المستوى الأول

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع المجتمع الريفي

امتحان فصل(الشتاء) الدراسي الثاني
للعام الجامعي٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرقة :المستوي الأول
الشعبة : عام + هندسة زراعية
المادة:
(مباديء المجتمع الريفي)
الزمن : ساعتان (١٠- ١٢ ص)
تاريخ الامتحان:٢٧ / ٥/ ٢٠١٩

لجنة الممتحنين: ١- أ.د. محمود مصباح ٢- أ.د. راتب صومع ٣- أ.د.محمد شمس الدين

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة(١٠)

أ) عرف نمط الاستيطان الريفي، ثم بين أهم أشكاله (علي رسم تخطيطي) ، شارحا كيف أن شكل الاستيطان عبارة عن شكل تأقلمي لكل من الاحوال الاجتماعية والطبيعية والاقتصادية السائدة بالمجتمع.

ب) اذكر أهم المنظمات السائدة في الريف المصري، ثم بين (علي رسم تخطيطي) تصنيف أتزيوني للمنظمات الاجتماعية.

السؤال الثاني :- الدرجة(١٥)

أ) ماهي أهم المعوقات التي تواجه المشروعات الصغيرة لشباب الخريجين؟ ثم أذكر أهم الخصائص الشخصية للمستثمر الصغير المؤدية إلي إنجاح هذه المشروعات.

ب) اكتب بالمعادلات فقط كل من:

١- معدل الخصوبة العام ٢- نسبة الإعالة الكلية ٣- معدل الوفيات بسبب مرض القلب
٤- معدل الهجرة الكلية ٥- معادلة التنبؤ السكاني.

السؤال الثالث :- أ) بين بمخطط سهمي توضيحي كل مما يلي: - الدرجة(١٥)

١- "دائرة العلم" مكونات وطرق البحث الاجتماعي في العلوم الاجتماعية.
٢- إختلاف أساليب وممارسات التنشئة الاجتماعية مع معدل التطبيع الاجتماعي.
٣- مجتمع يشبع إحتياجات سكانه باستخدام مكونات التنمية الريفية المستدامة.
٤- مراحل وخطوات اتخاذ قرار بشأن المبتكرات التكنولوجية المستحدثة.
٥- نموذج تحليلي لأسباب المشاكل البيئية.

ب)اكتب باختصار عن كل مما يلي:-

١- إسهامات "تويتز" في دراسة الفروق الريفية – الحضرية.
٢- الخصائص المدركة للمبتكر والتي تؤثر علي معدل نشر وتبني المستحدثات.
٣-كيفية قياس درجة المعاناة(درجة خطورة) المشكلات الاجتماعية.
٤- أهداف التنمية الريفية.

السؤال الرابع:- بين مدي صحة أو خطأ كل من العبارات التالية:- الدرجة(٢٠)

١- تتعدد أبعاد علم المجتمع الريفي وكل بعد يهتم بدراسة موضوعات بعينها.
٢- وحدة التحليل في مدخل الاستمرارية الريفية الحضرية هي المنظمات الاجتماعية.
٣- كل العلاقات الاجتماعية الأولية ودية وطيبة وعميقة وكل العلاقات الثانوية تنافسية تعاقدية.
٤- الحراك الاجتماعي الطبقي في الريف يتسم بالبطء النسبي مقارنة بمثيله الحضري.
٥- الاهتمام بتنمية القطاع النسائي الريفيضرورة تمليها اعتبارات اقتصادية واجتماعية.
٦- التنمية الاقتصادية تتداخل وتتكامل مع التنمية الاجتماعية ليحققا التنمية الشاملة.
٧- تنمية المجتمع المحلي كحركة لمن أعم وأشمل اتجاهات تعريف تنمية المجتمع المحلي الريفي.
٨- تختلف أسرة النشأة عن أسرة السعي الزواجية في معايير الاختيار والمسئولية الاجتماعية.
٩- المدخل السلوكي هو الأمل في تغيير السلوكيات الضارة بالبيئة الريفية المصرية.
١٠- الاستدامة تعني الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة من أجل إشباع احتياجات الجيل الحالي مع الحفاظ علي حقوق الاجيال المقبلة من تلك الموارد

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

المستوى:الأول
المادة:كيمياء عضويه
كودالمقرر : ١١٠٠٢
الزمن:ساعتان
التاريخ:ال ١٢/ ٦/ ٢٠١٩م
الساعة: ١٠-١٢ص

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩م

لجنة الممتحنين: أ.د. فوزى اندراوس خليل - أ.د. محمد فاضل شادى- د. أسماء مصطفى رجب

أجب عن الأسئلة الآتية: (ملحوظة الامتحان فى صفحتين) (الدرجة الكلية = ٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ) ضع علامه صح (√) أمام العبارات الصحيحه وعلامه خطأ (X) أمام العبارات الخطأ :

١- تفاعلات الأضافه تتم مع المركبات العضويه غير المشبعه ويحدث فيها كسر للرابطه زجما وتكوين روابط تعاونيه جديده. ( )

٢- تحدث عمليه الهلجنه (إضافه الهالوجين) فى المركبات المشبعه بتفاعلات استبدال أما عمليه الهلجنه فى المركبات الغير مشبعه تحدث بتفاعلات الأزاحه. ( )

٣- تحدث عمليه الهدرجه فى فى المركبات المشبعه فقط. ( )

٤- الجواهر المحبه للمراكز الموجبه هى جواهر لديها الرغبه فى الإتحاد مع مراكز (موجبه الشحنه) وهى جواهر فقيره فى الألكترونات. ( )

٥- التأثير الأيحائى يحدث بالمركبات العضويه الغير مشبعه وينتج عنه كسر رابطه باى. ( )

ب) أكمل العبارات التاليه:

١- الجواهر المحبه للمراكز الموجبه هى جواهر لديها الرغبه فى الإتحاد مع مراكز ..... فى الالكترونات ..... بالغلاف الخارجى لذرة الكربون.

٢- الكسر المتجانس ينتج عنه ..... فى حين الكسر غير المتجانس ينتج عنه .....و.....

٣- تفاعلات الأزاحه فى المركبات العضويه المشبعه ينتج عنها كسر رابطة.....وتكوين روابط .....جديده.

٤- فى تفاعلات الإضافه يتم إضافه جزيئات أو ذرات الى الرابطه..... دون انفصال أى اجزاء من المركب المتفاعل.

٥- فى تفاعلات الإزاحه يجب أن تكون ذرات الكربون ..... وتحدث فى المركبات العضويه المشبعه وينتج عنها روابط .....جديده.

ج) ١- ما الفرق بين التأثير الأيحائى والتأثير الأنتقالى بالتفصيل فى المركبات العضويه.

٢- أذكر انواع المسارات الموجوده بذره الكربون بالرسم والتفصيل.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه
الاحد ٢٠١٩/٦/١٦م

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٩/٢٠١٨

المادة : طبيعة وأرصاد جوية زراعية ٢٠١٠١
المستوى:الأول (عام + هـ ز)
الزمن: ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ على بلبع ، أ.د/ شعبان ابراهيم ، د/أحمد الحناوى

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية : (٨ درجات)

١- يحدث الرعد قبل حدوث البرق.
٢- اتجاه حركة الأعاصير تكون من الشرق الي الغرب و حركة الرياح حولها عكس عقارب الساعة.
٣- الهواء الجاف أخف من الهواء الرطب.
٤- تحدث معظم الظواهر الجوية في طبقة الاستراتوسفير.
٥- تسير الرياح في عكس عقارب الساعة حول المرتفعات الجوية.
٦- رياح الخماسين رياح حارة جافة تهب علي مصر في فصل الخريف.
٧- الأسطح المائية تكتسب الحرارة بسرعة نهارا وتفقدها بسرعة ليلا.
٨- تصل درجة الحرارة في نهاية طبقة التروبوسفير إلي حوالي -٧٧°م مئوية في المناطق المعتدلة.
٩- الضغط الجوي يعادل حوالي ١٠١٣ مليبار أو ٢٩.٩٢ بوصة.
١٠-يمتص النبات من إشعاع الشمس حرارة أقل مما تمتصه الأرض الجرداء.
١١-يساعد صفاء السماء وخلوها من السحب علي تكوين الندي والشابورة.
١٢-الليالي الصافية تكون أبرد من الليالي الملبدة بالغيوم.
١٣-يكون الهواء في المناطق القطبية جاف.
١٤-أقصي تركيز لغاز الأوزون في الجو يوجد علي إرتفاع ٢٢-٢٥ كم.
١٥-تعمل قوي الإنحراف علي تحويل حركة الكتل الهوائية الي اليسار في نصف الكرة الجنوبي.
١٦-يتوقف البخرنتح العياري أو الممكن علي العوامل الجوية فقط.

