. ( )
١٠- الورد المقطوف مبكرا جدا تظهر به ظاهرة انحناء العنق نتيجة عدم نضج وتخشب الأنسجة الوعائية بدرجة كافية . ( )
١١- إذا وضعت الأزهار المقطوفة مباشرة في محلول حفظ يحتوي على سكريات فإن وقت القطف يصبح غير هام . ( )
١٢- تسمح المواصفات الإضافية بنمو الأفرع الجانبية للقرنفل المتعدد الأزهار بحيث لا يتجاوز طول النمو الجانبي نصف الساق . ( )
١٣- نعاس الأزهار في القرنفل يتسبب عن النقص المتوسط في الكالسيوم والزيادة في تركيز الإيثلين . ( )
١٤- النقص الشديد في التسميد النيتروجيني للجلاديولس يؤدي على عدم نضج البراعم الزهرية Bindness ويؤدي النقص المعتدل في الكالسيوم إلي مرض الـ Topple أما النقص الشديد فيتسبب في التعفن الفسيولوجي للبراعم Physiological bud rot . ( )
١٥- تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون المثالي في الصوب الزجاجية يكون في حدود ٥٠٠ جزء في المليون للقرنفل ، ٢٠٠٠ جزء في المليون للورد والأوركيد ، ٩٠٠ جزء في المليون للكريزانثيمم .
١٦- نباتات بنت القنصل التي تعرضت لإضاءة وتدفئة عالية نسبيا تعطي قنابات أصغر ويكون ارتفاعها أقل مع زيادة نسبة إصابتها بالـ Botrytis عند الحصاد وبمقدار ثمانية أضعاف النباتات النامية على درجة حرارة أقل بمقدار ٢°م ، ٥٠% إضاءة أقل . ( )
١٧- يؤدي انخفاض الحرارة أثناء نمو الورد بالحقل إلى تأثيرات عكسية على فترة الحياة بالفازة ( )

ينقص تركيز الفينولات في الأوراق فيزيد امتصاص الماء بالفازة .

١٨- تتأثر حياة الأزهار المقطوفة بالسهولة النسبية التى يتم بها التلقيح الذاتي الطبيعي في الحقل والتى تكون بالتالي انعكاسا للمسافة بين المتوك وميسم الزهرة. ( )

١٩- تختلف أزهار الجربيرا في حساسيتها لظاهرة انكسار ساق النورة بعد القطف حسب حجم النورة وسمك الخلايا في ساق النورة وطول الساق. ( )

٢٠- طريقة التخزين للأزهار تحت ضغط منخفض قد تسبب تشوهات للأوراق مع تواجد بقع وذبول ولا تقي الأزهار بفاعلية ضد الجفاف كما أنها مرتفعة التكاليف. ( )

٢١- لا تتيح طريقة تخزين الأزهار تحت ضغط منخفض تخزين الأزهار كاملة التفتح . ( )

٢٢- تبني طريقة تخزين الأزهار تحت ضغط منخفض على تخزين المادة النباتية تحت ضغط منخفض مع استعمال حرارة منخفضة (صفر-٢°م) وأن يكون الهواء المار في الغرفة رطبًا. ( )

٢٣- التخزين في جو متحكم (Controlled atmosphere CA) يبني على نظام مفتوح من الحرارة والأوكسجين وثاني أكسيد الكربون أما التخزين في جو معدل فيكون أكثر إحكاما. ( )

٢٤- تسمي عبوات الجو المعدل (Modified atmosphere package MAP) والجو المعدل المثالي لتخزين معظم أزهار القطف يتكون من O_2 10% + CO_2 4% + N 86%. ( )

٢٥- يمكن التنبؤ بطول حياة أزهار القرنفل عن طريق قياس النسبة بين إنتاج الإيثانول إلى الأسيتالدهيد فالأزهار المعاملة بالجو المعدل تجمع كميات متماثلة من الاسيتالدهيد ولكن تلك ذات فترة الحياة الأكبر تحول كميات أكبر من الأسيتالدهيد إلى الإيثانول وبذلك يتأخر تجمع الأستيالدهيد الذي يلعب دورا فاعلا في تلف الزهرة. ( )

٢٦- يمكن تخزين أزهار النرجس في جو معدل تركيبه ٩٠% نيتروجين + ١٠% أكسجين. ( )

٢٧- أزهار الورد المخزنة في جو مزود بثاني أكسيد الكربون غالبا ما تتلون بتلاتها باللون الأزرق فيكون هذا الغاز أكثر ضررا للأزهار على درجات الحرارة المنخفضة عنه على درجات الحرارة الأعلى. ( )

٢٨- إذا زاد عدد البكتريا في ماء الفازة عن ١٠٠٠٠٠/ملليمتر يجب أن يستبدل ماء الوعاء. ( )

٢٩- يكون عدد البكتريا في الماء أكثر في الأوعية المحتوية على الورد عنه في تلك المحتوية على أزهار المنثور أو الكريزانثمم أو الجربيرا. ( )

٣٠- عند استعمال مركبات الكلورين لتطهير الماء يجب تغير الماء في أوعية التخزين الرطب البارد مرة كل أسبوع وإذا استعمل سلفات الألومنيوم فيجب تغير الماء كل ٣-٤ أيام فقط. ( )

٣١- التخزين الرطب للأزهار يجب أن تكون الأزهار جافة عند تخزينها ويجب عدم رشها بالماء طوال فترة التخزين كما يجب أن يكون ماء الحفظ معقما بمادة هيبوكلورات الصوديوم مثلا. ( )

٣٢- الأزهار في التخزين الرطب تحتل فراغا كبيرا وتحفظ على درجة ٣-٤°م وهى درجة أعلى نسبيا من تلك المستخدمة في التخزين الجاف . ( )

٣٣- يجب أن تخزن النباتات العشبية رأسيا لتحسين تجذيرها بعد التخزين . ( )

٣٤- عند تعبئة الأزهار في عدة طبقات أثناء التخزين البارد يجب تثبيت الرؤوس الزهرية لكل طبقة بأربطة حتى لو كانت الأزهار سترص رأسيا. ( )

٣٥- يجب قبل وضع الأزهار في أكياس بولي إيثيلين أو صناديق أو حاويات كبيرة مبطنة بالشمع أو ورق القصدير أن تلف الأزهار في ورق ناعم ليمتص أي رطوبة متكاثفة على النباتات. ( )

٣٦- يمكن تخزين أزهار الجيبسوفيلا والداليا والجربيرا والإسبرجس تخزينا جافا . ( )

٣٧- التخزين الجاف البارد لأزهار القطف وعقل النباتات العشبية يستغرق وقتا أكبر من التخزين الرطب البارد. ( )

٣٨- لا يستمر ظهور أعراض الإصابة بالعفن الرمادي أثناء تخزين المادة النباتية إذا انخفضت الحرارة إلى درجة صفر°م. ( )

٣٩- أنسب سرعة لتيار الهواء في حجرة التبريد هي ٣٠-٤٠ متر/دقيقة. ( )

٤٠- بحجرة التخزين البارد يجب أن تكون المسافة بين حوائط الحجرة والصناديق حوالي ١٠-٢٠سم والمسافة بين السقف والصناديق حوالي ٥٠سم والمسافة بين الأرضية والصناديق حوالي ٥-١٠ سم والمسافة بين مخرج الهواء البارد والمادة المخزنة حوالي ٢ مترا. ( )

٤١- يجب حفظ مسافة من ٥-١٠سم بين الصفوف والصناديق داخل حجرة تبريد الأزهار كما يجب أن توضع الأزهار في اتجاه طولي وليس عرضيا. ( )

٤٢- يجب ألا يتعدي الفارق بين درجة حرارة الهواء الداخل والخارج من وحدات التبريد ٣°م. ( )

٤٣- تنتج أزهار القطف إيثيلين أكثر من ثمار الفاكهة المخزنة معها . ( )

٤٤- لإزالة الإيثيلين في غرف التخزين يجب أن تدمص مادة برمنجنات البوتاسيوم على حوامل لها أسطح كبيرة مسامية مثل حبيبات الألمونيوم والسيليت celite والبرليت والسيليكاجل أو الفيرميكوليت. ( )

٤٥- في بعض الأزهار مثل الليليم والكريزانثمم لا تتأثر أوراقها بالتخزين في الظلام ويجب توفير إضاءة شدتها من ٥٠٠-١٠٠٠ لكس مع تعبئتها في أغلفة شفافة. ( )

٤٦- إذا خزنت الأزهار بالطريقة الجافة مع التعبئة في غلاف محكم غير منفذ للهواء يكون مستوي الرطوبة النسبية لأكثر أهمية في غرف التخزين. ( )

٤٧- الرطوبة النسبية المثلي في غرف التخزين البارد لأزهار القطف وعقل النباتات العشبية هي ٩٠-٩٥% والانخفاض الصغير من ٥-١٠% يمكن أن يقلل جودة الأزهار أما درجة الرطوبة ٧٠-٨٠% فتسبب فقد الماء وذبول البتلات في العديد من الأزهار. ( )

٤٨- في حجرة التخزين البارد يضبط منتجو الأزهار حرارة التخزين على -٥,٠ إلى صفر°م بحيث أن المدخل يفتح على حجرة مضبوطة على ٦°م. ( )

٤٩- للوصول إلى أقصى تخزين لبعض الأزهار المعبأة بطرق التعبئة الجافة ينصح باستخدام درجة الحرارة من -٥,٠ إلى صفر°م ما عدا أزهار بنت القنصل والأنتوريم. ( )

٥٠- تناسب درجة حرارة صفر-١°م تخزين كل من الجاردينيا والجلاديولس وبنت القنصل وتخيل الشاميدوريا ومعظم الأبصال والكورمات والريزومات والدرنات والجذور. ( )

٥١- إذا لم تكن هناك غير حجرة واحدة لتخزين العديد من أنواع الأزهار المقطوفة فإن درجة حرارة ٦°م تكون مأمونة لمعظم الأنواع والأصناف ما عدا تلك الحساسة جدا لأضرار البرودة. ( )

٥٢- بالنسبة للأزهار الأستوائية تكون درجة حرارة تخزينها من ٧-٩°م حتى لا تظهر عليها أضرار البرودة أما المنتجة في الأجواء الباردة فدرجة حرارة تخزينها قريبة من الصفر المئوي. ( )

٥٣- دائما ما يسبب التبريد المبدئي السريع للمادة النباتية زيادة كبيرة في رطوبة الهواء ولذا يجب أن تتم هذه العملية في أقصر فترة ممكنة. ( )

٥٤- يتم ضبط كفاءة قطاع التبريد بحجرة التخزين البارد حسب كمية المادة النباتية التي ستبرد مبدئيا وتخزن وعدد المرات التي يتم الدخول والخروج منها والإمدادات الجديدة من المادة النباتية. ( )

٥٥- في التخزين البارد لأزهار القطف وعقل النباتات العشبية توضع المادة النباتية في حجرة التبريد ثم يتم تبريد هذه الحجرة إلى الدرجة المطلوبة. ( )

٥٦- تخزن أزهار الانتوريم والاقحوان والكالا والداليا والجربيرا والأوركيد والورد فقط كبراعم كبيرة أو كاملة التفتح ولا تقطف في مرحلة مبكرة من تطور البراعم. ( )

٥٧- أزهار عصفور الجنة تنمو في الماء بعد التخزين دون الحاجة إلى معاملتها بمحاليل تفتيح الأزهار والمواد الحافظة للأزهار. ( )

٥٨- تخزين براعم الأزهار المقطوفة يكون أفضل من الأزهار المتفتحة لقلة حساسيتها لأضرار الإيثيلين وانخفاض تنفسها كما تحتل فراغات تخزين أقل منها في حالة الأزهار كاملة التفتح. ( )

٥٩- يكون تخزين أزهار القطف أما لفترة قصيرة أو تتجاوز أسبوعا أو لفترات طويلة تصل ٢-٤ أسابيع لاستعمالها في مناسبات مستقبلية (الأعياد) حيث يزيد الطلب عليها. ( )

٦٠- أفضل أنواع المياه المستخدمة في محاليل الحفظ هو الماء المنزوع الأيونات أو المقطر يليه ماء الصنبور المغلي ثم ماء الصنبور المحتوي على تركيز بسيط من المواد الصلبة الذائبة T.S.S. ( )

٦١- الماء العسر المحتوي على الكالسيوم والمغنيسيوم يكون أكثر ضررا من ذلك الماء الغير عسر والمحتوي على أيونات الصوديوم. ( )

٦٢- تحسن بعض الأملاح المعدنية مثل نترات النشادر ونترات البوتاسيوم وكلوريد البوتاسيوم في محاليل الفازة من الحالة المائية للأزهار. ( )

٦٣- تعتبر مواد AOA, MVG, AVG, MCP من مثبطات إنتاج الإيثيلين. ( )

٦٤- يعتبر حمض الأيسيسيك ABA عاملا منشطا لشيخوخة الأزهار ومعاملة الورد به تسبب إغلاق الثغور في الأزهار المعرضة للضوء وفى الظلام ينشط من شيخوخة الأزهار. ( )

٦٥- تقوم معوقات النمو بإطالة حياة الأزهار المقطوفة وتزيد من تحملها للظروف البيئية المعاكسة. ( )

٦٦- تستخدم الجبرلينات في محاليل حفظ الأزهار لزيادة تفتح الأزهار ومعالجة ظاهرة قصر الرقبة في الورد مع زيادة حجم الأزهار. ( )

٦٧- يمكن للأوكسينات أن تسرع شيخوخة أزهار بنت القنصل وتثبط تساقط البتلات والبراعم من الأزهار المقطوفة للأوركيد وبسلة الزهور ويقلل من حساسية البتلات ومنطقة أعناق الأزهار للإيثيلين. ( )

٦٨- تزيد السيتوكينينات من نشاط إنزيم Lipooxygenase في أنسجة الزهرة المتقدمة في العمر كما تزيل الشوارد الحرة في الخلايا وتزيد من محتوي البتلات من البروتين. ( )

٦٩- مستوي السيتوكينينات في بتلات الورد يتناقص بتقدم الأزهار في العمر حيث يكون المستوي أقل في الصنف الطويل العمر عن الصنف القصير العمر. ( )

٧٠- تنشط السيتوكينينات لتفتح أزهار القرنفل كما تزيد من تركيزات أيون البوتاسيوم في أطراف البتلات. ( )

٧١- الفعل الإيجابي للبنزايل أدينين ينشأ في الأوراق ويؤخر زيادة الإيثيلين في الأزهار بتأخير إنتاج المثيونين في الأزهار. ( )

٧٢- تؤخر السيتوكينيات شيخوخة الأزهار وتحسن من امتصاص الماء وتسرع من نشاط إنزيم RNAase وتخليق السكريات. ( )

٧٣- يوصي باستخدام السيتوكينينات للأزهار بصفة خاصة قبل التخزين الطويل أو النقل للإقلال من فقد الكلوروفيل أثناء الإظلام. ( )

٧٤- تحميض ماء الفازة يزيد من مسامية جدران الأوعية في الزهرة ربما عن طريق تكسير روابط بكتات الكالسيوم ويؤدي استخدام سلفات الألومنيوم أو سلفات الكوبالت إلى زيادة امتصاص الماء وتحسين الميزان المائي. ( )

٧٥- يرجع تأثير مادتي 8HQS, 8HQC إلي خلبها لأيونات المعدن المسببة لانسداد الساق وإلى زيادة حموضة الماء وتثبيط إنتاج الإيثيلين كما يثبط نشاط السيانيد التبادلي المقاوم لنشاط الأوكسيديز. ( )

٧٦- تعتبر مواد QAS, TBZ, Tween-20 وكبريتات الألومنيوم ، الـ Physan-20 ، الـ Chinasol من المطهرات المستخدمة في مواد حفظ الأزهار. ( )

٧٧- أملاح الأمونيوم الرباعية تكون أكثر ثباتا في الماء العسر عن أملاح الهيدروكسي كينولين. ( )

٧٨- يمكن للبكتريا الموجودة في الأنسجة النباتية أن تزيد حساسية الأزهار لدرجات الحرارة المنخفضة أثناء التخزين البارد وذلك بخلق مواضع لتكوين نويات ثلجية مما يؤدي إلى تحطم جدران الخلايا. ( )

٧٩- البكتريا في ماء الفازة بتركيز ١٠^{٧}-١٠^{٨}/مم تسبب تناقص الماء الممتص في الورد وعند تركيز ٣ x ١٠^{٩} تبدأ علامات الذبول الأولي في الظهور في مدى ساعة. ( )

٨٠- يقوم الجلوكوز بتشجيع تخليق الإميدات كبديل لتجمع الأمونيا السامة في الزهرة كما يحفظ أنشطة الإنزيمات المختلفة ويثبط تحلل الفوسفوليبيدات وبذلك يحفظ تكامل الأغشية كما يحمي السيتوكوندريا من الهدم. ( )

٨١- تفتح أزهار الورد يكون مصحوبا بنقص في نشاط إنزيم الأميليز ويؤخر بداية تحلل البروتين الزائد كما يستخدم أيضا كمادة داخلة في تخليق البروتين. ( )

٨٢- تحلل النشا مائيا مع نمو البتلات يكون مهما لحفظ حجم الخلية لكنه ليس العامل المتحكم في تمدد الخلية. ( )

٨٣- يفيد السكروز في محاليل حفظ الأزهار في تحسين العلاقات المائية وزيادة التنفس وكعامل مسبب لإغلاق الثغور ويساهم في صلابة سوق أزهار الجربيرا مما يؤدي إلى تغيرات غير عكسية في تركيب جدر الخلايا ومكوناتها. ( )

٨٤- يعتبر السكروز هو الصورة المتحركة للسكر في الأزهار حيث يتجمع في الأوراق ويتحول إلى الهكسوزات في بتلات الأزهار. ( )

٨٥- عامة فإنه لأي زهرة كلما طالت مدة التعرض للمحاليل الكيماوية كلما قلت التركيزات المطلوبة منها لذا يستعمل التركيز المرتفع لتفتيح البراعم والمتوسط للإنباض والمنخفض لمحاليل الحفظ. ( )