ب- إشرح بإيجاز ما يلي : (٧ درجات)

١- كيف يمكن التنبؤ بحالة الطقس.
٢- موارد حرارة الأرض.
٣- نسيم الجبل ونسيم الوادي.
٤- الأشعة التي ترسلها الشمس.
٥- طرق تبريد الهواء الجوي.
٦- أسباب تأكل طبقة الأوزون.
٧- أهم الظواهر الجوية المؤثرة علي الزراعة.

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- أكمل العبارات التالية :

١- أهم خصائص التروبوسفير هي .....
٢- أنواع السحب تشمل .....
٣- تشمل العناصر الجوية ما يلي .....
٤- أهداف الأرصاد الجوية الزراعية (المناخ الزراعي) تشمل .....
٥- طبقات الغلاف الجوي تشمل .....
٦- مصير الطاقة الإشعاعية التي تصل إلي سطح الأرض وجوها يشمل ما يلي.....
٧- العوامل المؤثرة علي درجة حرارة الجو هي .....
٨- من العوامل المناخية التي يؤثر عليها النبات ما يلي .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المادة:مبادئ الاقتصاد الزراعي١٠٢٠١
المستوى : الأول
الزمن:ساعتان
تاريخ الامتحان:٢٣ \ ١٥ \ ٢٠١٩

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمود فواز أ.د/ محمد الصفتي أ.م. د/ رشدي العدوي

أجب عن جميع الأسئلة الاتية: إجمالي الدرجات (٦٠ درجة)

السؤال الأول: (١٨ درجة)

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

١- التحليل الاقتصادي هو عملية قياس مسبق للوضع الحالي للمشروعات المقترحة من وجهة نظر المستثمر( )
٢- يتمثل الهدف الاجتماعي للتنمية الاقتصادية في زيادة الدخل القومي الحقيقي ( )
٣- يتسم العرض على السلع الزراعية انه عديم المرونة نظراً لتاثر الزراعة بالعوامل الطبيعية ( )
٤- عملية التخزين للسلعة تضيف منفعة تمليكية ( )
٥- تبدأ المرحلة الثانية عندما يصل الناتج الكلي لأقصاه وتنتهى عندما يصل الناتج المتوسط لأقصاه ( )
٦- زيادة الدخل القومي التي تكون مصحوبة بتغيرات كثيرة في جانب عرض العناصر الرئيسية للإنتاج بالإضافة إلى التغيرات المصاحبة في جانب الطلب على المنتجات النهائية تعرف بالتنمية الاقتصادية ( )
٧- دراسة التمويل من وجهة نظر المقترض تهتم بإدارة وتشغيل المؤسسات التمويلية وتنظيم العائد منها والحفاظ على الاستثمارات وتاميلها ( )
٨- تجار التجزئة يتعاملون مع التجار المحليون بهدف شراء المنتجات بكميات كبيرة بغية إعادة بيعها بكميات كبيرة أيضا إما لوحدات استهلاكية ضخمة او لمن يقوم بإعادة البيع للوحدات الصغيرة ( )
٩- في الشركات الرأسمالية يكون توزيع الأرباح وفقاً لمعاملات الاعضاء ( )
١٠- ص = م +ن (ل) تمثل معادلة نمو الطلب على الغذاء ( )

ب- وضح بالرسم فقط كامل البيانات :

١- كيفية تحديد أسعار الموارد الانتاجية الزراعية ؟
٢- العلاقات القائمة بين النواتج الزراعية وكذلك بين الموارد الزراعية ؟
٣- كيفية تحقيق الكفاءة الاقتصادية من خلال مجموعة الموارد المثلى ومجموعة النواتج المثلى ؟
٤- استخدام التقنيات الحديثة على دوال الانتاج ودوال التكاليف؟
٥- الفرق بين دالة التكاليف في القطاع الزراعي والقطاع غير الزراعي ؟

السؤال الثاني: (١٨ درجة)

أ- اختر الاجابة الصحيحة:-

١- تحقيق التوازن البيني يعتبر من :
أ- ابعاد التنمية المتواصلة . ب- خصائص التنمية المستمرة . ج- عناصر التنمية المستدامة.

٢- نسبة الإستهلاك إلى الدخل تعتبر من العوامل المؤثرة على :
أ- الطلب على الغذاء . ب- عرض الغذاء . ج- التمويل الزراعي . د- التنمية الزراعية.

٣- إمكانية سحب عدد من العاملين دون أن يؤثر ذلك على الإنتاج :
أ- البطالة الهيكلية ب- البطالة المقنعة ج - انتشارالبطالة الموسمية . د- البطالة الدورية.

٤- التجار المنتشرون في القرى داخل مناطق الإنتاج الزراعي، وهم الذين يقومون بتجميع السلع والمنتجات من الوحدات الإنتاجية مباشرة :
أ- التجار الجملة . ب- التجار التجزئة . ج- السماسرة . د- التجار المحليين

٥- تقوم الجمعيات التعاونية بتأدية خدماتها بسعر التكلفة دون أن تحقق ربح يسمى بـ :
أ- الفائدة المحدودة على رأس المال . ب- العائد على المعاملات . ج- تعاون التعاونيات .

٦- تعريف المنتج بالقدر من التكلفة التي سيتحمله عندما يزداد حجم إنتاج المشروع دون زيادة في الطاقة الإنتاجية ذاتها يكون من خلال :
أ- التكاليف الحدية . ب- التكاليف الثابتة . ج- التكاليف المتوسطة المتغيرة .

٧- فترة استرداد رأس المال من معايير :
أ- تقييم المالي للمشروعات . ب- غير المخصومة . ج- المخصومة . د- أ،ب معاً . هـ- ا،ج معاً.

٨- خدماتها الافراضية غير متكاملة مع الخدمات الأخرى كالارشاد والبحث والتسويق من عيوب التمويل :
أ- المصادر العامة . ب- المصادر الخاصة . ج- المصادر شبه الحكومية .

٩- الموارد محددة الكمية مقارنة بكميات وأعداد وانواع السلع المتوقع إنتاجها منها تسمى بـ :
أ- الموارد الناضبة . ب- الموارد الرأسمالية . ج- الموارد الاقتصادية. د- الموارد الحرة .

١٠- يحسب معدل العائد البسيط :
أ- صافي الربح السنوي / اجمالي الاستثمار × ١٠٠
ب- اجمالي الاستثمار الابتدائي / صافي الربح السنوي × ١٠٠
ج - صافي الربح السنوي بعد خصم الضريبة / اجمالي الاستثمار الابتدائي × ١٠٠

ب- أكتب المصطلح الاقتصادي الدال على هذه العبارات:

١- المحافظة على مخزون الموارد الطبيعية كشكل من أشكال الثروة الطبيعية حتى يمكن الاحتفاظ بمستوى معين من الدخل
٢- الوسائل المستخدمة لانتاج السلع التي تستخدم لإشباع الرغبات البشرية
٣- تقييم المشروع من وجهة النظر القومية حتي يمكن معرفة آثاره على الاقتصاد القومي ورفاهية المجتمع
٤- إمكانية الحصول كل الناس في كافة الأوقات على الغذاء الكافي اللازم لنشاطهم وصحتهم حتى في أوقات تردي الإنتاج وأوقات الأزمات وظروف السوق الدولية.
٥- مجموعة من الأنشطة التي يمكن تخطيطها وتمويلها وتنفيذها وتحليلها كوحدة منفصلة
٦- ترابط مجموعة من الأفراد على أساس من الحقوق والالتزامات المتساوية لمواجهة المشاكل الاقتصادية والاجتماعية
٧- مجموعة من النشاط المتخصص يتم أداؤها أثناء عملية توزيع السلع والخدمات وتحويلها من حيازة المنتج إلى حيازة المستهلك
٨- عملية الديناميكية يحدث خلالها تغيرات هيكلية في البنيان الاقتصادي للمجتمع

باقي الأسئلة بالخلف

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

المستوى:الأول
المادة: كيمياء عضويه
كودالمقرر : ٢١١٠٠
الزمن: ساعتان
التاريخ:ال ١٢/ ٦/٢٠١٩م
الساعة: ١٠-١٢ص

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩م

لجنة الممتحنين: أ.د. فوزى اندراوس خليل - أ.د. محمد فاضل شادى- د. أسماء مصطفى رجب

أجب عن الأسئلة الآتية: (ملحوظة الامتحان فى صفحتين) (الدرجة الكلية = ٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ) ضع علامه صح (√) أمام العبارات الصحيحه وعلامه خطأ (X) أمام العبارات الخطأ :

١- تفاعلات الأضافه تتم مع المركبات العضويه غير المشبعه ويحدث فيها كسر للرابطه زجما وتكوين روابط تعاونيه جديده. ( )

٢- تحدث عمليه الهلجنه (إضافه الهالوجين) فى المركبات المشبعه بتفاعلات استبدال أما عمليه الهلجنه فى المركبات الغير مشبعه تحدث بتفاعلات الأزاحه. ( )

٣- تحدث عمليه الهدرجه فى فى المركبات المشبعه فقط. ( )

٤- الجواهر المحبه للمراكز الموجبه هى جواهر لديها الرغبه فى الاتحاد مع مراكز (موجبه الشحنه) وهى جواهر فقيره فى الألكترونات. ( )

٥- التأثير الأيحائى يحدث بالمركبات العضويه الغير مشبعه وينتج عنه كسر رابطه باى. ( )

ب) أكمل العبارات التاليه:

١- الجواهر المحبه للمراكز الموجبه هى جواهر لديها الرغبه فى الإتحاد مع مراكز ..... فى الالكترونات ..... بالغلاف الخارجى لذرة الكربون.

٢- الكسر المتجانس ينتج عنه ..... فى حين الكسر غير المتجانس ينتج عنه .....و.....

٣- تفاعلات الأزاحه فى المركبات العضويه المشبعه ينتج عنها كسر رابطة.....وتكوين روابط .....جديده.

٤- فى تفاعلات الإضافه يتم إضافه جزيئات أو ذرات الى الرابطه..... دون انفصال أى اجزاء من المركب المتفاعل.

٥- فى تفاعلات الإزاحه يجب أن تكون ذرات الكربون ..... وتحدث فى المركبات العضويه المشبعه وينتج عنها روابط .....جديده.

ج) ١- ما الفرق بين التأثير الأيحائى والتأثير الأنتقالى بالتفصيل فى المركبات العضويه.

٢- أذكر انواع المسارات الموجوده بذره الكربون بالرسم والتفصيل.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المادة:مبادئ الاقتصاد الزراعي ١٠٢٠١
المستوى : الأول
الزمن:ساعتان
تاريخ الامتحان:٢٣ \ ١٥ \ ٢٠١٩

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمود فواز أ.د/ محمد الصفتي أ.م. د/ رشدي العدوي

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

إجمالي الدرجات (٦٠ درجة)
(١٨ درجة)

السؤال الأول:

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

١- التحليل الاقتصادي هو عملية قياس مسبق للوضع الحالي للمشروعات المقترحة من وجهة نظر المستثمر( )
٢- يتمثل الهدف الاجتماعي للتنمية الاقتصادية في زيادة الدخل القومي الحقيقي ( )
٣- يتسم العرض على السلع الزراعية انه عديم المرونة نظراً لتأثر الزراعة بالعوامل الطبيعية ( )
٤- عملية التخزين للسلعة تضيف منفعة تمليكية ( )
٥- تبدأ المرحلة الثانية عندما يصل الناتج الكلي لأقصاه وتنتهي عندما يصل الناتج المتوسط لأقصاه ( )
٦- زيادة الدخل القومي التي تكون مصحوبة بتغيرات كثيرة في جانب عرض العناصر الرئيسية للإنتاج بالإضافة إلى التغيرات المصاحبة في جانب الطلب على المنتجات النهائية تعرف بالتنمية الاقتصادية ( )
٧- دراسة التمويل من وجهة نظر المقترض تهتم بإدارة وتشغيل المؤسسات التمويلية وتعظيم العائد منها والحفاظ على الاستثمارات وتأمينها ( )
٨- تجار التجزئة يتعاملون مع التجار المحليين بهدف شراء المنتجات بكميات كبيرة بغية إعادة بيعها بكميات كبيرة أيضا إما لوحدات استهلاكية ضخمة او لمن يقوم بإعادة البيع للوحدات الصغيرة ( )
٩- في الشركات الرأسمالية يكون توزيع الأرباح وفقاً لمعاملات الاعضاء ( )
١٠- ص = م +ن (ل) تمثل معادلة نمو الطلب على الغذاء ( )

ب- وضح بالرسم فقط كامل البيانات :

١- كيفية تحديد أسعار الموارد الانتاجية الزراعية ؟
٢- العلاقات القائمة بين النواتج الزراعية وكذلك بين الموارد الزراعية ؟
٣- كيفية تحقيق الكفاءة الاقتصادية من خلال مجموعة الموارد المثلى ومجموعة النواتج المثلى ؟
٤- استخدام التقنيات الحديثة على دوال الانتاج ودوال التكاليف؟
٥- الفرق بين دالة التكاليف في القطاع الزراعي والقطاع غير الزراعي ؟

السؤال الثاني:

(١٨ درجة)

أ- اختر الاجابة الصحيحة:-

١- تحقيق التوازن البيئي يعتبر من :
أ- ابعاد التنمية المتواصلة . ب- خصائص التنمية المستمرة . ج- عناصر التنمية المستدامة.
٢- نسبة الإستهلاك إلى الدخل تعتبر من العوامل المؤثرة على :
أ- الطلب على الغذاء . ب- عرض الغذاء . ج- التمويل الزراعي . د- التنمية الزراعية.
٣- إمكانية سحب عدد من العاملين دون أن يؤثر ذلك على الإنتاج :
أ- البطالة الهيكلية ب- البطالة المقنعة ج - انتشار البطالة الموسمية . د- البطالة الدورية.
٤- التجار المنتشرون في القرى داخل مناطق الإنتاج الزراعي، وهم الذين يقومون بتجميع السلع والمنتجات من الوحدات الإنتاجية مباشرة :
أ- التجار الجملة . ب- التجار التجزئة . ج- السماسرة . د- التجار المحليين
٥- تقوم الجمعيات التعاونية بتأدية خدماتها بسعر التكلفة دون أن تحقق ربح يسمى بـ :
أ- الفائدة المحدودة على رأس المال . ب- العائد على المعاملات . ج- تعاون التعاونيات .
٦- تعريف المنتج بالقدر من التكلفة التي سيتحمله عندما يزداد حجم إنتاج المشروع دون زيادة في الطاقة الإنتاجية ذاتها يكون من خلال :
أ- التكاليف الحدية . ب- التكاليف الثابتة . ج- التكاليف المتوسطة المتغيرة .
٧- فترة استرداد رأس المال من معايير :
أ- تقييم المالي للمشروعات . ب- غير المخصومة . ج- المخصومة . د- أ+ب معاً . هـ- أ+ج معاً.
٨- خدماتها الأفراضية غير متكاملة مع الخدمات الأخرى كالارشاد والبحث والتسويق من عيوب التمويل :
أ- المصادر العامة . ب- المصادر الخاصة . ج- المصادر شبه الحكومية .
٩- الموارد محددة الكمية مقارنة بكميات وأعداد وانواع السلع المتوقع إنتاجها منها تسمى بـ :
أ- الموارد الناضبة . ب- الموارد الرأسمالية . ج- الموارد الاقتصادية. د- الموارد الحرة .
١٠- يحسب معدل العائد البسيط :

أ- صافي الربح السنوي / اجمالي الاستثمار × ١٠٠
ب- اجمالي الاستثمار الابتدائي / صافي الربح السنوي × ١٠٠
ج - صافي الربح السنوي بعد خصم الضريبة / اجمالي الاستثمار الابتدائي × ١٠٠

ب- أكتب المصطلح الاقتصادي الدال على هذه العبارات:

١- المحافظة على مخزون الموارد الطبيعية كشكل من أشكال الثروة الطبيعية حتى يمكن الاحتفاظ بمستوى معين من الدخل
٢- الوسائل المستخدمة لانتاج السلع التي تستخدم لإشباع الرغبات البشرية
٣- تقييم المشروع من وجهة النظر القومية حتي يمكن معرفة آثاره على الاقتصاد القومي ورفاهية المجتمع
٤- إمكانية الحصول كل الناس في كافة الأوقات على الغذاء الكافي اللازم لنشاطهم وصحتهم حتى في أوقات تردي الإنتاج وأوقات الأزمات وظروف السوق الدولية
٥- مجموعة من الأنشطة التي يمكن تخطيطها وتمويلها وتنفيذها وتحليلها كوحدة منفصلة
٦- ترابط مجموعة من الأفراد على أساس من الحقوق والالتزامات المتساوية لمواجهة المشاكل الاقتصادية والاجتماعية
٧- مجموعة من النشاط المتخصص يتم أداؤها أثناء عملية توزيع السلع والخدمات وتحويلها من حيازة المنتج إلى حيازة المستهلك
٨- عملية الديناميكية يحدث خلالها تغيرات هيكلية في البنيان الاقتصادي للمجتمع

باقي الأسئلة بالخلف

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ- أكمل ما يلي:-

١- من الخصائص الاقتصادية للدول المتخلفة .....