٨٦- رش نباتات الليليم بمادة STS يقلل من ظاهرة إجهاض البراعم الناشئ عن التخزين ويزيد طول حياة الأزهار كما ينظم العلاقات المائية للأزهار. ( )

٨٧- أيون الفضة المضاف في صورة نترات الفضة يتحرك لأعلى في سوق أزهار القرنفل المقطوفة بمعدل ٣سم/يوم ولكن مادة STS تتحرك بسهولة في السوق إلي التويج في عدة دقائق قليلة. ( )

٨٨- يرجع تأثير أيون الفضة إلى إدمصاصه على أسطح السوق المقطوفة وتثبيط تحول مادة ACC إلى الإيثيلين حيث يعمل على مستقبلات الإيثيلين ومواضع إنتاجه في الأزهار كما يبطل إحلال النحاس في موضع الاستقبال المعدني للإيثيلين كما يؤثر في مستوي الهرمونات الداخلة في شيخوخة الأزهار وأيضا تؤثر على نشاط بعض الإنزيمات. ( )

٨٩- محلول الداي ثيزون المحتوي على أيونات الفضة الموجودة في بتلات الأزهار يحول اللون من الأصفر إلى الأخضر حيث يقدر تركيز الفضة اسيكتروفوتومتريا. ( )

٩٠- يحفظ محلول STS في أوعية زجاجية معتمة أو من البلاستيك في الظلام التام على درجة حرارة ٢٠-٣٠°م لمدة تصل إلي ٤ أيام. ( )

٩١- يتم إنباض الأزهار تحت شدة إضاءة ١٠٠٠ لكس ودرجات حرارة من ١٠-١٢°م . ( )

٩٢- يتم انباض الأزهار أو تقسيتها في محاليل الإنباض لفترة تتراوح بين ٢-٣ أيام ويكون تركيز السكر المستعمل في الإنباض أكثر ارتفاعا منه في المعاملة المستديمة بمواد حفظ الأزهار . ( )

٩٣- بمحاليل التخلل يجب إعادة قطع سوق الأزهار للمساعدة في انتقال نترات الفضة إلى أعلي في الساق. ( )
٩٤- يكون محلول تهيئة الأزهار فعالا لمدة ٣-٢٤ ساعة قبل شحن الأزهار باستعمال المحاليل الحافظة عنه في حالة التهيئة في الماء . ( )
٩٥- غالبا ما يكون الماء المحمض بحمض الستريك بدرجة حموضة ٥ر٣-٥ مناسبا كمحلول حصاد للأستر ( )
٩٦- نبات الكوليوس غير حساس للإيثيلين . ( )
٩٧- تقطف الجهنمية عند تفتح ١/٢-٣/٤ الأزهار والتى تتساقط بسرعة إذا نقلت داخل المياني مما يستوجب رشها بمحلول STS وتتميز بعض السلالات الخضرية ذات الأزهار المجوز يتساقط القنابات تحت هذه الظروف . ( )
٩٨- تعتبر الظروف البيئية المناسبة للإنسان مناسبة أيضا لمعظم نباتات الأصص . ( )
٩٩- يجب ألا تتعرض النباتات الخضراء الورقية الأستوائية لدرجة حرارة أقل من ٧°م وإلا ظهرت عليها أضرار البرودة . ( )
١٠٠- معظم النباتات الخضراء الورقية تعيش مدة أطول من الأزهار ورغم ذلك تستخدم محاليل حفظ الأزهار كضرورة مطلوبة . ( )
١٠١- تقطف أزهار البنفسج عند تفتحها تقريبا وتوضع في حزم لكل ٤٠٠ زهرة مع تدعيمها من أسفل بطوق من الورق وتلف الحزم في ورق مشمع . ( )
١٠٢- لوضع أزهار الورد والقرنفل مع الدافوديل في نفس الفازة يجب أن يضاف ٥-٧ نقط من مسحوق منزلي مركز للتبييض لكل لتر ماء . ( )
١٠٣- أزهار المنثور حساسة للإيثيلين ويجب أن تقطف السوق مع وجود جذور عليها ووضعها في الفازة حيث أن إزالة الجذور تقلل من فترة حياة الأزهار بالفازة . ( )
١٠٤- تهيأ أزهار الليليم قبل التخزين بوضعها في محلول STS مع السكروز أو ١جرام/لتر حمض الجيريلليك على درجة ٢٠°م لمدة ٢٤ ساعة . ( )
١٠٥- تذبل أزهار عباد الشمس أسرع من الأوراق ويكون ذبولها علامة على شيخوخة البتلات . ( )
١٠٦- أزهار الجلاديولس المقطوفة تكون حساسة جدا للعفن الرمادي والماء المفلور بتركيز ١٠٠ مجم/لتر. ( )
١٠٧- تقطف أزهار الجاردينيا عند التفتح الكامل للأزهار تقريبا حيث لا تزيد الزاوية بين البتلات الخارجية والساق عن ٩٠° مع ربط الأزهار الفردية بدائرة ورقية (تطويقها) مع عدم وضعها في الماء . ( )
١٠٨- تنقل أزهار بنت القنصل المقطوفة وهى جافة على درجة حرارة أكبر من ٩°م في صناديق حافظة للرطوبة مع تهيئتها قبل النقل بوضعها في محاليل تحتوي STS ومنظمات النمو . ( )
١٠٩- تزيد فترة الحياة في الفازة لأزهار القرنفل المقطوفة في مرحلة حبة البسلة مرورا بحبة البندق ومرحلة البرعم محكم الغلق ومرحلة الصليب ثم مرحلة فرشاة التلوين . ( )
١١٠- تقطف أزهار القرنفل المجوز في مرحلة فرشاة التلوين بينما براعمها تقطف في مرحلتي البرعم الناضج الكبير المقفل أو في مرحلة الصليب لكل الأصناف . ( )
١١١- يجب خفض النسبة بين النيتروجين والبوتاسيوم في الثلث الأخير لموسم النمو لتصبح ١:٢ كما يجب استعمال النيتروجين في صورة أمونيا تحت ظروف شدة الإضاءة المنخفضة للمرزانثم ( )
١١٢- لتجنب انتحاء ساق نورة حنك السبع تحفظ رأسيا طول فترة ما بعد القطف ويمكن لتجنب ذلك بمعاملة الأزهار بعد القطف بحمض الجيريليك . ( )
١١٣- تقطف زهرة الذيل عند١/٢النضج الكامل للأزهار وتكون الأزهار الحمراء الأقصر عمرا في الفازة. ( )
١١٤- تسمي الصناديق الحافظة للرطوبة moisture retentive boxes . ( )

١٥٩- ينتج انحناء عنق الزهرة (bent neck) في الورد من نقص عنصر الكالسيوم . ( )
١٦٠- تشمل مكونات الميزان المائي للأزهار امتصاص الماء وانتقاله وفقد الماء وقدرة أنسجة الأزهار على احتفاظها بمائها . ( )
١٦١- لتقدير نوعية نباتات الأصص المزهرة توزع ١٠٠ درجة للنوعية الأفضل على حسب الحالة والجودة الزراعية والشكل واللون والسوق والأوراق بمعدل ٢٠ نقطة لكل وحدة بينما في نباتات الأصص الورقية تمثل الحالة ٣٠ نقطة والجودة الزراعية ٢٠ والشكل ٢٥ والسوق والأوراق ٢٥ نقطة أو درجة. ( )
١٦٢- في تقدير نوعية الأزهار المقطوفة يكون الحد الأعلي ١٠٠ نقطة وتوزع على الحالة بحد أقصى ٣٠ نقطة واللون بحد أقصى ٢٥ نقطة والساق والأوراق بحد أقصى ٢٠ نقطة . ( )
١٦٣- الدرجة الفاخرة من الجلاديولس (أحمر) يكون طول الحامل النوري ١٠٧سم فما فوق وعدد الزهيرات ١٤ ودرجة الأصفر (عادي) يكون طول الحامل ٨١سم فأقل مع تواجد ١٠ زهيرات . ( )
١٦٤- أهم عيوب أزهار القرنفل بالترتيب - الرقبة القصيرة - انفجار الكأس - الميل من جانب واحد . ( )
١٦٥- النموات الخضرية للأسبرجس الخشن يجب أن تخلو من الثمار كما يجب في سرخس النخيل للأسبرجس الناعم أن توجد القمة بدون أي نمو ثانوي . ( )
١٦٦- الميموزا هي الأفرع المزهرة المقطوفة لنباتات جنس الأكاسيا Acacia كما يجب ألا يزيد طول فرع الميموزا عن ٧٠سم مع اتصال البراعم جيدا بالنورة وفصل الأفرع عن القاعدة فصلا نظيفا . ( )
١٦٧- أزهار الورد لا يمكن أن تسوق بدون سوق أو بسوق أقل من ٥سم كما يجب في الرتبة الفاخرة ألا يقل طول الساق عن ١٠سم . ( )
١٦٨- يكون قطف الأزهار في المساء مفضلا في الأزهار التى تفقد مائها بسهولة. ( )
١٦٩- يتوجه الاهتمام بأزهار القرنفل المقطوفة إلى صلابة الساق وتشقق الكأس والأزهار عامة تكون معاملتها بـ STS اختياريا عند تصديرها . ( )
١٧٠- في أزهار الدرجة الفاخرة Extra يسمح فقط بـ ٣% بينما في الدرجة الأولي يسمح بـ ٥% والدرجة الثانية ١٠% عيوب بسيطة. ( )
١٧١- يعتبر محتوي الأزهار في القرنفل والألسترومريا من الفضة عاملا محددا في قبول أو رفض الأزهار ا لمصدرة منهما . ( )
١٧٢- تعتبر توصيات الـ E.C.E ملزمة لكل الدول التي تتمتع بعضوية هذه المؤسسة بينما في المواصفات القياسية الأمريكية تكون اختيارية. ( )
١٧٣- يحدث الذبول للأزهار المقطوفة عندما تفقد ٢٥-٣٠% أو أكثر من وزنها الطازج. ( )
١٧٤- يكون قطع الأزهار مهما بالنسبة للنباتات ذات الساق العشبية عن تلك ذات الساق المتخشبة. ( )
١٧٥- من النباتات الكاشفة الحساسة جدا للإيثلين القطيفة والطماطم والتى تلتف أوراقها إلى أسفل كاستجابة لتركيز ١-٢ جزء في المليون إيثلين خلال فترة ٢٤ ساعة . ( )
١٧٦- من طرق مقاومة الأضرار الناتجة عن الإيثلين استخدام أجهزة توليد غاز CO_2 (تركيز ٥% أثناء تخزين القرنفل يمنع النعاس). ( )
١٧٧- زرقة الأزهار بالورد والتيوليب ونعاس الأزهار بالقرنفل والتيوليب من أعراض التدهور بالإيثلين. ( )
١٧٨- يعتبر الليليم والدلفينوم وحنك السبع وبسلة الزهور والأوركيدات والتيوليب والأسبرجس من الأزهار الحساسة جدا للإيثلين. ( )
١٧٩- الأزهار الحساسة للإيثيلين تكون حساسة لتركيزات تبلغ ٤-٥ جزء في المليون. ( )
١٨٠- وضع الأزهار في جو يحتوي على الإيثلين يسرع من إنتاج الأزهار لهذا الغاز عن طريق التحفيز الذاتي . ( )

مع أجمل التمنيات بالتوفيق ،

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي
==========

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

العـــادة:-احتياجات غذائيه١٠٤٢١
الفرقـــة : المستوي الثالث والرابع
مجموع الدرجات ٦٠ درجة
الـــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٣٠ / ٥/ ٢٠١٨

لجنة الممتحنين: د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/ سميرة أحمد فؤاد د/ متولي محفوظ سالم

اجب عن الاسئله الاتيه بالرسم كلما امكن

السؤال الاول : (٢٠ درجه)

اكمل كل مما ياتي

- شروط اللازمه لتحضير محلول مغذي..... ،.....،.....،.....
- انواع المحاليل..... ،.....،.....،.....
- العوامل التي تؤثر علي نفاذيه الغشاء البلازمي .....،.....،.....
- خواص البروتوبلازم كحاله غرويه.....،.....،.....،.....
- العوامل التي تؤثر علي امتصاص الاملاح..... ،.....،.....

السؤال الثاني (٢٠ درجه)

قارن مع الرسم كلما امكن

١. النقل النشط والنقل الميسر
٢. انعكاس الاطوار الكامل والغير كامل
٣. البلعمه والاخراج
٤. الحوصله الحجريه والبلورات الابريه
٥. عنصر متحرك واخر غير متحرك

السؤال الثالث: (٢٠ درجه)

١. اشرح النظريات التي توضح انتقال العناصر من التربه الي جذور النباتات
٢. اذكر شروط العنصر الضروري
٣. تكلم عن تقسيم المزارع المائيه
٤. تكلم عن انواع البلاستيدات مع الرسم
٥. تكلم عن دور ثلاثه من العناصر الكبري في النبات واذكر اعراض نقص هذه العناصر

==========

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح إن شاء الله

جامعة كفر الشيخ امتحان الفصل الدراسى الشتوى الفرقة: الرابعة هندسة زراعية
كلية الزراعة للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م المادة :أدارة الات والقوى الزراعية
قسم الهندسة الزراعية كود المقرر: ١١٣٢٧ الزمن: ساعتان
اجمالى الدرجات : ٦٠ درجة تاريخ الامتحان : الأربعاء ٣٠ / ٥ / ٢٠١٨م

الرقم الاكاديمى للطالب : ..... أسم الطالب: .....

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/إسماعيل أحمد عبد المطلب ٢- أ.د/حسين محمد سرور ٣- د/ السيد محمود البيلى

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

ا-عرف الأتى:

١- الأستهلاك. ٢-العمر الأقتصادى. ٣-التكاليف المتغيرة.

ب- ماهى انواع الاصلاحات ؟ اذكر أربعة.

ج- الة حصاد و دراس و تذرية ثمنها ٢٠٠٠٠٠ جنيها مصريا و عمرها ١٠ سنوات و عدد ساعات التشغيل السنوية ٢٠٠ ساعة و السعر في نهاية عمرها الافتراضي ١٠ % من الثمن الأساسي . أحسب الاستهلاك و القيمة المتبقية من السعر في السنة الثانية (جنيه / سنة ، جنيه / ساعة) بكلا من الطرق الاتية:-

1-Straight- line Method. 2- Sum of the Digits Method.
3- Declining–Balance Method.-

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

أ-عرف تكاليف الصيانة و الإصلاحات (Repair and Maintenance). أذكر العوامل المؤثرة على تكاليف الصيانة و الإصلاحات.

ب-أذكر ثلاث مشكلات خاصة بأدارة الألات الزراعية.

ج- أحسب أجمالى تكاليف الصيانة و الاصلاحات لجرار زراعي ثمنه الأساسً ٦٠٠٠٠ جنيها و أجمالي الساعات المستعملة ٥٠٠٠ ساعة علما بأن $RF_2 = 2.0$ ، $RF_1 = 0.012$ اذا كان متوسط معدل التضخم السنوي ١٠ %. أحسب أجمالي تكاليف الصيانة و الإصلاحات بعد ٤ سنوات.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- ما هي المعلومات و البيانات التى تساعد على أتخاذ القرار فى ادارة الالات الزراعية ؟

ب- أذكر العوامل التي يمكن ان يتبعها السائق لتحسين الكفاءة الحقلية.

ج- جرار زراعي أقصى قدرة على عمود الادارة الخلفي ٢٥ كيلو وات و ثمنه الأساسى ٨٠٠٠٠ جنيها وعمره الافتراضي ١٠ سنوات و عدد ساعات التشغيل السنوية ١١٠٠ ساعة . ثمن الجرار بعد انتهاء عمره الافتراضي ١٢ % من الثمن الأساسي و نسبة الفائدة على راس المال ١٥% و أجر السائق ٨٠٠ جنيه / الشهر . وتكلفة إيواء (مبيت) الجرار ٢٠٠ جنيه / الشهر . و ثمن لتر السولار ٣٫٥ جنيه . أحسب أجمالى تكاليف تشغيل الجرار (جنيه/سنة ، جنيه/ساعة) مع فرض ما تراه مناسبا للحل .

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

توقيع لجنة الممتحنين

اسم المادة : فسيولوجى حشرات (١٠٨٠٦)

الزمـــن : ساعتين التاريخ: ٣-٦-٢٠١٨

الفرقـــة : الفرقة الثالثة(برنامج وقاية النبات)

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصادية

اسم الطالـــب:

الرقم الأكاديمى:

امتحان نهاية الفصل الدراسى الثانى (شتوي)

للعام الجامعى ٢٠١٧/ ٢٠١٨ م.

لجنة الممتحنين : أ.د/ممدوح محمد عيسوى- د/ أميرة شوقى- د/أسامة رخا.

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول: ضع علامة صح أو خطأ امام كل نقطة من النقاط التالية مع التعليل. (١٥ درجة)

١-الهورمونات الأستيرويدية بالحشرات تخلق من الكوليسترول الموجود بغذاء الحشرة.

.....

٢- يقوم سائل الانسلاخ بإذابة الطبقات الخارجية للجليد القديم (الجليد الخارجى Exocuticle).

.....

٣- ان زراعة غدة مقدم الصدر فى العمر اليرقى الأخير يؤدى الى الأنسلاخ الى عمر يرقى أصغر.

.....

٤- يختلف الجهاز العصبى بالأنسان عن الجهاز العصبى للحشرات فى موقعة بالجسم فقط .

.....

٥- تنتج غدة مقدم الصدر هورمون الشباب Juvenile hormone فى حين تنتج غدة Corpora allata هورمون الأنسلاخ.

.....

٦- يحتوى الدم بالحشرات على نسبة عالية من سكر الجلوكوز.

.....

٧- من أهم الخلايا العصبية الأفرازية بالحشرات المنتجة لهورمون PTTH هى الخلايا الموجودة بغدة مقدم الصدر Prothoracic glands .

.....