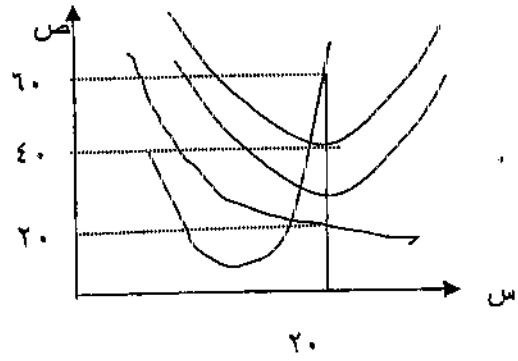
٢- تتمثل محددات الأمن الغذائي في مصر في .....

٣- من الوسطاء المتعاملين في الأسواق الزراعية.....

٤- خصائص الموارد الاقتصادية .....

٥- تتمثل مداخل دراسة التسويق الزاعي في..... بينما تتمثل مداخل دراسة التمويل الزراعي في .....

ب- انظر إلى الشكل المقابل وأكمل التالي:



عندما يكون الانتاج يساوي ٤٠ وحدة يتضح ما يلي:

١- التكاليف الحدية =..... جنيها

٢-التكاليف الكلية = ...جنيها

٣-متوسط التكاليف المتغيرة =.....جنيها

٤- مرونة التكاليف =.....

السؤال الرابع: (١٢ درجة)

أ- "يقال أن التسويق الزراعي يحقق مجموعة من المنافع الإقتصادية" ، بين اهم الوظائف التسويقية التي يمكن من خلالها تحقيق هذه المنافع ؟

ب- "خلال دراستك للمقرر أتضح أن القطاع الزراعي يختلف عن باقي القطاعات الأخرى سواء من حيث سماته أو منتجاته أو طبيعة دخل الفرد فيه" ، بين أهم هذه الإختلافات؟

ج- تعتبر المشكلة الغذائية من أهم المشكلات التى تواجه مصر في الفترة الأخيرة، وضح من خلال دراستك أهم الحلول لهذه المشكلة ؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحتان

المستوي : الأول / الثاني
اسم مقرر : اساسيات تكنولوجيا الأغذية
كود المقرر : ١٠٧٠٢
الدرجة : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٢٨/ ٥ / ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : ا.د. عبد الباسط سلامة ، ا.د. سعد الله صالح ، ا.د. أمين كمال عمار

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

(١٥ درجة)

أ- عرف ما يلي : الغذاء – حفظالأغذية – الخواص الحسية للأغذية – اللبن الكامل – تعليب الأغذية .

ب- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١- العناصر الغذائية هي مواد خاصة يمكن تخليقها داخل جسم الانسان .
٢- الاغذية الثابتة هي التي تفسد اذا تم تداولها باهمال .
٣- البكتريا هي العامل الرئيسي المسبب لفساد الاغذية الحامضية .
٤- الاغذية المعلبة تكون معقمة بكتريولوجيا .
٥- الفاكهة الحامضية اسهل في التعقيم من الخضروات الغير حامضية .
٦- الوقت اللازم لقتل الميكروبات علي درجة حرارة معينة يقل كلما قلت درجة ال pH .
٧- التجميد السريع يحافظ على خواص الاغذية بدرجة افضل من التجميد البطئ .
٨- هناك علاقة عكسية بين حمولة صواني التجفيف وسرعة عملية التجفيف .
٩- من شروط المادة الحافظة المضافة الى الاغذية تثبيطها لعمل الانزيمات الهاضمة .
١٠- المحليات الصناعية هي مواد شديدة الحلاوة وتنتمي الى المواد المعطية للطاقة .

السؤال الثاني :

(١٥ درجة)

أ- اذكر فقط : هدف تصنيع الأغذية – اسباب فساد الاغذية – الغرض من التعقيم التجاري في تعليب الأغذية – خطوات صناعة تعليب الأغذية – أمثلةللمواد الحافظة الطبيعية والكيميائية المضافة للأغذية .

ب- اكمل العبارات التالية :

١- يلعب الغذاء دورا هاما في المحافظة على بقاء الجنس البشري بمساعد الجسم على ..... .
٢- يجب اجراء تفتيش فني وصحي على الاغذية المستوردة لضمان مطابقتها ..... .
٣- تتميز البروتينات الحيوانية بقيمتها الغذائية العالية وذلك لاحتوائها على الاحماض ..... .
٤- يتم فقد الماء من جسم الانسان عن طريق ..... ، ..... ، ..... .
٥- ظاهرة التلون البني الغير انزيمي في الأغذية النباتية تحدث نتيجة لتفاعل ..... مع ..... .
٦- التزنخ الاوكسيدي في الاغذية الدهنية يحدث نتيجة امتصاص ..... في الاحماض الدهنية لعنصر ..... .
٧- سلق الخضروات الورقية يؤدي الى ..... حجمها مما يساعد على ..... العبوات بطريقة جيدة .
٨- الانتفاخ الهيدروجيني للعلب يحدث نتيجة تفاعل ..... مع ..... .
٩- صناعة تجفيف الاغذية لاتوقف نشاط الانزيمات لذلك يجري بعض المعاملات للمادة الغذائية قبل تجفيفها مثل عملية ..... او ..... .
١٠- يضاف نيتريت الصوديوم الى اللحوم المصنعة لاعطائها اللون ..... ولمنع نمو ميكروب ..... .
١١- من امثلة المواد المضادة للاكسدة الطبيعية ..... والصناعية ..... .

السؤال الثالث :

(١٥ درجة)

أ- اكمل العبارات التالية :

١- تقوم صناعة السكر في مصر على محصولين اساسيان هما ..... ، ..... .
٢- يعرف التشريب على انه ..... ويجري بطريقتين هما ..... و ..... .
٣- يضاف البادئ اثناء التخمر الكحولي بنسبة ..... الى ..... % .
٤- تجري عملية استخلاص الدهون الحيوانية بطريقتين هما ..... ، ..... .
٥- تفرز الخمائر من جنس Saccharomyces ثلاث انواع من الانزيمات هم ..... ، ..... ، ..... .
٦- التكرير هي العملية التي بواسطتها يتم تحويل ..... الى ..... اكثر صلاحية للاستهلاك الادمي .
٧- تجري هدرجة الزيوت لغرضين هما ..... ، ..... .