Department of Entomology

٨ - ٢٠-hydroxyecdysoe هو صورة نشطة لهورمون الأنسلاخ بالحشرات.

.....

٩- عند نقص تركيز هورمون Juvenile hormone فى أحد الأطوار الغير كاملة فأن الحشرة تنسلخ الى الطور الكامل.

.....

١٠- الميالين Myelin يحيط بالخلايا العصبية بالكامل وهو عبارة عن عديدات السكريات المخاطية.

.....

١١- توازن دونان بالخلايا العصبية يعبر عن وجود توازن فى الجهد خارج وداخل الخلايا موجب.

.....

١٢- يتركز تكوين مادة الميالين Myelin بالخلايا العصبية عند عقدة رانفير Node of ranvier.

.....

١٣- نقل الأشارة العصبية بالمحاور العصبية المغطاة بمادة الميالين يؤدى الى أستهلاك كمية أكبر من الطاقة.

.....

١٤-أنزيم ال Phenoloxidase أو Tyrosinase يوجدان بخلايا الدم الأولية بالحشرات.

.....

١٥- تنتقل الأشارة العصبية من الخلايا العصبية الحسية الى الجهاز العصبى المركزى كهربيا .

.....

السؤال الثانى: أكمل النقاط التالية:- (٢٠ درجة)

١- من اهم وظائف خلايا البشرة الداخلية Hypodermal cells بجدار جسم الحشرة هو الآتى:-

A- .....

B- .....

C- .....

D- .....

Department of Entomology

٢- تختلف الخلايا العصبية المغلفة محاورها بالميالين عن الغير مغلفة بالأتى:-

A- .....

B- .....

C- .....

٣- يتكون التشابك العصبى من ثلاثة أجزاء هى :-

A- .....

B- .....

C- .....

٤- يلزم لانقباض العضلة عدة عوامل أهمها :-

A- .....

B- .....

C- .....

٥- أهم الوظائف الفسيولوجية لخلايا الغراء العصبى Neuroglia بالجهاز العصبى بالحشرات هى :-

A- .....

B- .....

C- .....

D- .....

٦- أنواع الخلايا العصبية وفقا للوظائف الفسيولوجية هى:-

A- .....

B- .....

C- .....

٧- من أهم المواد الكيميائية التى تعمل كموصلات عصبية بالجهاز العصبى بالحشرات هى:-

A- .....

Department of Entomology

B- .....

C- .....

٨- أهم أنواع الشبك العصبية Synapses:-

A- .....

B- .....

C- .....

d- .....

٩- من أهم الوظائف الفسيولوجية للجهاز العصبى بالحشرات الأتى:-

A- .....

B- .....

C- .....

١٠ - تلعب الهورمونات دورا رئيسيا فى تنظيم العمليات الحيوية والبيولوجية بالحشرات أهمها:-

A- .....

B- .....

C- .....

d- .....

١١- يمكن تقسيم الهورمونات الى نوعين وفقا لنوع المستقبل بالخلايا هما:-

A - .....

B- .....

١٢ - أهم مكونات الدم فى الحشرات هو الأتى:-

A - .....

B- .....

C- .....

Department of Entomology

-D.....

السؤال الثالث :- أذكر أهم الفروق الفسيولوجية فى الجداول التالية :- (٤ درجات)

الجهاز الدورى فى الأنسان	الجهاز الدورى فى الحشرات
٣	
٤	

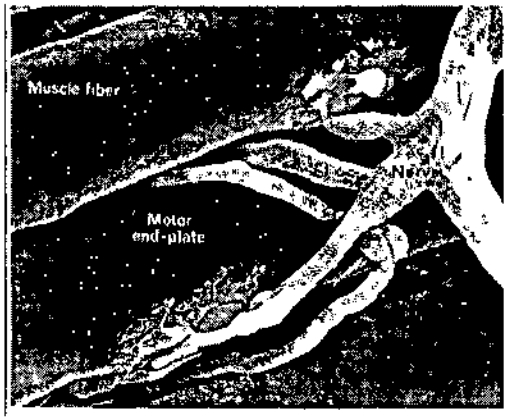
الجهاز العصبى فى الأنسان	الجهاز العصبى فى الحشرات
١	
٢	
٣	
٤	

السؤال الرابع :- أذكر ماتعرفة عن ثلاثة فقط من النقاط التالية من الناحية الوظيفية (فسيولوجيا). (٦ درجات)

طريقة تكون الأسيتايل كولين فى الخلية العصبية – طرق دخول و تأثير الهورمونات على الخلايا - PTTH - كيفية أنتقال الأشارة العصبية من خلية عصبية الى عضلة – هورمون الشباب ومشابها تة وأستخدامها فى مقاومة الحشرات- كيفية التخلص من الأسيتايل كولين بالشبك العصبية الزائد عن الحاجة.

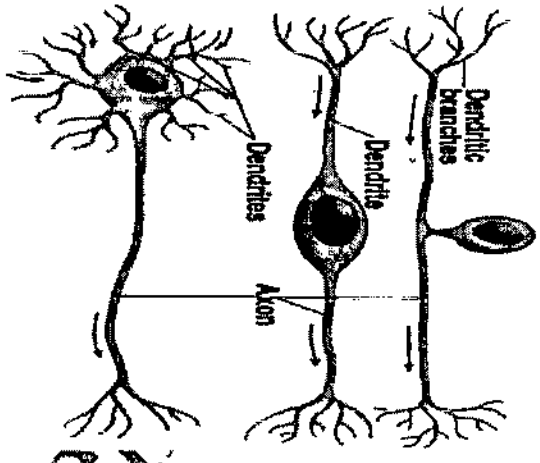
السؤال الخامس:- أكمل البيانات العلمية أسفل كل رسم من الرسوم التالية:- (٥ درجات)

Department of Entomology



الصورة تمثل عملية.....

السهم الأسود بالصورة يشيرالى.....



A b c

الخلية رقم a تمثل خلية عصبية من النوع.....

الخلية رقم b تمثل خلية عصبية من النوع.....

الخلية رقم d تمثل خلية عصبية من النوع.....

مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.د/ممدوح محمد عيسوى

Department

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسى الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: تطبيقات الارصاد الجوية الزراعية
كود المقرر : ١٠١٢٧
المستوي : الثالث ، الرابع أراضي ومياه
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ محمد كريم ، أ.د/ شعبان ابراهيم ، د/ احمد الحناوي

السؤال الاول : ضع علامة (√) او (×) امام العبارات الاتيه :- (١٢ درجة)

١-الاشعه الكيماوية هي الاشعه فوق البنفسجية ( )
٢-أعلي تركيز لغاز الاوزون يكون علي مسافة ٢٢ – ٢٥ كم من سطح الارض ( )
٣-الاشعه المرئية او الضوئية تتميز بأن أطوال موجاتها من ٠,٤ – ٠,٧٤ ميكرون ( )
٤-منسوب سطح البحر يتغير من مكان الي اخر ( )
٥-موجة الحرارة في روسيا في صيف ٢٠١٠م سببت ارتفاع اسعار القمح في مصر ( )
٦- الهواء المشبع أثقل من الهواء الجاف ( )
٧-توصيل الماء للحرارة أقل من توصيل الهواء لها ( )
٨-التربة الرطبة تربة دافئة ( )
٩-ذوبان الصفائح الجليدية تتسبب في تأثير موحد في جميع انحاء العالم ( )
١٠- جزر المالديف من أقل المناطق المهددة نتيجة ذوبان الجليد ( )
١١-الهواء النقي يتوفر عند قمم الجبال وفي اواسط المحيطات ( )
١٢-طبقات التربة السطحية أسرع تأثراً بالتغير في درجة الحرارة ( )
١٣-هناك علاقة عكسية بين الضغط الجوي وكمية بخار الماء في الجو ( )
١٤-حادثة سقوط الرافعه في مكة المكرمة في سبتمبر ٢٠١٥م كانت بفعل عاصفة رعدية شديدة ( )
١٥-الوصف الحالي لمناخ مصر أصبح في غير محله ويحتاج اعادة توصيف ( )
١٦-الارض الرملية باردة والارض الطينية دافئة ( )
١٧-هناك علاقة طردية بين الضغط الجوي و درجة الحرارة ( )
١٨-اتجاه حركة الاعاصير من الغرب الي الشرق بينما اتجاه حركة المنخفضات الجوية من الشرق الي الغرب ( )
١٩-قيمة الـ MALR تتراوح من ٦,٥ الي ٩,٥ °م / كم ( )
٢٠-عندما تكون قيمة مؤشر الحمل الحراري ٣٠ فإن فرصة العواصف الرعدية أكثر من ٨٠% ( )
٢١-الهواء يكون جاف في المناطق القطبية الباردة ( )
٢٢-في النظام الصحراوي يكون المطر أقل من ٢٥٠ مم/عام ( )
٢٣-قيمة الـ NLR تعادل ٦,٥ °م / كم ولكنها غير ثابتة ( )
٢٤-قيمة الـ DALR تساوي مقدار ثابت يعادل حوالي ١٠ °م / كم ( )

السؤال الثاني : علل لما يلي : (١٥ درجة)

١- يسمي أوزون طبقة الاستراتوسفير بالاوزون الجيد .
٢- ذوبان ثلوج جرينلاند سوف ينتج عنه هبوط سطح البحر في مناطق من العالم وارتفاعه في مناطق اخري .
٣- تآكل طبقة الاوزون .
٤- الغلاف الجوي يحفظ الحياه علي سطح الارض .
٥- للصقيع أضرار علي النباتات .
٦- الدورة العامة للرياح علي الكرة الارضية مرتبطة بتوزيعات الضغط الجوي
٧- الليالي الصافية تكون أبرد من الليالي الغائمة
٨- تؤثر الحرارة علي نمو النباتات وخصوبة التربة
٩- ينصح بالزراعه في البيوت المحمية في مصر
١٠-لعامل التضاريس تأثير واضح علي المناخ

أنظر خلفه ،،،

جامعة كفر الشيخ — امتحان الفصل الدراسي الثنوى — الفرقة: الثالثة هندسة زراعية
كلية الزراعة — للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م — المادة: جرارات زراعية
قسم الهندسة الزراعية — كود المقرر: ١١٣٢١ — الزمن: ساعتان
اجمالى الدرجات : ٦٠ درجة — تاريخ الامتحان : الاحد ٣ / ٦ /٢٠١٨م

الرقم الاكاديمى للطالب : ..... أسم الطالب: .....

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/إسماعيل أحمد عبد المطلب ٢- د/السيد محمود البيلى ٣- د/ منى مرجان قاسم

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- عرف المصطلحات الآتية مع ذكر ما يناظر هذه المصطلحات باللغة الانجليزية:
١- القدرة الفرملية، ٢-الشغل، ٣- الكفاءة الحرارية الفرملية ،
ب- ما هي بدائل البترول كمصادر للطاقات الجديدة و المتجددة؟ أذكر ثلاثة مصادر،
ج- محرك جرار زراعى رباعي المشوار قطر الاسطوانة ٨ سم وطول المشوار ١٠ سم و الحجم عند النقطة الميتة العليا ٨٠ سم^{3} و عدد لفات عمود الكرنك ٢٠٠٠ لفة / الدقيقة أحسب :-
١- نسبة الكبس وحدد نوع المحرك، ٢- عدد مرات فتح صمام السحب و صمام العادم فى الدقيقة ،
٣- احسب نصف قطر عمود الكرنك،

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ-أشرح مع الاستعانة بالرسم جهاز التبريد في محرك الجرار الزراعي، ما هي وظيفة هذا الجهاز؟
ب-وضح مصادر استغلال القدرة في الجرار الزراعي؟ أذكر مثال لآلة زراعية تستخدم مع كل مصدر،
ج- جرار زراعي أقصى قدرة على عمود الادارة الخلفي ٤٠ كيلو وات و ثمنه الأساس ٨٠٠٠٠ جنيها وعمره الافتراضي ١٠ سنوات و عدد ساعات التشغيل السنوية ٩٠٠ ساعة ، ثمن الجرار بعد انتهاء عمره الافتراضي ١٠ % من الثمن الأساسي و نسبة الفائدة على رأس المال ١٢% و أجر السائق ٦٠٠ جنيه / الشهر، وتكلفة إيواء (مبيت) الجرار ٢٠٠ جنيه / الشهر، و ثمن لتر السولار ٣٫٥ جنيه ،أحسب أجمالى تكاليف تشغيل الجرار (جنيه / سنة ، جنيه / ساعة) مع فرض ما تراه مناسبا للحل ،

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- علل الاتى:-
١- الأهتمام بتنقية الوقود فى محركات الديزل ، ٢- وجود جهاز الحاكم فى محرك الجرار،
ب- ماهى وظيفة الجهاز الفرقى فى الجرار؟ أذكر ثلاثة وظائف،
ج-أحسب القدرة الفرملية لمحرك جرار زراعى رباعى المشوار عدد الاسطوانات به ٢ أسطوانة قطر الأسطوانة ١٢ سم و نسبة طول المشوار الى قطر الأسطوانة تساوى ١٫٢٥ وسرعة دوران عمود الكرنك ١٦٠٠ لفة / دقيقة و الكفاءة الميكانيكية ٨٠% و متوسط الضغط الفعال ٨ كج / سم^{2} ،

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

ا- ما هى التطورات المتوقعة فى الجرار الزراعى فى المستقبل؟ اذكر ثلاثة،
ب- أذكر ثلاث قدرات مفيدة فى الجرار الزراعى وثلاث قدرات مفقودة فيه،
ج- عرف كلا من الوات – الحصان الميكانيكى – النيوتن،
د- علل وجود اثقال (أوزان) فى مقدمة الجرار الزراعى،

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،،،

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثنوى (الثاني)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة : الثالثة+ دراسات عليا
الشعبة :إقتصاد زراعى + إرشاد زراعى
المادة: تسويق ١٠٢٠٨ تسويق زراعى
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٣ / ٦ /٢٠١٨
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (١) صفحة

لجنة الممتحنين : ١- أد/ فتحية رضوان ٢-أد/ فوزى الدناصورى ٣- أد/ سيد الزهيرى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (١٥)

أ- ما هى المفاهيم المختلفة للتسويق وما هى علاقة التسويق بالنشاط الاقتصادى؟

ب- تعريف الرقم القياسى البسيط وما هى الارقام المرجحة أكتب المعادلات؟

ج- طرق قياس الكفاءة التسويقية؟

السؤال الثاني :- الدرجة (١٥)

أ- ما هو طلب وعرض المنتجات الزراعية وما هو قانون الطلب وقانون العرض؟

ب- ما هو المزيج التسويقى، مع ذكر دورة حياة المنتج؟ فى نقاط فقط.

ج- ماهى الاسس التى تقسم على اساسها الاسواق مع تعريف الكارتل؟

السؤال الثالث :- الدرجة (١٥)

أ- ما هى الوظائف التسويقية مع شرح التخزين وأهميته وأهم العوامل التى تؤثر فيه؟

ب- بدراسة السلاسل الزمنية للأسعار نجد أنها تتعرض لتأثير مختلف القوى المحددة لأسعار الزروع وهذه القوى تقع تحت أربعة أنواع من التقلبات أو التغيرات أذكرها مع شرح إحدى هذه النقاط؟

ج- عرف كل من : الهوامش التسويقية، الإنتشار السعرى، القيمة المضافة، الكفاءة التسويقية؟

السؤال الرابع :- الدرجة (١٥)

أ- ماهى التقسيمات المختلفة للبورصة؟

ب- ماهو التسويق الالكتروني، وما هى مزاياه وعيوبه، وماهى الفروق بين التسويق التقليدى والتسويق الالكتروني؟.

ج- قمت بعمل بحث فى مجال التسويق ما هى أهم نقاط البحث ؟

ملحوظة: الاجابة فى نقاط فقط

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم المحاصيل

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوى)
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

المـــــــادة: فسيولوجيا محاصيل ١١٠٥
الفرقة : الثالثة (برنامج الإنتاج النباتى)
مجموع الدرجات: ٦٠ درجة
الـــــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠١٨/٦/٢
٢٠١٨/٦/٢

لجنة الممتحنين: أ. د/ عبد الحميد محمد عمر أ.د / محمد السيد مسلم أ. د/ أيمن عبدالدايم احمد

اجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول: (٢٠درجة)

١) تكلم عن العوامل المؤثرة على انبات البذور تحت الظروف الحقلية موضحاانواع السكونو طرق كسر سكون البذور .
٢) اذكر العوامل التى تؤثر على نمو الساق والاوراقموضحا اهمية المسطح الورقى للنبات.
٣) اشرح باختصار وظائف الجذور بالنسبة للنبات موضحا اهم العوامل التى تؤثر على نمو وانتشار جذور نباتات المحاصيل.
٤) وضح تاثير الاجهاد الرطوبى على المراحل المختلفة لنمو نباتات المحاصيل .

السؤال الثانى: اكتب ما تعرفه عن : (٢٠درجة)

١) تاثير تعرض نباتات المحاصيل للجفاف على عملية البناء الضوئى.
٢) اضرار التنفس الضوئى وعلاقته بكمية المادة الجافة الناتجه فى نباتات المحاصيل الثلاثية والرباعية الكربون .
٣) علاقة كل من الخصائص الفسيولوجية والمورفولوجية للنبات بالكفاءة الانتاجية لمحاصيل الحقل.

السؤال الثالث: (٢٠ درجه)

١) ما هى اهم الاستخدامات التطبيقية لمنظمات النمو فى مجال انتاج المحاصيل .
٢) الفرق بين الاوكسينات والجبريلينات من حيث التاثير الفسيولوجى.
٣) اشرح بايجاز ميكانيكية فتح وغلق الثغور وعلاقتها بحامض ABA.
٤) تكلم بايجاز عن العلاقة بين الكربون والنيتروجين (C/N Ratio) وعلاقة ذلك بازهار نباتات المحاصيل.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى (الثاني)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة : دراسات عليا اختيارى طلب
الشعبة :إقتصاد زراعي
المادة: دراسة جدوى المشروعات الزراعية
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :٢٦/ ٥/ ٢٠١٨
الدرجة الكلية :٦٠ درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (١) صفحة

لجنة الممتحنين : ١- أد/ فوزى الناصورى ٢-أد/ فتحية رضوان ٣- أد/ محمود فواز

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (١٥)

أ- عرف كل من: المشروع الزراعى، عمر المشروع، العلاقات التبادلية التنافسية؟

ب- دراسة الجدوى المبدئية تشمل على عدة نقاط أذكرها؟

ج- تعريف كل من عامل تركيب الفائدة، عامل الخصم؟

السؤال الثاني :- الدرجة (١٥)

أ- الفروق الاساسية بين التقييم المالى والتقييم الاقتصادى؟

ب- يوجد العديد من الطرق والاساليب التى تستخدم فى عرض البيانات ومن ثم تخطيط وتنفيذ المشروعات أذكر هذه الطرق مع شرح واحدة فقط؟

ج- الدراسة الاقتصادية للمشروع تشمل العديد من النقاط أذكر نبذة مختصرة عن كل منها؟

السؤال الثالث :- الدرجة (١٥)

أ- أشرح أحدى الطرق لتسديد القروض، والفائدة البسيطة والمركبة؟

ب- ماهى أهم النقاط فى الدراسة الفنية؟

ج- ماهى طرق التنبؤ المختلفة بالطلب؟

السؤال الرابع :- الدرجة (١٥)

أ- ماهى معايير الاستثمار المختلفة؟

ب- لتقييم الاداء المالى يوجد العديد من النسب المالية ما هى وما هى فائدتها؟ .

ج- تحليل الحساسية ما هو وأهميته؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسى الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: طرق الري الحديثة وتطبيقاتها
كود المقرر : ١٠١٢١
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ محمد محي الدين صفان ، د/ احمد الحناوي ، د/ شيماء المهدي

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول : أكمل العبارات الاتيه :- (٢٠ درجة)

١- من مصادر المياه التقليدية في مصر ..... ، ..... ، ..... ، .....

٢- تتدرج ملوحة المياه بالزيادة وفقاً للترتيب التالي : ..... ثم ..... ثم .....

٣- يعرف الاستهلاك المائي بأنه ..... بينما تعرف الاحتياجات المائية بأنها .....

٤- كفاءة الري هي : .....

٥- العوامل التي تؤثر علي تحديد فترات أو جدولة الري هي ..... ، ..... ، ..... ، .....

٦- تتحدد الفترة بين الريات بالعلاقة الرياضية التاليه .....

٧- يرجع إختلاف كمية مياه الري بالري بالرش عن الري بالتنقيط الي ..... ، .....

٨- تأخذ المنطقة المبتلة في الاراضي الرملية الشكل ..... وذلك يرجع الي ..... بينما في الاراضي ناعمة القوام تأخذ الشكل ..... بسبب .....

٩- يتوقف توزيع الرطوبة تحت النقاط علي ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

١٠-من وسائل الحد من تراكم الاملاح في الري بالتنقيط علي السطح .....، .....، .....، .....، .....

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)

أ- تناول بالشرح الفوائد والمعوقات التي تتواجد في نظام الرى بالتنقيط .

ب-ما هي العوامل التي تحد من استخدام الري بالرش ثم أذكر **فقط** الاستعمالات الاخري للري بالرش .

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

أ- قارن بين التقسيم الروسي وتقسيم معمل الملوحة الامريكى للحكم علي مدى صلاحية المياه للري .

ب- تناول مع التوضيح بالرسم المربان الافقي والرأسي للمنطقة المبتلة .

جـ- وضح عدد النقاطات المطلوبة لكل نبات عند تصميم شبكة الري بالتنقيط وما هو العدد الكافي من النقاطات لكل نبات .

د- أذكر **فقط** أهم التخطيطات لوضع المنقطات حول الشجرة وما هو أفضلها .

إنتهت الاسئلة ،،
مع أطيب الامنيات بالنجاح ،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة- قسم البساتين

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي 2018/2017م

المستوى: اختيارى بكالوريوس
المادة : اكثار أشجار الفاكهة10907
الزمن : ساعتين
تاريخ الامتحان : 2018/5/31

لجنة الممتحنين/ أ.د / فاروق المرشدي د. / دعاء محمود د. /عبد المعطى سلامة

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الاول: (15)

أ- تكلم عن التلقيح وأهميته في أشجار الفاكهة. (5)

ب- تكلم عن الأسباب التي تؤدي لاجهاض الجنين مع الرسم. (5)

ج- أكمل ما يلي: (5)

1- معدل الانبات = ...بينما نسبة الانبات = ...

2- من فوائد زراعة الأنسجة استخراج بعض المركبات مثل .....و ..... و.....

و.....و.....

السؤال الثاني: (15)

أ- تكلم عن الاسس الفسيولوجية والتشريحية للإكثار بالعقلة. (5)

ب- **ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ** (10)

1- تجرى البرعمة الدرعية فى الموالح أثناء سكون العصارة لسهولة فصل القلف عن الخشب ( )

2- تستخدم البذور فى الاكثار الخضري لبعض أنواع الموالح ( )

3- تؤخذ العقل الخشبية الناضجة أثناء سريان العصارة فى الربيع ( )

4- من أشهر أنواع الفاكهة التى تتكاثر بالعقلة العنب والجوافة ( )

5- تجرى عملية الكمر البارد على بذور الفاكهة المستديمة للتخلص من طور السكون ( )

6- تعد الأوكسينات من أهم منظمات النمو التى تساعد على التجذير ومن أهما مركب الزياتين ( )

7- ينشأ نسيج الكالس من الكمبيوم الحزمى وقد تشارك خلايا القشرة في تكوينه ( )

8- يتحرك الأوكسين في اتجاه واحد فقط من أسفل الى أعلى داخل العقلة ( )

9- لا يمكن تجذير العقل بدون المعاملة بمنظمات النمو ( )

10- الطعوم عادة تؤخذ من أجزاء نباتية عمرها من 2-3 سنوات ( )

11- البيكان والجوز من أشهر أشجار الفاكهة التي تتكاثر بالبرعمة الدرعية ( )

السؤال الثالث (15)

أ- اشرح مستعينا بالرسم كيفية تكوين منطقة الالتحام بين الأصل والطعم. (5)

ب-تكلم عن التأثير المتبادل بين الأصل والطعم. (5)

ج- وضح مفهوم البيئة culture medium فى زراعة الانسجة ومع ذكر أهم مكوناتها بإختصار. (5)

السؤال الرابع: (15)

أ. **أكمل ما يأتى** (10)

1- من الأنواع المختلفة لمزارع الانسجة ..... , ... , ...

2- من أهم أهداف إكثار الموز بزراعة الانسجة..... , ... , ...

3- من أشهر أنواع البيئات المستخدمة فى زراعة الانسجة ..... , ...

4- من الأسباب التى دفعت الى إكثار النخيل بزراعة الانسجة..... , ... , ...

ب- ما المقصود بالنباتات المعدلة وراثيا مع مناقشة الأراء المؤيدة والمعارضة لإنتاجها؟ (5)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : 3 / 6 / 2018

الإمتحان النظرى
للعام الجامعي2017 -2018 م

المستوى :الثانى هندسة زراعية
المادة:تكنولوجيا الورش
الزمن : 2 ساعة
الدرجة الكلية : 60 درجة

رقم الطالب الكودي : ..... اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين :.د/ سعيد الشحات عبدالله ، د/السيد محمود البولي ، د/ منى مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- الدرجة (20)

1 - ما هو مفهوم الشنكرة مع ذكر الادوات المستخدمة فى عملية الشنكرة؟

2- ما المقصود بالرجوع أو الأرتداد الخلفى Spring Back؟

3- أكتب المعادلة الخاصة بنصف قطر ثنى المعدن؟

4-- أذا كان جهد الخضوع للفولاذ هو 1430 ك. نيوتن/ مم^2 أوجد افضل زاوية لقالب السحب مع استعمال زيت برفين + حامض أوليك 5% كمزيت ، حيث كان جهد السحب بدون أحتكاك أضافى 175 ميجا بسكال و جهد السحب مع احتكاك 184 ميجا بسكال و جهد سحب مع احتكاك و جهد اضافى 196 ميجا بسكال؟

السؤال الثاني:- الدرجة (20)

1- ما هى فوائد أستعمال الزيت فى عملية الطرق؟

2- ما هى طرق الوقاية من المخاطر الميكانيكية؟

3- = أوجد سعة المكبس الضرورية لطرق اسطوانة (Bloom) طولها (1m) إلى مقطع سداسي طول ضلعه 300mm. إذا كان جهد الخضوع الابتدائي 75 N/m² تم ارتفع إلى 120 N/m² في نهاية العملية. افترض (أ) إن الاسطوانة مزيتة جزئياً بحيث إن (μ=0.3). (ب) لا يوجد تزييت . مع فرضية وجود ظروف انفعال سطحي. ما هو اكبر ضغط متوقع ؟

4- ما هو تأثير الخلوص على جودة القص؟

السؤال الثالث:- :- الدرجة (20)

1- بين كيفية تحديد زاوية السحب على المنحنى لسحب المعدن؟

2- ما هى أنواع الورش المختلفة مع ذكر عدد 3 معدة تميز كل ورشة على حدة؟

3- قطعة قطرها 100ملم تدور بسرعة 100 دورة / الدقيقة، أوجد مقدار سرعة القطع .

4- ما هو التجويف الدقيقFine Blanking؟

5-أوجد أكبر قوة للمشكل و الشغل المبذول لقطع حلقة فولاذ قطرها الخارجى 46.23 مم و الداخلى 23,62 مم من قطعة صفيح مستطيلة سمكها 1.7 مم و لها جهد قص 462 نيوتن/ مم2 علما بأن نسبة الأختراق هى 20%؟

مع تمنياتنا بالتوفيق و النجاح،،،،،،

توقيع اللجنة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة

قسم الوراثـة
تاريخ الامتحان : ٣ / ٦ / ٢٠١٨
اسم الطالب :

امتحان الفصل الدراسي الثانى

للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة المستوى الثالث توجة الوراثة
المادة : الاسس الوراثيـة لزراعـة الانسـجة

الدرجة : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان
الرقم الكودي:

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./عبد الحميد عيد الحميد علي ٢-.د. / - د.عنتر البنا ٣ - د/ اسماعيل خطاب

أجب على جميع الأسئلة الأتية:

السؤال الأول :- أكمل الجمل الأتية: الدرجة (٢٠)

١- من التطبيقات الهامة لزراعة الأنسجة.. ... (اكتب جميع التطبيقات مع ذكر تعريف كل منها فى سطرين).

٢- تنتج التباينات الجسميةSomaclonal Variation خلال ..... أومن مصادر هذه التباينات: ١-....٢-.....٣-....٤-.....٥.....٦-..... (اكتب علي الأقل ٦ مصادر منها).

٣- تنتج النباتات الاحادية من..... ويطلق علي هذه العملية المصطلح .....أو من ..... ويطلق علي هذه العملية المصطلح..... ويستفاد من انتاج الأحاديات فى ... .

٤- تنتج التباينات الجسمية Somaclonal Variation خلال..... ومن مصادر هذه التباينات: (اكتب علي الأقل ٦ مصادر منها).

٥- تكوالجنين الجسديSomatic Embryogenesis يحدث عندما يتم تحفيز..... أو.....للخضوع.....يحاكي. .....

٦- تنتج البروتوبلاست Protoplasts من بأستخدام ويستفاد منها بطريقين: أ) ..... أو ب) ..... .

ثانيا: ضع علامة صح (√) أمام العبارات الصحيحة و خطأ (×) أمام العبارات الخاطئة مع تصويب الخطأ:-

١- قدرة الخلية النباتية على التكشف (Totipotancy) و إعادة تاريخ حياتها هى الفكرة التى بنيت عليها تكنولوجيا زراعة الخلايا و الأنسجة النباتية.( )

٢- تعتبر مزارع الأنسجة و الهندسة الوراثية مصدرا خصبا للتباينات الوراثية.( )

٣- تعتبر التباينات الجسدية Somaclonal variation مصدرا لإنتاج نباتات مفيدة مثل إنتاج نباتات مقاومة للأمراض. ( )

٤- عن طريق زراعة حبوب اللقاح و المتوك يمكن الحصول على التباينات الجاميطية Gametoclonal variation و التى تعد مصدرا هاما لإنتاج تباينات وراثية مفيدة. ( )

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

أ- وضح مفهومك العلمي عن تكنيك Micropropagation وأهميته- ثم ضع بروتوكول وليكن لنخيل البلح فى صفحة واحدة لتحقيق المفهوم من هذا التكنيك.

ب- قارن برسم مخطط بين انتاج السلالات النقية بطريقة التربية التقليدية وطريقة زراعة الانسجة.

ت- وضح مفهوما علميا كاملا عن: True to type ٢ - Secondary metabolites

السؤال الثالث :-

ا- تكلم عن المكونات الرئيسية لبيئات زراعة الانسجة مع ذكر وظيفة كل منها

ب- تكلم عن الخطوات الرئيسية لزراعة الانسجة

الدرجة (٢٠)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كليـــة الزراعة
قسم الصناعات الغذائية

المادة: الانزيمات والتمثيل الغذائى
الفرقة: الثالثة
زمن الإمتحان: ساعتان
الدرجة: ٦٠ درجة
التاريخ: ٣ / ٦ / ٢٠١٨م

امتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: أ.د/ مصطفى أحمد عون ، أ.د/ حنان السيد كساب ، أ.د/ محمد فوزى عثمان

أجب عن الأسئلة الآتية: **(ملحوظة: الامتحان فى ورقتين)**

السؤال الاول: **(١٥ درجة)**

(أ) عرف كل مما يأتى: المركز النشط للانزيم -- وحدة النشاط الانزيمى – المنشطات الانزيميه - التثبيط العكسى – ketone bodies.

(ب) أذكر:

١- أهم العوامل التى تؤثر على نشاط pancreatic lipase .

٢- الرمز الكميائى لبعض المركبات الغنيه بالطاقه والـ NAD

٣- تأثير الـ pH على نشاط الانزيمات.

٤- رسم تخطيطى يوضح العلاقه بين تمثيل الدهون والكربوهيدرات والكوليسترول والأجسام الكيتونيه.

السؤال الثانى: **(١٥ درجة)**

(أ) اكتب بالمعادلات فقط:

١- كيفية تخليق وتمثيل الاسيتون.

٢- كيفية عمل الانزيمات الناقلة Transferase Enzyme

(ب) أكمل كل مما يأتى:

١- الانزيمات عباره عن ..... يساعدها مواد أخرى ..... تسمى.....

٢- .... $E +$ $S \rightleftharpoons ES \rightleftharpoons$ ..... $+$

٣- من أهم انزيمات الأكسده والاختزال ..... و.....

٤- من الانزيمات التى تتطلب الـ co-enzyme انزيمات ..... و.....

٥- يحدث clearing لبلازما الدم من Turbidity وبعد تناول الأغذيه الدهنيه بواسطة انزيمات ..... وهذه الانزيمات توجد فى ..... و..... وتنشط بمادة الـ .....

٦- يحدث الامتصاص للدهون المتعادلة في.....وتمتص بنسبة .....% في صورة ..... بينما تمتص ٦% من الجلسريدات فى صورة .....

السؤال الثالث: **(١٥ درجة)**

(أ) أكمل كل مما يأتى:-

١- يعرف الهضم بأنه ..... ويبدأ هضم الكربوهيدرات فى ..... بواسطة انزيمات ..... التى توجد فى .....

٢- تعرف Glycolysis بأنها ..... وتحدث فى ..... ويكون الناتج منها حمض ..... الذى يتحول الى أستيل معاون أ عند توفر .....

بقية الاسئلة في الصفحة الثانية

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصادية
اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

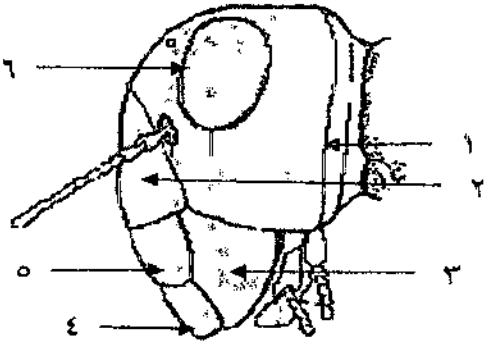
امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

المستوى : الثاني
المادة: حشرات عام
الدرجة: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : ٣ / ٦/ ٢٠١٨ م

لجنة الممتحنين: ا.د/ فؤاد محمد العجمي د/اميرة شوقي متولي د/ السعيد محمد النبوي

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أ- تعرف على الرسم المقابل ثم اكمل البيانات المطلوبة دون اعادة الرسم في ورقة الاجابة :



ب- اذكر في نقاط محددة تركيب جدار الجسم في الحشرات.

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أ- وضح بالرسم فقط مع كتابة كامل البيانات عليه اجزاء الفم الثاقب الماص النباتي ،مع ذكر الاسم العلمي للحشرة التابعه له.

ب- اكمل ما يلي:

١- تتركب قرون الاستشعار في الحشرات من.....،.....،.....

٢- تتحور الأجنحة في الحشرات تبعا لنوع الغشاء الى ١-.....٢-.....٣-.....٤-.....

٣- انواع الارجل في اليرقات الاسطوانية:.....،.....،اما ارجل .....توجد في ذكر الخنفساء المائية الزوج.....

٤- في اجزاء الفم القرض يحمل الفك السفلي زوائد هي.....،.....،.....

٥- من النموات البطنية في الحشرات هي.....،.....

السؤال الثالث : : (١٥ درجة)

أ- اذكر فقط انواع التطور في الحشرات ثم اذكر مثال لكل نوع.

ب- تكلم عن وظائف الدم في الحشرات.

ج- وضح باختصار خطوات عمليه الانسلاخ في الحشرات.

السؤال الرابع : : (١٥ درجة)

أ- اشرح مع الرسم ميكانيكيه التنفس في الحشرات.