(الورقة الاولي) الورقة ٢/١ يتبع

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
التاريخ: ١٩/ ٦/ ٢٠١٩

امتحان اخر العام
مقرر نشاة العلوم الطبية وتطورها
الزمن : ساعتان

اجب عن الاسئلة الاتية :

السؤال الاول:

استخدم قدماء المصريين العديد من النباتات الطبية والاغذية المفيدة لما لها من تاثير مضاد حيوى يمنع انتشار الاوبئة والامراض. اذكر ثلاثة من الاغذية المفيدة واربعة من النباتات والمواد الرئيسية فى العلاج. (١٠ رجات)

السؤال الثانى:

اهتم الصينيون باكتشافهم لطريقة الوخز بالابر للعلاج بالاضافة الى ميادئ اخرى. تكلم عن هذة الاتجاهات. (١٠ رجات)

السؤال الثالث:

تميز الرومان فى مجال الطب والدواء باهمية الصحة العامة وصحة البيئة وصحة الجندى الرومانى وتركز اهتمامهم بالصحة العامة فى:

١ ..... ٢ ..... ٣ ..... ٤ ..... (١٠ رجات)

السؤال الرابع:

كان للعلماء العرب الفضل فى البعث للطب والدواء بعد اندثارهما فى عصر الظلام. ومن اشهر علماء العرب ابو بكر الرازى فقد كان لة الفضل فيما يلى:

١-..... ٢-..... ٣-..... ٤-..... (١٠ رجات)

السؤال الخامس:

فى عصر النهضة (القرن ١٦و ١٧) كان البعث لنجاحات قدماء المصريين واليونانيون والرومان فى مجال الطب والعلاج وكانت من العلامات البارزة فى هذا المجال:

١-..... ٢-..... ٣-..... ٤-..... (١٠ رجات)

السؤال السادس:

ندرت الاثار الدالة على التقدم الطبى او العلاجى فى بلاد بين النهرين. الا ان الواح الطين المحروق كشفت عن معتقداتهم فى مجال الطب. ماهى هذة المعتقدات وماذا ورد بقانون حامورابى الخاص بالاطباء. (١٠ رجات)

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة : إختيارى
الشعبة : إختيارى
المادة: دراسة جدوى المشروعات الزراعية 10204
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :2019/6/20
الدرجة الكلية : 60 درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (1) صفحة

لجنة الممتحنين : 1- أد/ فتحية رضوان 2-أد/ مراد زكى 3- أد/ محمد الصفتى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (20)

أ- ماذا يقصد بدراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات ومعدلات التنمية الاقتصادية المتحققة ؟

ب- ما هى المراحل التى تمر بها دراسة الجدوى ؟

ج- ما هى خصائص دراسة الجدوى؟

السؤال الثانى :- الدرجة (20)

أ- تعريف التمويل والاقتراض وما هى شروط التمويل الجيد ومصادر التمويل؟

ب- ما هى أهمية الدراسة الفنية للمشروع وما هى الاساليب الإنتاجية الممكن أستخدامها.

ج- هناك عدد من المعايير تستخدم فى تقييم وترتيب أفتراضية الاستثمار المتاحة يمكن تقسيمها الى ثلاث اقسام رئيسية أذكرها مع التوضيح بالمعادلات؟

السؤال الثالث :- الدرجة (20)

أ- تعريف الطلب على منتجات المشروع، ويقسم الطلب على سلعة معينة الى قسمين ما هما واذكر الطرق المختلفة للتنبؤ بالطلب؟

ب- تعريف نقطة التعادل وضحها بالرسم وكيفية حساب قيمة انتاج التعادل.

ج- اذا كان لدينا البيانات التالية لمشروعين من مشاريع التصنيع الغذائى فالمطلوب تحديد أفضل المشروعين من ناحية الربحية التجارية بفرض ان سعر الخصم على الأموال المستثمرة هو 10%.

السنه	المشروع الاول		السنه	المشروع الثانى	
	تكاليف	ايرادات		تكاليف	ايرادات
1	8000		1	500	
2	3000		2	2000	
3	1000		3	9500	
4	500	1000	4	4000	8000
5	500	1000	5	4500	10000
6	1000	3000	6	4500	10000
7	3000	5000	7	1500	3000
8	3500	8000	8	500	1000
9	4000	9000	9	-	-
10	2500	5000	10	-	-

مع أطيب التمنيات بالتوفيق و النجاح .....

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه
الاحد ٢٠١٩/٦/١٦

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

المادة : طبيعة وأرصاد جوية زراعية ١٠١٠٢
المستوى:الأول (عام + هـ ز)
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ على بليع ، أ.د/ شعبان ابراهيم ، د/أحمد الحناوى

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية : (٨ درجات)

١- يحدث الرعد قبل حدوث البرق.
٢- اتجاه حركة الأعاصير تكون من الشرق الي الغرب و حركة الرياح حولها عكس عقارب الساعة.
٣- الهواء الجاف أخف من الهواء الرطب.
٤- تحدث معظم الظواهر الجوية في طبقة الاستراتوسفير.
٥- تسير الرياح في عكس عقارب الساعة حول المرتفعات الجوية.
٦- رياح الخماسين رياح حارة جافة تهب علي مصر في فصل الخريف.
٧- الأسطح المائية تكتسب الحرارة بسرعة نهارا وتفقدها بسرعة ليلا.
٨- تصل درجة الحرارة في نهاية طبقة التروبوسفير إلي حوالي -٥٧٧° مئوية في المناطق المعتدلة.
٩- الضغط الجوي يعادل حوالي ١٠١٣ مليبار أو ٢٩.٩٢ بوصة.
١٠- يمتص النبات من إشعاع الشمس حرارة أقل مما تمتصه الأرض الجرداء.
١١- يساعد صفاء السماء وخلوها من السحب علي تكوين الندي والشابورة.
١٢- الليالي الصافية تكون أبرد من الليالي الملبدة بالغيوم.
١٣- يكون الهواء في المناطق القطبية جاف.
١٤- أقصي تركيز لغاز الأوزون في الجو يوجد علي إرتفاع ٢٢-٢٥ كم.
١٥- تعمل قوي الإنحراف علي تحويل حركة الكتل الهوائية الي اليسار في نصف الكرة الجنوبي.
١٦- يتوقف البخرنتح العياري.أو الممكن علي العوامل الجوية فقط.

ب- إشرح بإيجاز ما يلي : (٧ درجات)

١- كيف يمكن التنبؤ بحالة الطقس.
٢- نسيم الجبل ونسيم الوادي.
٣- موارد حرارة الأرض.
٤- الأشعة التي ترسلها الشمس.
٥- طرق تبريد الهواء الجوي.
٦- أسباب تآكل طبقة الأوزون.
٧- أهم الظواهر الجوية المؤثرة علي الزراعة.

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- أكمل العبارات التالية :

١- أهم خصائص التروبوسفير هي .....
٢- أنواع السحب تشمل .....
٣- تشمل العناصر الجوية ما يلي .....
٤- أهداف الأرصاد الجوية الزراعية (المناخ الزراعي) تشمل .....
٥- طبقات الغلاف الجوي تشمل .....
٦- مصير الطاقة الإشعاعية التي تصل إلي سطح الأرض وجوها يشمل ما يلي.....
٧- العوامل المؤثرة علي درجة حرارة الجو هي .....
٨- من العوامل المناخية التي يؤثر عليها النبات ما يلي .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩م

المستوى:الأول
المادة: كيمياء عضويه
كودالمقرر : ١١٠٠٢
الزمن: ساعتان
التاريخ:ال ١٢/ ٦/ ٢٠١٩م
الساعة: ١٠-١٢ص

لجنة الممتحنين: أ.د. فوزى اندراوس خليل - أ.د. محمد فاضل شادى- د. أسماء مصطفى رجب

أجب عن الأسئلة الآتية: (ملحوظة الامتحان فى صفحتين) (الدرجة الكلية =٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ) ضع علامه صح (√) أمام العبارات الصحيحه وعلامه خطأ (X) أمام العبارات الخطأ :

١- تفاعلات الأضافه تتم مع المركبات العضويه غير المشبعه ويحدث فيها كسر للرابطه زجما وتكوين روابط تعاونيه جديده. ( )

٢- تحدث عمليه الهلجنه (إضافه الهالوجين) فى المركبات المشبعه بتفاعلات استبدال أما عمليه الهلجنه فى المركبات الغير مشبعه تحدث بتفاعلات الأزاحه. ( )

٣- تحدث عمليه الهدرجه فى فى المركبات المشبعه فقط. ( )

٤- الجواهر المحبه للمراكز الموجبه هى جواهر لديها الرغبه فى الاتحاد مع مراكز (موجبه الشحنه) وهى جواهر فقيره فى الألكترونات. ( )

٥- التأثير الأيحائى يحدث بالمركبات العضويه الغير مشبعه وينتج عنه كسر رابطه باى. ( )

ب) أكمل العبارات التاليه:

١- الجواهر المحبه للمراكز الموجبه هى جواهر لديها الرغبه فى الإتحاد مع مراكز ..... فى الالكترونات ..... بالغلاف الخارجى لذرة الكربون.

٢- الكسر المتجانس ينتج عنه ..... فى حين الكسر غير المتجانس ينتج عنه .....و.....