ب- اذكر فقط اعضاء الاخراج في الحشرات .

ج- وضح بالرسم كامل البيانات فقط تركيب الوحدة البصرية في الاعين المركبة للحشرات (Ommatidium).

،،،مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

المادة: فسيولوجيا الاسماك ١٠٥٢٤
المستوي: الثالث
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان ٢٠١٨/٦/٣

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٧

لجنة الممتحنين: : أ.د/ راوية الحلواني ، أ.د/عبدالسلام موسى متولى ، د/محمود عبدالحميد داود

أجب عن الاسئلة الاتية :

السؤال الاول :(١٥ درجة):

١ – أشرح الدور الذى يقوم به الهرمون في الجسم

٢ – وضح تركيب القلب في الاسماك وأهميته

٣ –وضح العلاقة بين بداية البلوغ في الاسماك والنظام الهرموني

السؤال الثانى :(١٥ درجة):

١ – ارسم قطاع في الامعاء الدقيقة ومدى ملائمة التركيب مع الوظيفة

٢ –ارسم وحدة النيفرون موضح الدور الذى تقوم به

٣– وضح علاقة كرات الدم الحمراء مع الهيموجلوبين

السؤال الثالث :(١٥ درجة):

١–عرف الانزيم وكيف يقوم بدورة

٢ – وضح الفرق بين الدورة الدموية المفتوحة والمغلقة

٣–أرسم الخلية العصبية موضحا الفرق بينها وبين الخلية العادية

السؤال الرابع :(١٥ درجة)أكمل العبارات الأتية

١ – يحدث للهرمون ---- بعد انتهاء التفاعل بينما الأنزيم يحدث له -----

٢– تتخلص الاسماك من معظم الامونيا عن طريق-- بينما باقي الحيوانات عن طريق ----

٣– يتحدد تخصص الهرمونات من خلال ---------- بينما يتحدد تخصص الانزيم من خلال ----

٤– يوجد بالخصية ثلاث انواع من الخلايا هي---- وتقوم بعمل ---و---وتقوم بعمل -- -و---وتقوم----- -

٥– يتكون القلب في الاسماك من عدد ------ حجرة عبارة عن ------ و -----

٦– عند بداية البلوغ يظهر هرمون ---- الذى يفرز من ------ ويؤثر على الغدة -----

٧–كل ---- لتر يتم ترشحه من الكلية يخرج منه حوالى ---- لتر في صورة بول

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

اسم المادة: محاصيل الخضر الشتوية ١٠٩٢٥
المستوى: الرابع - خضر
الزمن: ساعتان
الدرجة: ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان: ٤ /٦/٢٠١٨

امتحان الفصل الدراسي الثانى للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ.د. عبدالشفيق الزعويلى ، أ.د. المهدى متولى ، د. محمد على شرف الدين
أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: أجب بكلمة نعم أمام العبارة الصحيحة وبكلمة "لا" أمام العبارة الخطأ **لخمسة فقط** من العبارات التالية (١٥ درجة)

١- لا تحتاج بذور كل من البقدونس والكرفس إلى وقت طويل لإنباتها
٢- لا تجود زراعة الفول الرومى في الأراضى الطينية
٣- يجب ألا يزيد عمر بذور البصل عن عامين حيث أنها تفقد حيويتها بسرعة
٤- تزداد كمية التقاوى في الجزر البلدى اكبر حجم بذورها عن الأصناف الأجنبية
٥- تؤكل بذور البسلة السكرية كاملة وهى خضراء
٦- يعزى لون الجذور في الجزء الأصفر إلى وجود صبغة الزانثوفيل في الجزر
٧- يجب إضافة البوراكس للأسبرجس حيث أن احتياجاته للبورون عالية

السؤال الثانى: أكمل الأماكن الخالية **لخمسة فقط** من العبارات التالية: (١٥ درجة)

١- يرجع الإزهار الحولي في البصل إلى أ- ..... ب- ..... جـ .....
٢- من أكثر المحافظات زراعة للبصل المحمل أ- ..... ب- ..... جـ .....
٣- ارتفاع درجة الحرارة في الخس يؤدى إلى أ- ..... ب - ..... جـ .....
٤- يعزى لون الجذر في أصناف الجزر الحمراء إلى صبغة أ- ..... ب- .....
٥- الظروف الجوية المناسبة لكل من البصل والثوم هى أ- ..... ب- ..... أثناء فترة النمو الخضري، جـ - ..... ، د - ..... أثناء فترة نمو الأبصال
٦- من أهم الأمراض الفسيولوجية التى تصيب القنبيط أ- ..... ب- ..... جـ .....

السؤال الثالث: ماذا يمكن أن يحدث تحت الظروف التالية (١٥ درجة)

١- حصاد الفجل متأخراً عن الموعد المناسب
٢- ارتفاع درجة الحرارة في النصف الثانى من نمو نباتات الكرنب
٣- زيادة كمية الماء المضاف وقت نضج الخس
٤- ارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة عن المعدل المناسب في كل من الخرشوف والأسبرجس
٥- نقص عنصر البورون في بنجر المائدة

السؤال الرابع: أذكر ما تعرفة عن **خمسة فقط** مما ياتى (١٥ درجة)

١- السكون في بذور الخس
٢- محاصيل الخضر التى تجري عليها عملية تبييض وكيفية إجرائها في كل محصول
٣- العروات المناسبة لزراعة القنبيط مع ذكر أمثلة لأهم الأصناف المناسبة في كل عروة
٤- أهم الأمراض الفسيولوجية التى تصيب الكرفس (مجرد ذكر فقط)
٥- الري في الجزر
٦- أسباب تهيئة الجزء البلدى وكل من أصناف الجزر الأسيوية والأوروبية واليابانية للإزهار

مع تمنياتى بالتوفيق والنجاح،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

الفرقة: المستوى الاول
المادة: كيمياء عضوية (١١٠٠٠٢)
الزمن: ساعتان
امتحان الفصل الدراس الثانى تاريخ الامتحان: الاثنين (١٠-١٢)
للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨ ٢٠١٨/٦/٤

لجنة الممتحنين: أ.د. فوزى اندراوس خليل ، أ.د. محمد فاضل شادى ، د. أسماء مصطفى يوسف رجب

اسم الطالب: . . . . . .

اجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول **(٢٠ درجه)**

١- تكلم بالتفصيل عن التفاعلات الكيماوية التي تحدث فى المركبات العضوية غير المشبعة والتي تحتوى على رابطة زدوجية مع كل من:- جزئ الهيدروجين وجزئ الهالوجين والأحماض الهالوجينية.

٢- ما الفرق بين التاثيرات الايحائية والتاثيرات الانتقالية.

٣- **اجب على التالى بـ (√ أو X) مع تصحيح الخطأ.**

أ- تحدث التفاعلات الاستبدالية فى المركبات الغير مشبعة

ب- تحدث تفاعلات النيترة والسلفنة فى المركبات العضوية المشبعة عن طريق تفاعلات الاضافه

جـ- المقصود بتفاعلات الهلجنة هى اضافة ذرات الهيدروجين فى المركبات المشبعة والتفاعلات تعرف بتفاعلات الاستبدال

د- الكسر المتجانس ينتج عنه كيتون كربونى موجب فحين ان الكسر الغير متجانس ينتج عنه اصول حره.

هـ- تحدث التفاعلات الاستبدالية فى المركبات الغير مشبعة

٤- **اكمل العبارات التالية**

أ- تكافؤ ذرات الكربون الثنائى والثلاثى والرباعى راجع لتوزيع الالكترونات فى .....

ب- التاثير الايحائى يحدث فى الرابطة .....فحين ان التاثير الانتقالى فى الرابطة .....

جـ- المركبات الهيدروكربونية المشبعة تحتوى على روابط..... فحين المركبات الهيدروكربونية الغير مشبعة تحتوى على روابط .....، .....

د- تحدث تفاعلات الازاحة فى المركبات العضوية المشبعة بشرط ان تكون ذرتى الكربون التى يحدث فيها التفاعل تكون .....

هـ- الجواهر المحبة للمراكز السالبة تعتبر فقيرة فى ..... فحين الجواهر المحبة للمراكز الموجبة تعتبر غنية فى .....

السؤال الثانى **(٢٠ درجه)**

١- **اجب على التالى بـ (√ أو X) مع تصحيح الخطأ.**

أ- الافراد الاولى من الالدهيدات تمتزج مع الماء ويقل هذا الامتزاج بالتدرج صعودا فى السلسلة المتجانسة اى بزيادة الوزن الجزيئى

ب- عندما تذوب الاحماض فى الماء فانها تعطى محاليل حامضية ضعيفة تحول لون ورق عباد الشمس الازرق الى الاحمر

جـ- درجة غليان الاسترات اعلى من درجة غليان الاحماض او الكحولات المتساوية معها تقريبا في الوزن الجزيئى

د- تكثيف الالدول يحدث بين كربون الفا في جزئ وكربون كربونيلى في جزئ اخر

انظر خلف

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى: إجبارى عام – إختيارى هـ ز
المـــادة: ميكروبيولوجيا زراعية ٢٠٤٠١
الزمـــــن : ســـاعتان
تاريخ الامتحـان: ٣١ / ٥ / ٢٠١٨ م

لجنة الممتحنين : أ.د/ السيد بلال عبد المنطلب أ.د/ مصطفى السيد شلبي د/ نجوى محمد الخطيب

أجب عن الأسئلة التالية

السـؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أ- أذكر وظيفة واحـدة فقط لكل مما يأتى :
١-الغشـاء البلازمى ٢- النواه ٣- العلبة والمواد المخاطية ٤- الزوائد الشعرية Pili ٥- الأيروسومات

ب- أكمل كل مما يأتي:-
١- يعتبر ..... الوحدة التى تستخدم لقياس أبعاد الخلايا البكتيرية
٢- يتركـب الميـورين كيمائيـا مـن سلاسـل مسـتقيمة مـن السـكريات الامينيـة تتعاقـب فيهـا كـل مـن .....و.....
٣- يؤثر المضاد الحيوي الينسلين علي الجدار الخلوي عن طريق.....
بينما يؤثر أنزيم الليزوزيم عن طريق .....

ج- أذكر مع الرسم خطوات تكوين الجرثومة الداخلية فى الخلية البكتيرية ؟

د- أذكر في جدول الفرق بين الكائنات ذوات النواة الاولية و الكائنات ذوات النواة الحقيقية؟

السـؤال الثانى :- الدرجة (٢٠)

أ- وضـح بالرسـم مراحل النمـو لمزرعة بكتـيرية إستاتيكـية ، مع بيان خصـائص كل مرحـلة؟

ب- أذكر أهم الإختلافات بين:-
١- التخمـر الكحولى والتخمـر اللاكتيـكى
٢- الانزيمات الطبيعية والإنزيمات التطبيعية
٣- Anticodon , Codogen

ج- أذكر باختصار خطوات أكسدة الجلوكوز إلى حمض البيروفيك فى مسار EMP ، مع حساب كمية الطاقة الناتجة؟

د- أذكر فقط أهم العوامل التى تحكم إختيار مظهر مناسب للسيطرة على نمو الميكروبات ؟

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

أ- عرف التطفر ، مع ذكر طرق إستحداث التطفر؟

ب- أذكر اهم الصفات الواجب مراعاتها عند تقسيم البكتيريا ؟

ج- وضح بعض الجوانب التطبيقة المفيدة التى تستخدم فيها الميكروبات ؟

د- أذكر مثال واحد فقط لبكتيريا:- ١- يمكن الحكم بها على صلاحية المياه للشرب
٢- تثبت نيتروجين الهواء الجوى تكافليا
٣- ممرضة للنباتات

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: اقتصاد زراعي ١٥٠
الفرقة : الرابعة (لائحة قديمة)
الزمن:ساعتان
تاريخ الامتحان: ١٦\١٦ ٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ.د/ فوزي الدناصوري أ.د/ فتحية رضوان أ. م.د/ رشدي العدوي

المطلوب: الإجابة على الأسئلة التالية إجمالي الدرجات (٦٠ درجة)

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- تكلم عن الوسائل المستخدمة في مواجهة الأحداث غير المنظورة ؟

ب- إشرح مجالات ومراحل الإدارة المزرعية؟

ج- تكلم عن التقلبات التي تواجه إدارة الاعمال المزرعية، مع توضيح الإجابة بالرسم كلما أمكن ؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- تكلم عن حق الشفعة – حق الإرتفاق – وضع اليد – نظرية التعسف في استعمال الحق – الإيجار بالمزرعة ؟

ب- وضح بالرسم الأنواع المختلفة للكفاءات ؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- الجدول التالي يبين توليفات مختلفة من موردين إنتاجيين (س١) ، (س٢) والتي تعطي نفس القدر والذي معدله ٢٠ وحدات من الناتج (ص) ويبلغ سعر الوحدة منه ٨٠ .

س١	صفر	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠
س٢	١٢٠	٨٠	٥٠	٣٠	١٤	٦	صفر

علماً بأن إجمالي النفقات المتاحة يبلغ ٤٥٠ جنيه ، وسعر الوحدة من المورد الأول (ع١) = ١٠جنيه ، وسعر الوحدة من المورد الثاني (ع٢) = ٥جنيه.

المطلوب: تقدير التوليفة الاقتصادية المثلى من هذين الموردين، والمحققة للكفاءة الاقتصادية للمنشأة أو المنتج؟

ب- تكلم عن نقطة التعادل ، منحنى لورانز، مع بيان أهميتهما التطبيقية ؟

السؤال الرابع: (١٥درجة)

تكلم عن الاعتبارات التي يجب أن يضعها كلاً من المقترضون والمؤسسات المالية الدائنة في اعتبارهم عند منح القروض ؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

لجنة الممتحنين

جامـــعة كفـر الشيـخ
كلية الزراعة
امتحان نهاية الفصل الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المستوى : الرابع
المـادة: تكنولوجيـا إنتـاج وتسـويق منتجـات الدواجن (١٠٦١١)
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٦/٦/٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمد مصطفى الحباك ، أ. د/ يحيى زكريا عيد, د./ عبير عبد العاطى

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- أكمل العبارات الآتية:

١- يقاس مستوى الصبغات ودرجة اللون فى الصفار اما بطريقة وصفية عينية مثل ..... و..... أو بطريقة كمية كميائية يتم فيها..... ويعبر عن كمية الصبغة فى صورة .....

٢- يعتبر الصفار غنى فى محتواه من العناصر المعدنية ..... و..... و..... و..... بينما يزداد محتوى البياض من عناصر ..... و..... و..... و.....

٣- أفضل الطرق لاعطاء صورة رقمية معبرة عن حالة البياض هى ..... وهى تعبر عن العلاقة بين ارتفاع البياض السميك الى وزن البيضة من المعادلة .....

٤- أغشية قشرة البيضة عبارة عن ..... وكمية ليست كبيرة من ..... و.....

ب- تكلم عن كيفية تاثير محتوى العليقة من الطاقة والبروتين على انتاج البيض ونوعيتة؟

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية: (١٥ درجة)

أ- اشرح طريقتين من طرق حفظ البيض شرحا كاملا؟

ب- وضح الأسباب التى تؤدى إلى فساد البيض نتيجة تخزينة لمدة طويلة؟

ج- أذكر ما تعرفة عن الية حدوث الظواهر الأتية وكيف يمكن تلاشيها :

١- ظاهرة جيلاتنية الصفار ٢- ظهور طبقة رقيقة سوداء مائلة للاخضرار على سطح الصفار.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- فى ضوء دراستك أجب عن التالى:

١- متى يعتبر الطائر مريض ويعدم؟ ٢- ما هى الحالات التى تؤدى لاعدام الطائر الحى؟

٣- ما هى الحالات التى تؤدى لإعدام الذبائح؟ ٤- ما هى الحالات التى تؤدى الى الشك فى صلاحية الطيور؟

ب- إذكر فقط عوامل الانتاج وعوامل التسويق التى تؤثر على جودة ونوعية ذبائح الدواجن؟

السؤال الرابع: إذكر فقط ما يلى (١٥ درجة)

١- الاعتبارات العامة لتدريج الطيور الحية؟

٢- الأسس التى يجرى على أساسها تدريج الطيور المعدة للطهى؟

٣- الإشتراطات الصحية العامة الواجب توافرها في محلات بيع لحوم الدواجن؟

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

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن
33516 كفر الشيخ – مصر

المستوى: الثاني
المادة: انتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة 10602
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / /2018

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي 2018/2017

أسم الطالب:

الرقم الاكاديمي:

لجنة الممتحنين : ا.د كمال الدين صالح ا.د.م محمد رجب غانم د. ابراهيم عرفه الخياط

السؤال الأول :- **15 درجة**

أ_ وضح هل العبارات الاتية صحيحة ام خطا و لماذا؟

1- تتركز النسبة العالية من النفوق فى السمان خلال الفترة الاخيرة من التسمين.

2- لا ينصح باجراء ظاهرة التبنى فى الارانب ابدا.

3- البطاريات السلكية هى افضل انواع بطاريات لتربية الارانب.

ب_ لصناعة الارانب دور مهم فى تنمية المجتمع, علل ذلك.

السؤال الثاني :- **15 درجة**

وضح الاتى:

1- مميزات لحم الارانب.

2- مميزات السمان بالنسبة للمربي .

3- النقاط الواجب مراعاتها خلال فترتي التحضين والتسمين للسمان .

4- كيف يمكن زيادة فاعلية المشروعات الصغيرة لتحقق تاثير كبير و تحقق ارباح لاصحابها و تحل العديد من المشكلات التى تواجه صغار المربيين.

السؤال الثالث :- **15 درجة**

أ_ في ضوء ما درست, وضح بإختصار ما هي نقاط الضعف في صناعة الدواجن في مصر , وما هي التوصيات اللازمة لتحسينها؟

ب_ ما هي الممارسات اليومية المتبعة عند تربية بط التسمين؟.

ج_ وضح الأهمية الاقتصادية للرومي؟.

السؤال الرابع :- **15 درجة**

أ_ **أكمل ما يأتي:**

1- من المقومات الكامنة لتطوير صناعة الدواجن في مصر ..... - ..... - ..... .

2- تعتبر امراض ..... - ..... ناتجة عن سوء الادارة عند تسمين البط , بينما من اهم الأمراض المعوية والتنفسية ..... - ..... .

3- من أهم الاشتراطات الصحية التي يجب مراعاتها عند تربية الرومي ..... - ..... - ..... .

ب_ قارن في جدول بين أنواع الرومي الخفيفة والمتوسطة والثقيلة في الوزن .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسداد

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

امتحان الفصل الدراس الثانى
للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرقة: المستوى الاول والثانى
المادة: وقاية المزروعات
المزروعات
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: الثلاثاء
٢٠١٨/٦/٥

لجنة الممتحنين أ.د. محمد عبد السلام عبد الباقى أ.د.عطية يوسف قريطم د. امانى محمود حمزة

اسم الطالب:.....

اجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أ- اجب عن الاسئلة التالية

١- ما المقصود بكل من وقاية المزروعات – مكافحة الافات – المكافحة المتكاملة.

٢- ما هى مبيدات الافات وما هى اهم صفات المبيد الجيد وما هى اهم مميزات هذه المبيدات

ب- اكمل ما ياتى:-

١- تنقسم الطرق العامة لمكافحة الافات الى ١-.....، ٢-.....

٢- المكافحة التطبيقية تشتمل على :- ١-.....، ٢-.....، ٣-.....، ٤-.....، ٥-.....

٣- المواد المستخلصة من النباتات والمستخدمة كمبيدات حشرية هى

١- .....من .....

٢- .....من .....

٣- .....من .....

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ- اكمل ما ياتى:-

١- من اهم مشابهات الـ DDT المركبات الاتية: .....، .....، .....

٢- جميع مركبات السيكلودايين يمكن تكوينها بالتفاعل المعروف باسم .....ما عدا مركب .....

٣- يتحلل الكاربارايل فى الوسط القلوى بسرعة الى .....

٤- المركبات الفوسفورية العضوية المحتوية على ذرتين فوسفور تعتبر استرات لحامض .....

٥- من العوامل الخارجية والتى تزيد من القابلية للتسمم بالمبيدات ونواتج تحللها ....، ....، ....، ....

ب- ضع علامة (√) او علامة (×) امام العبارات التالية

١- يتحول مركب الـ DDT فى الوسط القلوى الى مركب الـ DDE الاكثر فعالية

٢- مركبات السيكلودايين عبارة عن مركبات هيدروكربونية حلقية غير مكلورة

٣- من مميزات المبيدات الفوسفورية العضوية ان معظمها عالى السمية للانسان والحيوان

٤- تمتاز مجموعة المبيدات الكارباماتية بعدم تاثيرها على انزيم الكولين استريز.

٥- جميع مركبات البيروثرويدات لا تؤثر على الجهاز العصبى المركزى

ج- اجب عن الاسئلة التالية

١- اكتب الرمز الكيميائى العام للمبيدات الحشرية الفوسفورية العضوية مع ذكر اهم مزايا وعيوب هذه المبيدات

٢- وضح الفرق بين سمية المركبات الفوسفورية العضوية ومركبات الكاربامات على الحشرات

انظر خلف

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني
الرقم الأكاديمي:

المادة : إنتاج حيواني ١٠٥٠١
الفرقة: الثانية عام + ب.ز.
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠١٨/٦/١٠

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الثاني) للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

لجنة الممتحنين: أ. د./ عاطف يوسف سسالم أ. د/ نبيل محمد عويضة أ.د/ ابراهيم محمود عبد الرازق

أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرجة كاملة= ٦٠)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ- عرف كل ممايأتي:-

النوع الزراعي- عملية التطمير- عملية البذل- عملية الخصي- الفترة بين ولادتين

ب- اذكر طرق الرضاعة الصناعية مع توضيح الفرق بين بديل اللبن والبادئ؟

ج- اذكر الاعتبارات الواجب مراعاتها عند انشاء مزارع الالبان مع توضيح انواع قطعان ماشية اللبن؟

د- ضع علامة صح (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة مع التعليل.

١- ماعز الإنجورا حيوان لبن ذو نبة دهن عالية ( )

٢- البادئ عليقة تقدم للحيوان في المرحلة الاخيرة من التسمين ( )

٣- عملية التقطير هي عملية تنظيف الحيوان علي الناشف ( )

٤- فترة التلقيح المخصب عبارة عن الفترة بين ولادتين بعد خصم فترة الجفاف ( )

٥- لون اللبن الجاموسي أبيض بينما لون اللبن البقري أصفر. ( )

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

أ- اكتب باختصار عن ثلاثة فقط مما ياتي:-

١- أهمية مواد العلف المالئة بالنسبة للحيوان المجتر؟

٢- وظائف كل من البروتين والأملاح المعدنية؟

٣- ماهي صفات السيلاج الجيد مع ذكر الطرق المختلفة لعمل السيلاج؟

٤- اذكر فقط الاقسام المختلفة للبيدات؟

ب- احسب مجموع المواد الغذائية المهضومة لمادة علف تحتوي علي ٩% رطوبة، ١٥% بروتين، ٢٥% الياف، ٥% دهن، ٤٦% كربوهيدات ذائبة وكان معامل هضم البروتين ٦٥%، والدهن ٨٠%، والالياف ٥٥%، والكربوهيدرات الذائبة ٧٠%.

ج- عرف كل مما يأتي:-

الفيتامينات- المراعي- المنخفض المريئ- الهضم الميكروبي- الطاقة الكلية- الكفاءة التحويلة للغذاء

د- ضع علامة صح (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (×) امام العبارة الخطأ مع التعليل:

١- هناك اختلافات واسعة بين مواد العلف المختلفة في محتواها من الفيتامينات.

٢- تحتوي الاعلاف المالئة علي نسبة عالية من البروتين ونسبة منخفضة من الالياف.

٣- الامتصاص هو التخلص من المواد الغذائية الغير مهضومة.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات
الفرقة: الرابعة (تخصص)

المادة: مبيدات الحشائش والفطريات (05-110)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2017/ 2018

الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : 9 / 6 /2018
موعد الامتحان : 1-3 مساءا

لجنة الممتحنين:أ.د/ محمد فاضل شادي د/ اماني محمد حمزة د/ سعد زكريا عبدالعاطي د/ شريف محمد عبدالدايم

اجب عن الاسئلة الآتية: (الامتحان في ورقتين)

السؤال الاول (15 درجة)

ا – قارن بين Systemic fungicides , Contact fungicides.

ب- اذكر اهم طرق معاملة البذره بالمبيدات الفطريه .

ج- – ضع علامه (√) او علامة (X) .

1- Active Ingredient هى الجزء الفعال فى تحهيزه المبيد الفطرى والذى يسبب التاثير السام. ( )
2- مشتقات dithiocarbamates لايوجد فى مركباتهات ذرات هيدروجين مع ذرة النيتروجين . ( )
3- ترجع سمية المعقد 1:1 الى قابليته للارتباط بالإنزيمات والمركبات الحيوية الاخرى داخل خلية الفطر. ( )
4- المعقد 2:1 غير قابل للذوبان فى الماء واقل فى درجة سميته للفطر . ( )
5- تكرار استخدام curative fungicides يؤدى الى حدوث مقاومة من الفطريات لهذة النوعيه من المبيدات الفطرية. ( )
6- محلوط بردوا فعال لمكافحة البياض الزغبى ويتكون من CuSo4 والجير Ca(OH)2 بنسبة 100:10:10 ( )
7 لا يستحب تحضير محلوط بردوا قبل الاستخدام مباشرة . ( )
8 ترجع فاعلية مركبات النحاس غير العضوية إلى ايونات النحاس الذائبة والتى يعمل ك fungistatic. ( )
9- مركب Mancozeb خليط من Zineb ,Maneb. ( )
10- مركب metham-sodium (Vapam) يستخدم كمادة معقمه للتربه بلإضافة الى استخدامه كمبيد للفطريات . ( )

السؤال الثانى (15 درجة)

ا- من خلال دراستك لمجموعات المبيدات **الفطرية الجهازية** إذكر فى جدول مقارنه بين مبيدين من مجموعتين مختلفتين من المبيدات الفطرية الجهازية التى تستخدم فى مكافحة **امراض التربة** من حيث الاسم التجارى والاسم الشائع والتركيب الكيمياوى وايضا الاستخدام وطريقه الفعل السام على الفطر , Mode of action ،تمثيل المركبات كلما امكن.

ب عرف المقاومة المستحدثة واذكر **فقط** انواعها مع ذكرمثال واحد عليها باختصار.

ج- ضع علامه (√) او علامة (X) مع تصحيح الخطا .

1 تستخدم مبيدات الكبريت على نطاق واسع فى مكافحة البياض الزغبى . ( )
2- تعتبر المضادات الحيوية من المبيدات ذات فاعلية ضد كثير من فطريات التربة . ( )
3- تؤثر مجموعة الاكسانين Oxathiins على تثبيط تكوين RNA فى الفطر. ( )

د/ شهر خلف

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الارتشي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: طبيعة وارصاد جوية زراعية
كود المقرر : ١٠١٠٢
المستوى : الاول
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ علي بلبع ، أ.د/شعبان ابراهيم ، د/ احمد الحناوي

السؤال الاول : (١٥ درجة)

أ-ضع علامة (√) أو (×) امام العبارات الاتيه :-

١-الهواء الجاف أثقل من الهواء المشبع ببخار الماء ( )
٢-أعلي تركيز لغاز الاوزون يكون علي مسافة ٢٢- ٢٥كم من سطح الارض ( )
٣-طبقة الاستراتوسفير لا يوجد بها سحب ( )
٤-الاشعه الكيماوية هي الاشعه فوق البنفسجية ( )
٥-توصيل الماء للحرارة اقل من توصيل الهواء لها ( )
٦-الاشعه تحت الحمراء تتميز بأن اطوال موجاتها تزيد عن ٧٥, ميكرون ( )
٧-الهواء النمي يتوفر عند قمم الجبال وفي أواسط المحيطات ( )
٨-طبقات التربة السطحية أسرع تأثيراً بالتغير في درجة الحرارة ( )
٩-هناك علاقة عكسية بين الضغط الجوي وكمية بخار الماء في الجو ( )
١٠-التربة الرطبة تربة دافئة ( )
١١-تدور الرياح حول المنخفض الجوي في عكس اتجاه عقارب الساعه ( )
١٢-الهواء يكون جاف في المناطق القطبية الباردة ( )
١٣-في النظام الاستوائي تسقط الامطار طوال العام بينما النظام المداري يتميز بفصلية المطر ( )
١٤-الاراضي الرملية باردة والاراضي الطينية دافئة ( )
١٥-هناك علاقة عكسية بين الضغط الجوي ودرجة الحرارة ( )
١٦-اتجاه حركة الاعاصير من الغرب الي الشرق بينما اتجاه حركة المنخفضات الجوية من الشرق الي الغرب ( )

ب- أكمل ما يلي :-

١- تؤثر الظواهر الجوية التاليه علي الزراعه .....
٢- يتأثر مناخ مصر بالعوامل التالية .....
٣- أهم اهداف الارصاد الجوية الزراعية او المناخ الزراعي تشمل .....
٤- تشمل علوم الغلاف الجوي ما يلي .....
٥- العناصر الجوية التي تحدد طقس او مناخ اي منطقة تشمل .....
٦- تتميز طبقة التروبوسفير بالخصائص التالية .....
٧- العوامل المؤثرة علي درجة حرارة الجو تشمل .....
٨- يحدث نسيم البر بسبب .....
٩- يحدث البرق والرعد بسبب .....
١٠-موارد حرارة الارض تشمل كل من .....
١١-مناطق الضغط الجوي المرتفع علي الكرة الارضية تشمل .....
١٢-تشمل الرياح الدائمة ما يلي .....
١٣-تتوقف سرعة اندفاع الرياح علي القوي التاليه .....
١٤-الصور المألوفة للتكاثف في الجو تشمل .....

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أ-وضح ما يلي :-

١- فكرة التنبؤ الجوي .
٢- سبب تآكل طبقة الاوزون
٣- فكرة إسقاط المطر صناعياً
٤- علاقة الدورة العامة للرياح علي الكرة الارضية بتوزيعات الضغط الجوي

ب- علل لما يلي :-

١- بدون الغلاف الجوي لا يمكن أن تتواجد الحياه
٢- هناك توازن حراري في جو الارض
٣- الليالي الصافية تكون أبرد من الليالي الغائمة
٤- لعامل التضاريس تأثير واضح علي المناخ
٥- تؤثر النباتات علي المناخ بالقرب من سطح الارض
٦- تؤثر الحرارة علي نمو النباتات وخصوبة التربة
٧- هناك خطورة علي حياة الانسان عندما يعيش في مناطق مرتفعه علي سطح الجبال
٨- حركة الكتل الهوائية تكون الي اليسار في نصف الجره الجنوبي
٩- للصقيع أضرار علي النباتات
١٠-حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري

باقي الأسئلة في خلف الورقة

جامعة كفرالشيخ
كليـــة: الزراعة
العام الجـــامعي: ٢٠١٧-٢٠١٨
الفرقة الدراسية: المستوى الرابع
اسم المـادة: السكر والحبوب ١٠-١٠٧

التاريخ: ٢٠١٨/٦/١٠م
زمن الإمتحان: ساعتان
درجة الإمتحان: 60 درجة
عدد الأوراق: واحدة

لجنة الممتحنين: أ.د/ رجاء إبراهيم زين – أ.د/ سمير يوسف السناط – د/ سلوى جمال عرفة

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: اذكر أهم الأغراض التي من أجلها تتم العمليات التكنولوجية الآتية: (٢٠درجة)

١- استخدام مطاحن السلندرات لطحن حبوب القمح.

٢- إضافة خميرة الخباز في صناعة الخبز.

٣- استخدام الدهون النصف صلبة في صناعة البسكويت.

٤- استخدام الماء الدافئ في عجينة المكرونة.

٥- إضافة SO_2 في صناعة النشا.

السؤال الثاني: عرف المصطلحات الآتية: (١٥ درجة)

1- Development stage
2- Flour extraction rate
3- Lipoxidase
4- Purification عملية التنقية
5- Hot cereals
6- Gluten protein البروتينات الجلوتينية
7- Silos الصوامع

السؤال الثالث: (٢٥درجة)

١- قارن بين كل من نواتج صناعة السكر الثانوية الأتية:

أ. (Black strap molasses و Refinery molasses).

ب. (Vinasse و Bagasse).

٢- وضح أهم الأخطاء الشائعة في صناعة الحلاوة الطحينية والتي تظهر عيوب في المنتج النهائي.

٣- ما هي علامات طبخ عصير القصب لتصنيع العسل الأسود.

٤- أذكر أهم العيوب التي تظهر في الشيكولاته المخزنة والإجراءات المتبعة في المصنع التي من شأنها تحسين صفات المنتج وإظهار جودته.

٥- وضح كيف يمكن المحافظة على عوامل الجودة في صناعة الحلوى الدقيقة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي
==========

إمتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

المـادة: فسيولوجي نبات زراعي
المستوي: الثالث (انتاج نباتي)، الرابع (أراضي)
مجموع الدرجات: ٦٠ درجة
الـــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ١٠ / ٦/ ٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/ سميرة احمد فؤاد د/ متولي محفوظ سالم

أجب عن الاسئله الاتيه

السؤال الاول:- **ا- ما المقصود بكل من:-** **(٢٠ درجة)**

1- Photophosphorylation 2- plasmolysis 3- Enzymes

ب- ضع علامة (/) امام رقم العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام رقم العبارة الخطأ دون نقل العباره.

١-تعتبر الريبوسومات من العضيات الغير غشائية في الخلايا النباتية ( )

٢-تتم خطوات عملية البناء الضوئي باغشية الثلاكويد بالجرانا في البلاستيدات الخضراء ( )

٣-تفقد الخلية النباتية محتواها الماني إذا وضعت بمحلول عالي التركيز Hypertonic solution ( )

ج- اذكر اهم خصائص المحلول الغروي Colloidal solution ؟

السؤال الثاني: **(٢٠ درجة)**

أ- أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي واكتب رقم العباره والكلمة الناقصه فقط بكراس الاجابه:-

١- يمكن تقسيم المحاليل الغروية تبعا لعلاقتها بالمذيب الي ..... و .....

٢- من أهم مميزات الجدار الابتدائي في الخلايا النباتيه خاصية .....

٣- يمكن أن يحدث النتح في النباتات من خلال ..... و ..... و .....

٤- تنقسم الانزيمات علي حسب مكانها الي نوعين ..... و .....

٥- من أهم القوي التي تساعد علي إمتصاص النبات للماء والذائبات ..... و .....

ب- عدد أهم الوظائف الفسيولوجيه لكل من:-

١- الميتوكوندريا ٢- الصفيحة الوسطي ٣- أصباغ الكاروتينويدات في البناء الضوئي.

السؤال الثالث: **(٢٠ درجة)**

أ- علل:- ١- لا يمثل الاخراج اي مشكله بالنسبة للنبات.

٢- يمر المحلول الحقيقي من الاغشية الشبة منفذه ولا يمر المحلول المعلق منها.

٣- إختفاء ظاهرة تندال في محاليل البروتين والمحاليل الحقيقيه.

٤- حدوث البلزمة للخلايا النباتية عند وضعها في محلول عال التركيز.

٥- توقف إمتصاص بعض الايونات احادية التكافؤ في وجود أيونات اكبر منها في التكافؤ.

ب- وضح مسار الماء خلال خلايا الجذور وصولا للاوعية الخشبية بالرسم كلما أمكن؟

==========

أرجوا لكم التوفيق والنجاح

جامعة كفرالشيخ | المادة : كيمياء الاراضى | الزمن : ٢ ساعة

كلية الزراعة | الفرقة :السنة الثالثة | أ.د / رأفت عبد الفتاح على

قسم الاراضى والمياة | شعبة الاراضى

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الاول :

١- ما هى الطبقات الاساسية لمعادن الطين – مع الرسم .