٣- تفاعلات الأزاحه فى المركبات العضويه المشبعه ينتج عنها كسر رابطة.....وتكوين روابط .....جديده.

٤- فى تفاعلات الإضافه يتم إضافه جزيئات أو ذرات الى الرابطه..... دون انفصال اى اجزاء من المركب المتفاعل.

٥- فى تفاعلات الإزاحه يجب أن تكون ذرات الكربون ..... وتحدث فى المركبات العضويه المشبعه وينتج عنها روابط .....جديده.

ج) ١- ما الفرق بين للتأثير الأيحائى والتأثير الأنتقالى بالتفصيل فى المركبات العضويه.

٢- أذكر انواع المسارات الموجوده بذره الكربون بالرسم والتفصيل.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ١٢ /٥/ ٢٠١٩
رقم الطالب الإكاديمي : .....

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ م

المستوي : الاول الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة : الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : ١-أ.د / سعيد الشحات عبد الله ٢د/نبيهه حسن ابو الهنا ٣- د / عاطف محمد السباعي

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- الدرجة (٣٠)

(١)

- ماذا نعني بانتقال الحرارة المستقر وفي إتجاه واحد.
- ماذا تعني المقاومة الحرارية.
- جدار أحد سطحيه عند درجة حرارة 10°C- والسطح الآخر عند 30°C- ، هل تنتقل الحرارة بين السطحين ولماذا؟
- ما هي القوة الدافعة: (أ) في انتقال الحرارة ، (ب) في سريان التيار الكهربي.
- عرف موصلية المادة للحرارة.

(٢)

يتم تبريد 1.9kg/s من الحليب من 68°C إلي 34.5°C في مبادل حراري من النوع المتوازي. تم استخدام الماء لهذا الغرض حيث كانت درجة حرارة الماء الداخل إلى المبادل الحراري تساوي 4°C والخارجة منه تساوي 24.9°C. إذا علمت أن الحرارة النوعية للحليب تساوي 3500J/kg.K وللماء تساوي 3.89BTU وكانت مساحة المبادل الحراري تساوي $36m^2$. إحسب

- معدل تدفق الماء البارد في المبادل الحراري
- الفرق اللوغاريتمي لمتوسط درجة الحرارة
- معامل انتقال الحرارة الكلي للمبادل الحراري

السؤال الثاني:- الدرجة (٣٠)

١- أكمل العبارات التالية:

١- الشغل الميكانيكي يضم ..... و..... و.....

٢- النظام المغلق Closed System هو ..... والنظام المفتوح Open System هو .....

٣- تتغير حالة النظام في العمليات الثرموديناميكية التي يمكن تصنيفها الي ..... و .....

٤- الأجراء الايزوكوري Iso-Choric يعني ..... و الاجراء الايزوباري Iso-baric يعني ..... و الاجراء الايزوثرملي (Isothermal) يعني .....

٥- ينص القانون الاول للثرموديناميكا علي .....

٢- غاز ضغطه 2 bar وحجمه $0.9\ m^3$ ودرجة حرارته 30°C زود بحرارة بضغط ثابت واصبحت درجة حرارته 180°C إحسب الحرارة والشغل المنتقلين علما بأن :

$R = 0.29\ kJ/kg.K$ & $C_p = 1.005\ kJ/kg.K$

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى: الأول إجبارى عام-إختيارى هـ ز
المـــادة: ميكروبيولوجيا زراعية ١٠٤٠٢
الزمـــــن : ســـاعتان
تاريخ الامتحـان: ٣ / ٦ / ٢٠١٩ 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- وضح دور العلماء الأتيه اسماؤهم في تقدم علم الميكروبيولوجي:
كارل لينيوس - ريدي - باستير - فلمنج - كريستان جرام

ب- أكمل كل مما يأتي:-
١-وحدة قياس أبعاد التراكيب والاعضاء الداخلية للخلية البكتيرية هي.....
٢-وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية البكتيرية.....
بينما وظيفة الايروسومات هي.....
٣-يمكن رؤية العلبه عن طريق الصبغ بصبغة .....
٤-اذا حدث إنقسام للخلايا البكتيريه الكروية بطريقة أعتباطية غير منتظمة فان الخلايا تتجمع على هيئة ..... كما فى بكتيريا .....
٥-يمتلئ الفراغ بين اغلفة الجرثومة الداخلية و الخارجية بمركبات من .....
٦-تمتلك الخلية خصلة من الاسواط علي احد طرفي الخلية كما في جنس.....
٧-وظيفة حمض الديبيكولين.....بينما وظيفة الاجسام البللوريه في ميكروب *Bacillus thuringiensis* هي.....

ج- وضح بإختصار تركيب الجدار الخلوي البكتيري مع توضيح تأثير كل من المضاد الحيوي البنسلين وانزيم الليزوزيم عليه.

السـؤال الثانى :-

الدرجة (٢٠)

أ- وضح كيف يمكنك التمييز بين المجموعات البكتيرية تبعا لمتطلباتها من الأكسجين , مع ذكر مثال لكل مجموعة؟
ب- أذكر ماتعرفــه عن:- ١- النظرية الكيموأسموزية
٢- إختبار الفينول Phenol-test
ج- قارن فى جدول بين:- ١- التخمـــر الكحولى والتخمـــر اللاكتيـــكى
٢- مرافق إنزيمى جوال ومرافق إنزيمى مرتبط
د- وضح بالرسم مراحل النمو لمزرعة بكتيرية إستاتيكية , مع ذكر خصائص كل منها؟
هـ- تتبع خطوات أكسدة الجلوكوز إلى حمض البيروفيك فى مسار EMP , مع حساب كمية الطاقة الناتجة؟

السؤال الثالث:-

الدرجة (٢٠)

أ- عرف التطفر , مع ذكر طرق إستحداث التطفر؟
ب- أذكر بعض الجوانب التطبيقية المفيدة التى تستخدم فيها الميكروبات ؟
ج- أذكر مثال لبكتيريا لكل مما يأتى:- ١- بكتيريا يمكن الحكم بها على مدى صلاحية مياه الشرب
٢- بكتيريا تستخدم فى صناعة اللبن الزبادى
٣- بكتيريا منتجة لأحد المضادات الحيوية
٤- بكتيريا تثبت نيتروجين الهواء الجوى على النباتات البقولية
٥- بكتيريا ممرضة للنباتات

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

جمعة كفرالشيخ	المادة : الجيولوجيا الزراعية	الزمن : 2 ساعة
كلية الزراعة	الفرقة : الاولى	أ.د / رأفت عبد الفتاح على
قسم الاراضى والمياة	الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى	أ.د / محمد السعيد أبو وّالى
	(2019-2018)	د / فرحات مغنم

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الاول :اذكر ما يلى :

1- الطبقات المختلفة للكرة الأرضية ؟

2- أنواع الصخور الاساسية المكونة للقشرة الأرضية ؟ وما نسبة كل منها ؟

3- الأنسجة المميزة لكل من : الصخور النارية السطحية و الصخور النارية التحت سطحية .

4- أهم الصخور من وجهة النظر الزراعية ؟

5- أقسام الصخور الرسوبية المختلفة حسب كيفية تكوينها ؟

السؤال الثانى:

1- أذكر عوامل التحول فى الصخور المتحولة ؟ وما هى الأقسام المختلفة للصخور المتحولة ؟

2- وضح العلاقة بين كل من : حجم البلورة والحرارة والضغط وتركيز المعادن فى المجما ؟

3- ما الفرق بين كل من : المجما – اللافا من حيث :

أ- نوع الصخور . ب- المكان . ج – أنواع الأنسجة المتكونة .

4- عرف ما يلى : مقياس موهس للصلابة – المخدش – المكسر – المعدن – الصخر – خد الكنتور – المحور البلورى .

تمانياتنا بالتوفيق ....

جامعـــــــة كفر الشيـــــخ
كليـــــــة التربيـــــة
قسم الصحـــة النفسيـــة

كليـــــــة: الزراعة
الشعـــــبة: جميع الشعب (اختباري)
زمـــن الاختبار: ساعتان
تاريخ الاختبـــار: / ٢٠١٩/٦م
العـام الدراســي: الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٨/٢٠١٩م

الاختبار النهائي لمادة

مهارات التواصل

☐ أجب عن الأسئلة التالية:

- **السؤال الأول:**

أ- أذكر مفهوم التواصل؟.. مع توضيح عناصره وأهمية دراسته.