٢- ماذا يحدث عند اشتراك الوحدات الاساسية فى معادن الطين (١:١) ، (١:٢) ؟

٣- اذكر مصادر الشحنات السالبة لمجموعة معادن طين السمكتيت و مجموعة معادن الكاولينيت ؟

٤- ما هو محتوى الانيونات لكل وحدة خلية من معادن الطين (١:١) ، (١:٢) ؟

٥- اذا كان الوزن الجزيئي لمعدن طين هو ٧٥٠ جم احسب قيمة ل **Total negative charge** له ؟

السؤال الثانى :

١- هل بالضرورة ارتفاع قيمة ال **CEC** لمعدن طين ذو شحنه كلية عالية ؟ وضح .

٢- عرف كل من : **PH , POH** – ثم احسب قيمة ال **PH** لمحلول تركيز ال +H به (٢×١٠^{-٩})

٣- ما هى انواع الروابط فى جزيئات الماء – وبين الجزيئات وبعضها – وما اهميتها ؟

٤- اذكر اثر زيادة نشاط الايونات (a) فى المحلول الارضى ؟

وكيفية حساب النشاط للايونات – والتعبير عنها كميا ؟

السؤال الثالث :

١٠- اذكر مواقع الاحـــلال المتمـــاثل فى معادن السمكتيت ومجموعة معادن الميكـــات واثر ذلك على تمدد المعـــدن وقيمة ال CEC له ؟

٢- تلعب نوعية الروابط بين طبقات معادن الطين دورا فى تمددها من عدمه .. وضح ؟

٣- ما المقصود بما يلى : أ- عدد الاحاطة .

ب- قوة الرابطة فى كل من : وحدة السيلكاتدراهيدرا ، اوكتاهيدرا –Fe ، اوكتاهيدرا –Mg ، اوكتاهيدرا –Al ... وما قيمة كل منهما ؟

٤- اذكر انواع طبقة الاوكتاهيدرا فى مجموعة معادن السمكتيت وما نسبة الاحلال المتماثل فيها ،وفى الميكا المرنة ، والميكا الهشة ؟

مع تمانياتنا بالتوفيق .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة:استصلاح الاراضي
كود المقرر : ١٠١١٢
المستوي : الثاني (هـ ز) ، الثالث (انتاج نباتي) ، الرابع (اراضي ومياه)
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ صابر جاهين ، أ.د/ شعبان ابراهيم ، د/ شيماء المهدي

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو (×) امام العبارات التاليه :- (١٢ درجة)

١-خزان الحجر الرملي النوبي الجوفي يقع في مصر وليبيا والسودان وتشاد ( )
٢-يمكن اعادة استخدام ما يعادل ٣,٥ مليار م^{3} /سنة من مياه الصرف الزراعي في الري في مصر ( )
٣- يمكن معالجة حوالي ٥ مليار م^{3} /سنة من مياه الصرف الصحي وعادة استخدامها في مصر ( )
٤- يفضل في الاستعمال الزراعي الطفلة الغنية في معدن الكاولينيت ( )
٥-المسامية الكلية في الاراضي الرملية اعلي من الاراضي الطينية ( )
٦-يفضل في الاراضي الرملية استخدام الاسمدة سريعة التحلل ( )
٧-من مظاهر التدهور الحيوي تحول التربة الي لون فاتح ( )
٨-تمر قنوات الري في الاماكن المرتفعه ومجاري الصرف في الاماكن المنخفضة كل حسب درجته ( )
٩- من المحسنات المحبة للماء السوبرجل والبولي اكريل اميد ( )
١٠-تستخدم المحاريث القلابة في الاراضي التي تتركز الخصوبة فيها في الطبقة السطحية ( )
١١-المياه التي يزيد فيها قيمة الـ SAR_{adj} عن ٧,٤ تكون عالية الضرر ( )
١٢-ينصح باستخدام نظام الري تحت السطحي في حالة زيادة ملوحة الماء الارضي ( )
١٣-قيمة الـ pH في الاراضي الصودية الملحية تزيد عن ٨,٥ ( )
١٤-القوي اللازمة لشد المحاريث الحفارة أقل من القوي اللازمة للمحاريث القلابة ( )
١٥-الجبس الزراعي نوبانه يعادل حوالي ٠,٢٥% أي ٢,٥ جرام/لتر ( )
١٦-في الاراضي التي تزرع لأول مرة يجري الحرث بمحراث حفار قوي لعمق يصل الي ٦٠ سم ( )

السؤال الثاني : أكمل العبارات التاليه :- (١٧,٥ درجة)

١- يمكن تقليل فقد الماء عن طريق البخر من خلال .....
٢- الاملاح السائدة في الاراضي الملحية تشمل .....
٣- يراعي عند تسميد الاراضي الرملية ما يلي .....
٤- الاستصلاح البيولوجي هو .....
٥- يمكن تدبير موارد مائية اضافية من خلال .....
٦- عند استصلاح الاراضي الصودية يراعي ما يلي .....
٧- ينصح باستعمال المحاريث القلابة القرصية في الحالات التاليه .....
٨- تشمل مكونات نظام الري بالرش ما يلي .....
٩- من وسائل الاستصلاح الفيزيائي او الميكانيكي ما يلي .....
١٠-الصفات المورفولوجية للاراضي الصودية هي .....
١١-نسبة امتصاص الصوديوم المعدلة SAR_{adj} يمكن حسابها من المعادلة التالية .....
١٢-اسباب تدهور الاراضي المروية تشمل .....
١٣-وحدات قياس التدهور المورفولوجي هى .....
١٤-مصادر الاملاح في الاراضي تشمل .....

السؤال الثالث : علل لما يلي :- (١٤ درجة)

١- قصر عمر الآبار عن العمر الافتراضي .
٢- يمكن استصلاح الاراضي الرملية باضافة محسنات التربة .
٣- غزارة الامطار او ندرتها تسبب مشاكل في الاراضي .
٤- تحول الاراضي الملحية الي اراضي صودية اثناء عملية الغسيل .
٥- الجبس الزراعي أفضل المصلحات للاراضي الصودية .
٦- لمناخ المنطقة أثر كبير في اظهار اثر الاملاح .
٧- زيادة التركيز الصوديوم الذائب تضر بالتربة والنبات .

انظر خلفه ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : 12 / 6 / 2018

امتحان النظرى
للعام الجامعي2017 -2018 م

المستوى :الثاني هندسة زراعية
المادة: نظرية آلات
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

رقم الطالب الكودي : ..... اسم الطالب : .....

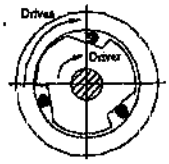
لجنة الممتحنين : .د/ سعيد الشحات عبدالله & د/السيد محمود البيلي & د/ منى مرجان قاسم

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:- الدرجة (20)

1- وضح كيف يتم نقل الحركة بأستخدام الوصلات المرنه مع ذكر المعادلة الخاصه بذلك و الرسم؟

2- يتحرك مكبس فى محرك و الذى له طول مشوار 18 سم و نصف قطر دوران 9 سم و طول ذراع التوصيل 18 سم و يدور عمود الكرنك بسرعة دورانية مقدارها 1000 ل/د المطلوب رسم diagram المسافة و السرعة و تحديد قيمة السرعة الزاوية لعمود الكرنك أذا تحرك المكبس لأسفل عند المسافات التالية 8 سم و3 سم ؟ و ذلك بمقياس رسم مناسب؟ ثم أوجد سرعة الترددية للمكبس و السرعة المحيطية لعمود الكرنك و سرعة تردد ذراع التوصيل بيانيا؟

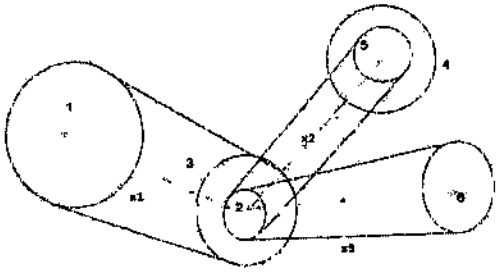


3- بين كيف يعمل النظام الميكانيكى التالى و فيما يستعمل داخل الآلات :

السؤال الثانى:- الدرجة (20)

1- يدور درفيل الدراس فى الكومباين بتسارع زاوى ثابت بداء من السكون بزاوية 100 درجة خلال 8 ثوانى أوجد السرعة الزاوية المتوسطة لدرفيل الدراس و سرعته الزاوية اللحظية عند t=8 s و تسارعه الزاوى المتوسط؟

2- وضح اتجاه نقل الحركة مع الرسم فى الماكينة التالية مع تقديرطول السير المفتوح و السير المغلق و السرعة الدورانية للطارات 3و 4 و 6 اذا كان ابعاد الطارات و السرعة الدورانية لكل طارة و المسافة بين محاور الدوران كما بالجدول التالى و الطارة الأولى تدور فى اتجاه مع عقارب الساعة و القدرة على الطارة رقم 1 2 حصان ما هى القدرة المنقولة على كل من الطاره رقم 5 و 6:



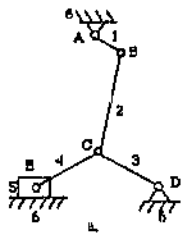
رقم الطارة	عدد اللفات (ل/د)	مسافة الدوران (م)	قطر الطارة (سم)
1	600	X1=2.1	60
2	1800	X2=2.6	10
3	1800		20
4	-		30
5		X3=0.8	20
6	-		30

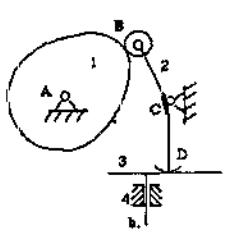
3- ضع علامة صح أو خطاء العبارات التالية:-

- تزيد السرعة الدورانية المنقولة بزيادة قطر الطارة المقولة فى السيور ( )
- من العوامل التى تؤثر على حساب درجات الحرية عدد الأذرع فى المنشأ الهندسى ( )
- الكامة تعمل على تحويل الحركة الدورانية الى ترددية بينما الوصلات المرنه تستعمل فى تغيير الحركة الترددية الى دورانية ( )
- يتأثر طول السير بالمسافة بين الطارتين ( )
- يمكن استعمال التروس فى فصل ووصل الحركة ( )

السؤال الثالث:- الدرجة (20)

1- كتلة مقدارها 3700 g مربوطة بزنبرك ثابت القوة له k = 40 N/m. إذا كانت تبعد مسافة قدرها 15 cm من نقطة الاتزان , ثم تركت تتذبذب بحرية أفقيا على سطح أملس. أوجد الزمن الدوري للحركة؟السرعة القصوى للحركة؟ و ما هو أقصى تصارع؟عبر عن الموقع والسرعة والتسارع كدوال في الزمن.؟





2-أوجد درجات الحرية للنظامين الميكانيكيين التاليين:

3-ما هى أنواع الكامات مع تصنيف ميكانيكية عمل الكامة و الرسم ؟

4-أكتب معادلة الرافع الحلزونى (الكوربك)Screw Jack مع الرسم؟

مع تمنياتنا بالتوفيق و النجاح

توقيع اللجنة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: جيولوجيا الاراضى الزراعية
(مقرر اختياري)
الفرقة : الاولي
كود المقرر : ١٠١٠٤
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ رافت عبد الفتاح علي ، أ.د/ محمد السعيد ابو والي ، د/ فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :- **(٢٠ درجة)**

أ- ارسم مخطط يبين دورة الصخور في الطبيعة ؟

ب- اذكر علاقة علم الجيولوجيا بدراسة الاراضي الزراعية ؟

جـ- أذكر الاسس المختلفة لتصنيف الصخور النارية ؟ مع ذكر أمثلة .

السؤال الثاني :- **(٢٠ درجة)**

أ-عرف ما يأتي :-

الصخر – المعدن – عناصر التبلور – عناصر التماثل – البللورة – الجسم المتبلور

ب-كيف تختلف المعادن في مقاومتها للتجوية ؟

جـ- اذكر الاهمية الاقتصادية للصخور الرسوبية ؟

السؤال الثالث :- **(٢٠ درجة)**

أ- قارن بين الصخور الرسوبية والصخور النارية ؟

ب- ما هو التحول في الصخور – وما هى انواعه ؟

جـ- أذكر ظروف تحول الصخور المتحوله إلي صخور نارية ؟

إنتهت الاسئلة ،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـــة
اسم الطالب :

المستوى: الثانى

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: مقدمه في الهندسة الوراثية

تاريخ الامتحان: ١٢/ ٦ / ٢٠١٨
الزمن : ساعتان
الرقم الكودي: ١١٢٠٢

لجنة الممتحنين: ١ - أ. د جمعه بهجت الفاضلي ٢- د . عنتر نصر سالم ٣- د. إسماعيل عبد الحافظ خطاب

السؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

أ- اذكر الفرق بين الـ DNA و RNA ؟

ب- اشرح بالرسم احدى طرق الحصول على الـ cDNA ؟

ج - اذكر مكونات تفاعل الـ PCR وفيما يستخدم؟

السؤال الثانى :- الدرجة (٢٠)

أ- اشرح بالرسم خطوات الاستزراع الجيني لاحد الجينات في بلازميد pBR322 ؟

ب- وضح لماذا تستخدم بكتريا الاجروبكتيريم وسيطا لإدخال الجينات للخلايا النباتية؟

ج- وضح بالرسم طريقة ادخال الجينات للخلايا النباتية باستخدام الـ Gene Gun ؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أ- اذكر طريقة الحصول على الأرز الذهبي باستخدام الهندسة الوراثية؟

ب- اذكر خصائص البلازميدات كأحد النواقل المستخدمة في الهندسة الوراثية؟

ج- اشرح كيف يمكنك نقل أحد جينات تحمل الملوحة من نبات الأرز الى البطاطس بإحدى وسائل الهندسة الوراثية؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ | المادة : تلوث الارض والمياة وطرق علاجها | الزمن : ٢ ساعة

كليـة الزراعة | الفرقة :السنة الثالثة | أ.د / رأفت عبد الفتاح علي

قسم الاراضى والمياة | شعبة الاراضى

أجب عن الأسئلة التالية:

١- عرف كل من النقاط التالية :

a- Concentration factor

b- Tolerance index (T.I)

c- Heavy metals

d- Critical concentration for metals

٢- عرف التلوث ؟ وما هى أنواعه ؟ وما هو الأكثر ضررا للبيئة ؟ ولماذا ؟

٣- وضح بالرسم الدورة الديناميكية للعناصر الثقيلة بالأراضى ؟

٤- وضح أثر كل ما يأتى على حالات التلوث بالمعادن الثقيلة فى الأرض الزراعية :

Residence time , First half life , Enrichment factor

٥- بين بالرسم أثر كل من :

Essential elements , Non-essential elements

على نمو وإنتاجية النباتات المختلفة ؟

٦- وضح بمعادلة كيفية توقع قيمة الكمية الكلية للعناصر الثقيلة بالأراضى الزراعية ؟

مع تمانياتنا بالتوفيق .....

جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : 13 / 6 / 2018

إمتحان نظرى
للعام الجامعي 2017 – 2018 م

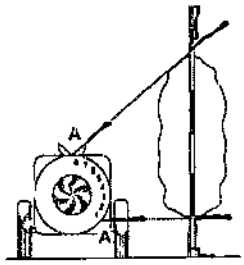
الفرقة : المستوى الثالث
الشعبة: وقاية و امراض وحشرات
المادة: آلات وقاية مكافحة آفات
الزمن : 2 ساعة
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين : 1-أ.د/ اسماعيل أحمد عبد المطلب 2- د/ السيد محمود البيلى 3- د/ منى مرحان قاسم

السؤال الأول (الدرجة 25)

1. وضح مع الاستعانة بالرسم الأجزاء الرئيسية التي تتكون منها الرشاشة الهيدروليكية مع ذكر انواعها؟
2. وضح بالرسم كيف يتم نقل القدرة الى العزاقة الدورانية؟
3. ما هو عدد آلات العزيق اللازمة لعزق الذرة في مساحة 40 هكتار في مدة ثلاثة أيام اذا كانت الآلة ذات عرض 2.8 م ، استخدمت علي سرعة 4.5 كم/ساعة بكفاءة حقلية 78% ، و عدد ساعات التشغيل اليومية 8 ساعات ؟
4. ما هى مجال استعمال آلات الرش

السؤال الثاني (الدرجة 15)



1- ما هى أنواع الفوانى المستعملة فى آلات الرش الهيدروليكية؟ و كيف يمكن معايرتها؟
2- كيف يمكن تقدير تصرف الهواء Air volume (m3/h) الناتج من آلة الرش المروحية كما بالشكل التالى مع ذكر كيفية معايرتها ؟
3- أذكر فقط آلات أضافة السماد فى صورة المختلفة؟

السؤال الثالث (الدرجة20)

1- ضع علامة صح (✓) أو علامة خطأ (✗) أمام العبارات التالية

أ- بزيادة الضغط التشغيل الواقع على سائل الرش فى الفوانى يزيدل قطر القطيرات ( )

ب- يعتبر الأنجراف و التطاير و الترسيب من أهم المؤشرات الدالة على فقد المبيد و عامل محدد لكفاءة آلات الرش ( )

ج- بزيادة الضغط تزداد زاوية الرش ( )

د- معامل الأختلاف CV هو دالة كفاءة الآلة و أنتظامية توزيع المبيد أو السماد( )

2- المطلوب رسم النيموجرام لآلة رش تعمل بعرض 6 متر و عند سرعة 5 كم/س و لها معامل تخفيض 0.7؟

3-بين كيف يتم تقدير كفاءة آلة نثر السماد الكيميائى مع الرسم؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ,,,,,,,,,,,,

توقيع اللجنة

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الارشاد الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المستوى: الأول - الثاني
المادة: الإرشاد الزراعي الإلكتروني ١٠٢٢٢
الزمن : ساعتان
الدرجة: (٦٠) درجة
تاريخ الامتحان: ١٣/ ٦/ ٢٠١٦

لجنة الممتحنين : ١- أ.د/ عادل إبراهيم ٢- أ.د/ أحمد مصطفى ٣- د/ منال فهمي

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (١٢)

أ- عرف كلاً مما يلي:

الإرشاد الزراعي الالكتروني - التعليم الإرشادي من بعد - الاتصال الإرشادي

ب- أكمل:

(١) تتمثل أنواع الإرشاد الزراعي الالكتروني في: .....، .....، .....