ب- اذكر خمسة فقط من معوقات التواصل عند الأطفال؟

- **السؤال الثاني:**

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

ب-أشرح نظرية الحاجات النفسية المتكاملة لتفسير عملية التواصل؟

مع خالص تمنياتي بالتوفيق والنجاح

أستاذ المادة د/ قطب حضور

المستوى الثاني

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين
توجه الخضر

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩

الدرجة النهائية: (60)
المستوى : الثاني (برنامج الانتاج النباتي)
المادة : أساسيات الخضر ١٠٩١٦
الزمن : ساعتين
تاريخ الامتحان : ٢٢ / ٥ / ٢٠١٩

لجنة الممتحنين : ١- أ.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- تعرف نباتات الخضر بأنها .....

٢- من أهم محاصيل الخضر التصديرية في مصر ..... ، ..... ، .....

٣- يعتبر كل من .....، ..... من محاصيل الخضر الورقية، بينما يعتبر كل من ..... ، ..... من محاصيل الخضر التي تؤكل فيها الثمار غير الناضجة

٤- من أهم صفات الخضر التي يمكن زراعتها في التربة الطينية ..... ، ..... ، .....

٥- تقسم نباتات الخضر طبقا لاستجابتها الى الفترة الضوئية الى نباتات..... مثل ..... ، نباتات ..... مثل .....، ونباتات ..... مثل .....

٦- من نباتات الخضر الحساسة للملوحة ..... ، ..... ، .....

ب- قارن بين كل من البصل والبطاطس من حيث الاحتياجات الحرارية والضوئية.

ج- اذكر الحالات التى لا ينصح فيها شتل نباتات الخضر.

د- عند درجة الحرارة المثلى يحدث افضل نمو للنبات و اعلى محصول... لماذا؟

السؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

أ - ضع علامة صح (√) امام العبارة الصحيحه وعلامة خطأ(X) امام العبارة الخاطئة

١- من الاسمده العضويه الحيوانيه السماد البلدي ،المكمورة ، زرق الحمام

٢- المعادله السمادية هي نسبة العناصر السمادية لبعضها في السماد المركب

٣- تسبب قلة الري زيادة في نسبة الكربوهيدرات التي يكونها النبات

٤- تزداد حاجة نباتات الكرنب واللفت الى الماء اثناء تكوين الرؤوس حتى الحصاد

٥- تؤدي زيادة الري بعد فترة جفاف طويلة الي تشقق ثمار الطماطم

ب- أكمل العبارات الاتيه :

١- المقنن المائي هو عبارة عن .....

٢- ترجع اهمية عنصر الفوسفور الى .....و.....و.....

٣- من امثلة الاسمدة الازوتيه البسيطه .....و.....

٤- من علامات احتياج نباتات الخضر للري .....و.....و.....

ج - **تكلم** باختصار عن الاحتياجات الغذائيه (السمادية) لمحاصيل الخضر

د - **قارن** بين الري السطحي والري بالتنقيط

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أ- اجب عن أربعة فقط مما يلى:

١- اذكر أهم محاصيل الخضر المنزرعة تحت الصوب.

٢- اذكر مثال شائع لتحميل محاصيل الخضر، مع ذكر طريقة التحميل.

٣- صمم دورة زراعية ثلاثية من محاصيل الخضر.

٤- اذكر وسائل تبريد درجة الحرارة داخل الصوب.

٥- ما هى أهم محاصيل الخضر المجهدة للتربة؟

ب- اذكر الأسباب العلمية لأربعة فقط مما يلى:

١- زيادة انتاجية المحاصيل المنزرعة تحت الصوب مقارنة بالحقل المكشوف.

٢- تعد الزراعة تحت الانفاق اكثر انتشارا من الصوب تحت الظروف المصرية.

٣- انتشار أمراض التربة داخل الصوب. ٤- تعتبر الفراولة والبطيخ من نباتات الخضر وليس الفاكهة.

٥- انخفاض انتاجية الطماطم المنزرعة بعد البطاطس.

انتهت الاسئلة، مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،، توقيع لجنة الممتحنين

جـــامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

المستوى: الثاني
المادة: انتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة ١٠٦٠٢
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ١١ / ٦ / ٢٠١٩

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩

لجنة الممتحنين : أ.د رياض يوسف توفل | أ.د.م محمد رجب غانم | د. ابراهيم عرفه الخياط

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

السؤال الأول :- **١٥ درجة**

وضح الاتى:

١- مميزات لحم الارانب

٢- مميزات السمان بالنسبة للمستهلك

٣- النقاط الواجب مراعاتها خلال فترة إنتاج البيض للسمان

٤- كيف يمكن زيادة فاعلية المشروعات الصغيرة لتحقق تاثير كبير وتحقق ارباح

السؤال الثاني :- **١٥ درجة**

أ- **اكمل ما ياتى:**

١- تتركز معظم النفوق فى السمان خلال ..... ويكون غالبا راجع الى ..... و..... بينما يرجع النفوق خلال مرحلة انتاج البيض الي .....و.....

٢- تحدث ظاهرة الافتراس في السمان نتيجة .....و.....و.....و.....

٣- ينتج التهاب العرقوب فى الارانب نتيجة .....و.....

ب- قارن بين انواع البطاريات (الخشب – البلاستيك –السلك) التي تستخدم لتربية الارانب

السؤال الثالث :- **١٥ درجة**

أ_ ما هي مواصفات المكان اللازم لرعاية البط من حيث:

١- الارضية والمساحة اللازمة.

٢- الملاعب.

٣- الدفايات.

ب_ ما هي الخطوات المتبعة لتجهيز مكان الاستقبال لدفعة جديدة من كتاكيت البط ؟

ج_ تكلم عن اهم الامراض الناتجة عن سوء الادارة التي تصيب قطيع البط.

السؤال الرابع :- **١٥ درجة**

في ضوء دراستك للدجاج الرومي:

أ_ وضح اهميته الاقتصادية.

ب_ تكلم عن برنامج التغذية.

ج_ وضح اهم النقاط التي يجب مراعاتها عند اجراء التحصين.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسداد ،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثاني
اسم مقرر : حقوق انسان ومكافحة الفساد
كود المقرر : .....
الدرجة : ٧٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ... / ... / ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : اد. أمين كمال عمار ، اد. محمود محمد فواز ، اد. يحي زكريا عبد.

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

عرف ما يلي : المواطنة - حقوق الانسان في القانون الداخلي للدول - الحقوق الجمعية (حقوق الشعب) – الفساد المالي .

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

١- يقصد بالمصادر الوطنية لحقوق الانسان ..... ، ..... ، ..... .
٢- الحق في السلام هو ..... .
٣- الشفافية تعني ..... و ..... والتطابق بين ماهو ..... وماهو ..... .
٤- الوقت الحالي اصبحت فكرة حقوق الانسان ذات صبغة ..... بعد ان كانت ..... .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

١- وضح الفرق بين حقوق الانسان في القانون الداخلي للدول (الوطني) وحقوق الانسان الدولي .
٢- وضح الفرق بين الموظف العمومي طبقا لاتفاقية الأمم المتحدة ضد الفساد والموظف العمومي طبقا لاتفاقية الاتحاد الافريقي من حيث تعريف كل منهما .
٣- اذكر التصرفات التي تنتهي اليها النيابة الادارية في التحقيقات التي تجريها .
٤- اذكر تقسيم أرسطو لأنواع الحكم .