(٢) تتركز أهمية الإرشاد الزراعي الإلكتروني في: .....، .....، .....، .....

(٣) من أدوار الإرشاد الزراعي في تحقيق التنمية المستدامة:.....، .....، .....، .....، .....

(٤) مكونات الإرشاد الزراعي الإلكتروني هي:.....، .....

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

أ- " يتعرض الإرشاد الزراعي الالكتروني للعديد من المعوقات التي تحد من فاعليته التعليمية" أذكر هذه المعوقات، مبيناً كيف يمكنك التغلب على هذه المعوقات من وجهة نظرك؟

ب- " التليفزيون – CD - النشرة الإرشادية-الشات- التليفون المحمول " في ضوء ما درست صنف هذه التقنيات حسب التصنيف الكيفي لتقنيات الإرشاد الزراعي الالكتروني؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٨)

أ- بالرسم فقط بين: علاقة الإرشاد الألكتروني مع العلوم الأخري- عناصر عملية الاتصال الإرشادي- شبكة الفيديوكونفرانس في الإرشاد الألكتروني.

ب- تخير إحدى تقنيات الإرشاد الزراعي الالكتروني، مبيناً في خطوات محددة كيف يمكنك الاستفادة منها في العمل الإرشادي الزراعي الالكتروني بمحافظة كفرالشيخ؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
33516 كفر الشيخ – مصر

اسم الطالب:

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي 2018/2017

المستوى: الثاني
المادة: المشروعات الزراعية الصغيرة 10001
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / /2018

الرقم الاكاديمي:

لجنة الممتحنين : ا.د مصطفى عبدالرحمن ا.د محمود فواز د. ابراهيم الخياط

السؤال الأول :- **25 درجة**

أ_ ماهي الخطوات اللازمة لإنشاء أي مشروع انتاجي صغير؟ وضح بمثال لإحدى المشاريع الحيوانية.

ب_ما هي المشاريع التي تقترح انشائها في حالة توافر الأرض - رأس المال؟.

السؤال الثاني :- **25 درجة**

أ_ أكمل ما يأتي:

1- من الصفات الهامة لانتخاب قطيع رومي التربية ..... - ..... بينما في قطيع سمان التربية ..... - ..... .

2- من أهم اسباب ارتفاع نسبة الطيور النافقة في السمان في مرحلة التحضين ..... - ..... .

3- من الامراض الناتجة عن سوء الادارة عند تسمين قطيع البط ..... - ..... بينما من أهم الامراض التنفسية والمعوية ..... - ..... .

ب_ علل لما يأتي:

1- بورصة الدواجن في مصر كيان يحتاج الى تطوير.

2- يعتبر السمان من الطيور المميزة بالنسبة للمستهلك.

3- يفضل التخلص من برودة الماء المقدم للبط وقت التحضين.

ج_ وضح ما هي أهم نقاط الضعف في قطاع صناعة الدواجن بمصر؟ وكيف يمكن تطويرها , في ضوء دراستك.

السؤال الثالث :- **20 درجة**

أجب عن أربعة فقط مما يلي:

1- عرف المشروع الزراعي الصغير, ثم وضح أهم خصائص المشروعات الصغيرة.

2- وضح بإختصار الاهمية الاقتصادية للمشروعات الصغيرة.

3- ما هي أهم عوامل نجاح المشروعات الصغيرة؟

4- وضح بإختصار أهم العوامل المؤثرة في اختيار موقع المشروعات الزراعية الصغيرة.

5- ما هي أهداف دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروع الصغير ؟ ثم بين في نقاط أهم مراحل دراسة جدوى المشروع.

6- ما هي أهم مقترحات تنمية المشروعات الصغيرة في مصر؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسداد

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع المجتمع الريفي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

المادة : بحوث إجتماعية ريفية
الفرقة : الرابع الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفى
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٨/٦/٤
الدرجة : ٦٠

لجنة الممتحنين : أ.د/ محمد السيد شمس الدين أ.د/ محمود مصباح عبد الرحمن أ.د/ راتب عبداللطيف صومع

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (٢٤ درجة)

أ- عرف المنطق مع تحديد خطوات تصميم البحث الإجتماعى " ولبرت مور "
ب- تتبع مراحل البحث الإجتماعى فى العلوم الإجتماعية الزراعية
ج- كيف يمكن قياس وترميز كل من المتغيرات التالية (الحالة الإجتماعية - المستوى التعليمى - مستوى المعيشة)
د- ما هى طرق الحصول على البيانات الإجتماعية الميدانية مع شرح الطريقة التى تفضلها فى دراستك المستقبلية

السؤال الثانى : (٣٦ درجة)

أختر إحدى إشكاليات البحث العلمى التالية :
١- التوجهات القيمية المحددة للسلوك البيئى للريفين
٢- ظاهرة الطلاق وأثارة على الأسرة الريفية بالقرية المصرية
٣- تفاوت الخدمة المقدمة من الوحدات الصحية بالقرية المصرية
متناولاً إشكالية البحث ، وأهدافه ، والإطار النظرى ، والفروض ، والعينة وشاملة البحث ، وأسلوب التحليل الإحصائى ، والنتائج المتوقعة ، والتوصيات

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،

توقيع لجنة الممتحنين

جامعه كفر الشيخ
كلية الزراعه
يونيو ٢٠١٨

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
ماده: نشاه العلوم الطبيه وتطورها

الزمن: ساعتان

أجب عن الأسئله الأتيه:

السؤال الأول:

استطاع ابوفراط او أبو الأطباء أن يخلص الطب مما اختلط به. ناقش نظرياته وأراءه وأفكاره في الطب. أذكر ما تركه من ثروه ثقافيه بالعديد من كتبه.

(٢٠ درجه)

السؤال الثاني:

تناولت تعاليم الاسلام الصحه في مجالات متعدده من الطب الوقائي كما ذكر التاريخ العديد من العلماء العرب البارزين في الطب العلاجي. ناقش هذه الفتره المزدهرة من تاريخ العلوم الطبيه وتطورها وأذكر ما قام به العلماء أبوبكر الرازي- أبوالقاسم الزهراوي- أبو الحسن بن النفيس وأبوعلي بن سينا وأبرز ما قدموه من كتب ومراجع ترجمت الي العديد من اللغات الأوربيه. (٢٠ درجه)

السؤال الثالث:

عوامل ثلاث كان لها الأثر الكبير في البعث الطبي في عصر النهضه وكان من مظاهر هذه المرحله سته مظاهر. وضح هذه العوامل والمظاهر وأشر الي ما قدمه وليام هارفي وأندرياس فاساليلس في هذا المجال. (٢٠ درجه)

السؤال الرابع:

لقد وضحت السرعه الفائقه في التقدم في الصحه للانسان خلال القرن ١٩، ٢٠ أذكر ما قدمه البارزون من أجل هذا النجاح ومنهم

١- جريجوري مندل ب- رينيه لينك ج- الكسندر فليمنج
د- جوناس سولك ه- ماري كوري. (١٠ درجه)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،

أ.د/ مصطفي عبدالعزيز محمد

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الوراثة

امتحان الفصل الدراسي
(شتوي ٢٠١٨ للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨)

جامعة كفرالشيخ
Kafrelsheikh University
كلية الزراعة
Faculty of Agriculture

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية (شعبة وراثة)
اسم المقرر: تقنيات الهندسة الوراثية
المستوى : الثالث
تاريخ الامتحان : ٢٠١٨/٦/١١م
لجنة الممتحنين:

كود المقرر: (١١٢٠٥)
عدد الطلاب: ٣٨
الزمن: ساعتان

١- أ.د./ عزيزه أحمد أبوليله ٢- د./ مني علي فريد ٣- أ.د./ عبدالحميد عبدالحميد علي

إجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = ٦٠ درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = ١٥)

أ-ضع علامة (√) او (×) مع كتابة التفسير العلمي:

١- يمكن عن طريق الهندسة الوراثية كسر الحواجز بين الأنواع.

٢- يعتبر النوع الأول Type I من انزيمات القطع المحددة RE هو افضل نوع يستخدم في الهندسة الوراثية.

٣- تعتبر طريقه النقل الجيني باستخدام بكتريا الاجروبكتريم هي إحدى الطرق المباشرة.

٤- تعتبر البلازميدات هي أفضل ناقل وراثي يستخدم في الاستزراع الجيني.

ب-أكتب ما تعرفة عن وظائف انزيمات الـ **Exonucleases** في تكسير وقطع جزيئات الأحماض النووية؟

السؤال الثاني : (الدرجة = ١٥)

وضح بالرسم فقط

١- خطوات عمل الـ cDNA.

٢- أهم العناصر الوراثية الواجب توافرها فى الـ Cloning vector.

٣- خطوات نقل منطقة الـ T-DNA من خلية الاجروبكتريم إلى داخل خلية النبات.

السؤال الثالث : (الدرجة = ١٥)

١- تعتبر تقنية الـ Southern Blotting هي إحدى طرق تهجين الأحماض النووية. إذكر ما تعرفة عن هذه التقنية موضحاً كيف تحدث وأهم استخداماتها؟

٢- اشرح كيف يمكن استخدام البكتريوفاج λ كناقل وراثي في عمليات الاستزراع الجيني؟

٣- اكتب ما تعرفة عن: الاستنساخ – تسمية انزيمات القطع المحددة.

السؤال الرابع : (الدرجة = ١٥)

أ- قارن بين كل من:

١- انزيم الفوسفاتيز القلوى Alkaline phosphatase و انزيم البولى نيكلوتيد كينيز Polynucleotide kinase.

٢- SSR marker و RAPD marker.

٣- الـ Recombinants والـ Transformants.

ب- اشرح من خلال دراستك للمقرر إحدى طرق الهجرة الكهربية للبروتين موضحاً المميزات والعيوب لاستخدام هذه الطريقة؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الإنتاج الحيواني
اسم الطالب : .....
الرقم الأكاديمى : .....

المادة :اساسيات تربية الحيوان الزراعى
المستوى : الثالث
برنامج الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى
كود المقرر : ١٠٥٠٣
الدرجة : ٦٠ درجة الزمن :ساعتان
تاريخ الامتحان : ١١/ ٦ /٢٠١٨م

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م
لجنة الممتحنين :- أ.د/ عاطف يوسف سالم ، أ.د/ منال كساب ، أ.د/ حسن العوضى

أجب مَنْ فضلك على جميع الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- (١٥درجة)

أ- عرف المكافئ الوراثى موضحاً أهمية تقديره ؟ **(٥درجة)**

ب-قسم الصفات الانتاجية والتناسلية طبقاً لقيمتها الوراثية (المكافئ الوراثى) ؟ **(٥درجة)**

ج- اذا علم أن التباين في عينة ماهو ٨١ والمتوسط الحسابى لها ١٦وعدد العينة ٣٦ احسب كل من معامل الاختلاف والخطأ القياسى ؟ **(٥درجة)**

السؤال الثانى :- (١٥درجة)

أ- اشرح بإختصار أقسام التربية المختلفة موضحاً مزايا ومساوئ كل قسم ؟ **(٥ درجة)**

ب- قارن بين كل من التربية الطرزية وقوة الهجين . **(٥ درجة)**

ج-وضح قانون هاردى وإينرج في التكرار الجينى ؟ **(٥ درجة)**

السؤال الثالث :- (١٥درجة)

أ- عرف المعامل التكرارى وماهى أهمية استخدامه ؟ **(٥ درجة)**

ب- اذا أخذت الذكور من عشيرة توزيعها الزيجوتى

4 AA:32 Aa :64 aa

بينما أخذت الإناث من عشيرة آخرى توزيعها الزيجوتى

16 AA : 48 Aa : 36 aa

فما هو التوزيع الحاميطى والتوزيع الزيجوتى للعشيرة الناتجة وهل هى متزنة أم لا ؟ **(١٠درجة)**

السؤال الرابع :- (١٥درجة)

أ- اذكر طرق قياس المكافئ الوراثى ؟ (٥ درجة)

ب-أخذت خمسة طلائق عشوائيا من قطيع الفريزيان من مزرعة سخا وتزاوج كل طلوقة مع ثمانية عجلات وسجلت كمية اللبن لكل بقرة في ٣٠٥يوم وبالتحليل وجد الآتى :-

T.SS =2455949 B. Sire = 419153

Progeny within sire (error) = 2036796

احسب المكافئ الوراثى لكمية اللبن فى ٣٠٥يوم من خلال جدول تحليل التباين **(١٠درجة)**

انتهيت الأسئلة

مع تمنياتي بالنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسى الثاني (الشتوي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: الكيمياء الغروية للاراضي
كود المقرر : ١٠١١٣
المستوى : الثالث ، الرابع برنامج الاراضي والمياه
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان :الخميس ٢٠١٨/٥/٢٤
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د/ محمد رضوان خليفه ، أ.د/ محمد علي القماح ، د/اخلاص مبروك الوكيل

الجزء الاول (٣٠ درجة)
أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول : (١٥ درجة)

أ-اكتب المفهوم العلمي لكل مما يأتي مع ذكر المعادلة الرياضية لكل منها :-

Spreading coefficient$_{(L/L)}$ – Specific viscosity – Surface energy – Work of adhesion$_{(L/S)}$ –Interfacial energy – Surface pressure

ب-اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس للعبارات الاتيه :-

١- أي من الطرق الاتيه تستخدم لإستخلاص المعادن النادرة والثمينة من مياه البحار والمحيطات
(Oil flotation – Ions flotation – Polar adsorption)

٢- أي من العلاقات الاتيه تعبر عن ادمصاص السوائل علي سطوح الاجسام الصلبة
(π-A Curve & δ-c Curve & a-c Curve)

٣- تتميز الغرويات الكروية sphero colloids بأن لزوجة المحاليل لها (منخفضة – مرتفعه – مساوي) بالنسبة للغرويات الخيطية Linear colloids .

٤- الاسطح الفاصلة الدقيقة Microscopic interfaces هي التي توجد بين (المحلول الغروي والهواء – الحبيبات الغروية ووسط الإنتشار – المحلول الغروي وجدار الاناء)

٥- الغرويات colloids هو مواد تتكون من نظام (Homogenous-Heterogeneous– Both of them together) لحبيبات منتشرة في وسط الانتشار .

جـ-وضح مع الرسم كلاً مما يأتي مع ذكر أمثلة ممال درست :-

- تأثير تركيز وحجم المادة المنتشرة علي لزوجة الغرويات الكروية .
- تأثير تركيز المادة المنتشرة علي لزوجة الغرويات الخيطية .

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أ-ضع علامة (√) أو (×) امام العبارات الاتيه :-

١-من اهم الاستخدامات التطبيقية لظاهرة Froth flotation هي عملية الحصول علي المعادن الثمينة من الصخور المجدبة ( )

٢-عند دراسة الغرويات يهتم بظاهرة الادمصاص الموجب positive adsorption والذي يعني تراكم مادة ما عند سطح الانفصال للنظم الغروية (G/S & L/S) ( )

٣-صناعة الخبز وتحضير الصلصة ما هي إلا عمليات تكوين مستحلبات Emulsions ( )

٤-المواد النشطة سطحياً تتكون من جزئين أحدهما الجزء المحب للماء Hydrophilic وهو عبارة عن الجزء القطبي والذي له الرغبة في الارتباط بالمذيب ( )

٥-يزداد ادمصاص السوائل علي السطوح الصلبة كلما زادت قابلية المواد الصلبة للإبتلال ( )

ب-وضح بإختصار أهمية كيمياء الغرويات في مجال كل من صناعه الادوية – الزراعه .

جـ- احسب معامل اللزوجة لمحلول ما بإستخدام جهاز هوبلر اذا توافر لديك البيانات الاتيه :-

$P_s = 1.42\ g/cm^3$, $P_L = 0.85\ g/cm^3$, L= 10cm, t = 50 sec, g= 980 cm/sec^2, r = 0.2 cm

الجزء الثاني (٣٠ درجة)
أجب عن سؤالين من الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول : (١٥ درجة)

١- اكتب معادلة ريلايج Rayleigh's equation الرياضية الخاصة بتشتت حزمة الموجات الضوئية الساقطة علي النظم الغروية المخففة بواسطة الدقائق المنتشرة في وسط الانتشار .

٢- وضح العلاقات (الطردية والعكسية) بين شدة الضوء المشتت Light-scattering ومتغيرات Parameters هذه المعادلة. ما هي الحدود الحجمية للدقائق المنتشرة التي تحقق هذه المعادلة تحقيقاً تاماً ؟

٣- هل يمكن حدوث تشتت ضوئي لحزمة الموجات الضوئية في المحاليل الجزيئية (الحقيقية) ؟ ولماذا ؟ كيف يمكنك التغلب علي ذلك ؟

أنظر خلفه،،،

ورقة ١ ك

جامعة كفر الشيخ
Kafrelsheikh University

كلية _____

٢٨ مايو

اسم الطالب : _____

رقم الجلوس : _____

كراسة إجابة نظرى

إمتحان دور _____ سنة

المادة : _____

الفرقة : _____ القسم : _____

السؤال	الدرجة	المصحح
الأول		
الثانى		
الثالث		
الرابع		
الخامس		
السادس		
السابع		
الثامن		
التاسع		
العاشر		
مجموع الدرجات		

مجموع الدرجات

مجموع الدرجات (كتابة) : _____ التوقيع : _____

على الطالب أن يكتب إجابته على الوجهين. وأن يجيب على الأسئلة المطلوبة فقط. ولن يلتفت إلى الإجابات الزائدة عن المطلوب.

(عدد ٨ ورقات مسطر)

المجد للطباعة الحديثة ٢٥٠٨٠٢٦٥٠١٠