السؤال الرابع : (١٠ درجة)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١- القاعدة الامرة رقم٣٥ باتفاقية جنيف ١٩٦٩م هي قاعدة تقبلها وتسلم بها الاسرة الدولية بكافة دولها كمعيار يجوز انتهاكه ويمكن تعديله في القانون الدولي العام تكون له نفس الصفة . ( )

٢- الجهاز المركزي للتنظيم والادارة هو هيئة مركزية للتخطيط والخبرة والمتابعة في شئون التنظيم والادارة في القطاعين العام والحكومي انشاء بقانون رقم ٢٠١٠ لسنة ١٩٦٧م . ( )

٣- الإطار التشريعي الوطني في مجال مكافحة الفساد هو حزمة من القوانين تنظم اعمال الجهات والاجهزة العاملة في مجال مكافحة الفساد ، وتشمل ايضا ما تم تجريمه في اتفاقيات الامم المتحدة . ( )

٤- يعرف الفساد قانونيا بأنه انحراف في الالتزام بالقواعد القانونية . ( )

٥- تباشر اللجنة الفرعية التنسيقية للوقاية من الفساد ومكافحته عدد من المهام منها اعداد دراسة لاستراتيجية مكافحة الفساد . ( )

،،، مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحتين

المستوي: الثاني
اسم مقرر : حشرات عام
كود المقرر : ١٠٨٠٢
الدرجة : ٦٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٢٠١٩/٦/١٠م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : د. اميرة شوقي متولي ، د. كريم محمد موسى، د. السعيد محمد النبوي

أ- تابع اختار الإجابة الصحيحة مما يلي :

٩- من وسائل الاخراج فى الحشرات
ا- الجسم الدهني ب- جدار الجسم ج- جميع ما سبق

١٠- تتميز اليرقات عديدة الأرجل (الإسطوانيه) بوجود الأرجل البطنيه والتى يكون عددها
ا- ١٠ أزواج ب- ٥ أزواج ج- ٧ أزواج

ب- ضع علامة (√) أو (x) امام العبارات الآتية:

١- تحتاج البقة الخضراء الى فكوك قوية لطحن الغذاء ( )
٢- امكن صناعة خيوط الجراحة من خيوط يرقة دودة الحرير ( )
٣- من انواع اجهزة شبك الأجنحة ذو الأشواك والقارض ( )
٤- جميع حلقات الصدر في حشرة التربس مندمجة مع بعضها ( )
٥- نشأت انبوبة التنفس في يرقة البعوضة المنزلية من زوائد البطن اللاتناسلية ( )
٦- تتميز انبوبة البيض ذو الخلايا المغذيه الطرفيه بوجود تلك الخلايا فى طرف كل بويضه ( )
٧- تقوم يرقة الذبابه المنزليه بالتعذير داخل جلد الانسلاخ اليرقى الاخير لذلك تسمى العذراء بالمكيله ( )
٨- تعتبر حوريات الرعاش الكبير من الحوريات النصف مائيه ( )
٩- من وظائف الدم فى الحشرات إلتئام الجروح وفرد الأجنحه ( )
١٠- الجهاز الدورى فى الحشرات من النوع المفتوح ( )

السؤال الثالث: (٢٠درجة)

أ- أذكر ماتعرفه عن المصطلحات الاتيه مدعما اجابتك برسوم وأمثله توضيحيه كلما أمكن :
١- التكاثر البكرى ٢- Filter chamber
٣- اليرقات الجعاليه ٤- التنفس فى الحشرات المائيه

ب- وضح الفرق بين الحشرات داخلية الأجنحه Endopterygota والحشرات خارجية الأجنحه Exopterygota ثم تكلم عن رتبه حشريه تابعه لكل مجموعه

٢١٢ انتهت الاسئلة

،،، مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ١ / ٦ / ٢٠١٩

الإمتحان النظرى
للعام الجامعي٢٠١٨ -٢٠١٩ م

الفرقة :المستوى الثانى هندسة زراعية
المادة:تكنولوجيا الورش
الزمن : ٢ ساعة
الدرجة الكلية : درجة

رقم الطالب الكودي : ..... اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين :أ.د/ حسين محمد سرور ، أ. د/السيد محمود البيلي ، د/ رشاد عزيز حجازى

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

١ – بين كيف يتم تقدير اقل نصف قطر حتى للمعادن مع الرسم ؟

٢- ما هى أنواع الورش؟

٣- قارن بين الطرق المفتوح و المغلق؟

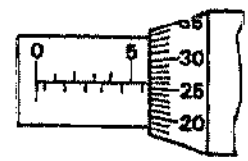
٤ – ضع علامة صح أو خطاء أمام العبارات التالية:

أ- المطارق الهيدروليكية و الميكانيكية لا تستعمل فى السحب العميق ( )

ب- تعتمد عملية السحب على زاوية العمود العائم و سرعة السحب ( )

ت- سرعة القطع فى المخارط لا تتوقف على طول الريش و السرعة الدورانية ( )

٥- أكتب القراءة المبينة على الميكروميتر بالشكل التالى



السؤال الثاني:- الدرجة (٢٠)

١- ما هى فوائد أستعمال الزيت فى عملية الطرق؟

٢- ما هى طرق الوقاية من المخاطر الميكانيكية؟

٣- أوجد سمة المكبس الضرورية لطرق اسطوانة (Bloom) طولها (1m) إلى مقطع سداسي طول ضلعه 300mm. إذا كان جهد الخضوع الابتدائي 75 N/m^2 ثم ارتفع إلى 120 N/m^2 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 ؟

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

١- ما هو المقصود بعملية السحب؟ و ما هو السحب متعدد المراحل مع الرسم؟

٢- ما هى انواع المخارط؟ ثم أذكر فقط أجزاء المخرطة؟

٣- أذكر فقط معادلات الطرق للأشكال المستطيلة مع الرسم؟

٤- ما هى طرق الوقاية فى ورش اللحام؟

٥- بين كيف يتم تقدير سرعة الخرط؟

جامعة كفرالشيخ كلية الزراعة قسم المحاصيل	امتحان الفصل الدراسي الثانى (الشتوى) للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م	المـــــادة:الاتجاهات الحديثة فى انتاج المحاصيل ١١١٠٣ المستوى : الثانى مجموع الدرجات: ٦٠ درجة الـــــــزمن: ساعتان تاريخ الامتحـان: / /٢٠١٩

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

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول(٢٠ درجه)

١. قارن بين تخليق الامونيا فى الطبيعة بواسطة الكائنات الحية الدقيقة والتى تعيش بالتربة وتخليقها صناعيا بطريقة Haber Bosch .
٢. اذكر اهم العوامل التى تؤثر على معدل تثبيت النيتروجين الجوى بالتربة تكافليا.
٣. اذكر الطرق المختلفة والتى تساعد فى المحافظة على خصوبة التربة وحيويتها وتحسين خواصها.

السؤال الثانى (٢٠ درجه)

١. تعتبر الزراعة المصرية ذات حساسية خاصة للتغيرات المناخية وضح ذلك مبينا كيفية مواجهة الاثار السلبية الناجمة عن التغيرات المناخية واهم الاستراتيجيات المقترحة فى ذلك.
٢. ما هى انواع الاجهادات البيئية التى يتعرض لها النبات.
٣. تكلم عن تاثير الاجهاد المائى على التمثيل الضوئى .

السؤال الثالث(٢٠ درجه)

١. اذكر ما تعرفه عن مفهوم الزراعة النظيفة .
٢. اشرح العوامل المؤثرة فى قدرة النبات على امتصاص ماء التربة.
٣. اشرح استخدامات النانوتكنولوجى فى مجال الانتاج الزراعى والامن الغذائى وسلامة المياه.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوى : الثاني
اسم مقرر : حقوق انسان ومكافحة الفساد
كود المقرر : .....
الدرجة : ٧٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : .../.../ ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : ا.د. أمين كمال عمار ، ا.د. محمود محمد فواز ، ا.د. يحي زكريا عبد.

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

عرف ما يلي : المواطنة - حقوق الانسان في القانون الداخلي للدول - الحقوق الجمعية (حقوق الشعب) – الفساد المالي .

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

١- يقصد بالمصادر الوطنية لحقوق الانسان ..... ، ..... ، ..... .
٢- الحق في السلام هو ..... .
٣- الشفافية تعني ..... و ..... والتطابق بين ماهو ..... وماهو ..... .
٤- الوقت الحالي اصبحت فكرة حقوق الانسان ذات صبغة ..... بعد ان كانت ..... .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

١- وضح الفرق بين حقوق الانسان في القانون الداخلي للدول (الوطني) وحقوق الانسان الدولي .
٢- وضح الفرق بين الموظف العمومي طبقا لاتفاقية الأمم المتحدة ضد الفساد والموظف العمومي طبقا لاتفاقية الاتحاد الافريقي من حيث تعريف كل منهما .
٣- اذكر التصرفات التي تنتهي اليها النيابة الادارية في التحقيقات التي تجريها .
٤- اذكر تقسيم أرسطو لأنواع الحكم .

السؤال الرابع : (١٠ درجة)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١- القاعدة الامرة رقم٣٥ باتفاقية جنيف ١٩٦٩م هي قاعدة تقبلها وتسلم بها الاسرة الدولية بكافة دولها كمعيار يجوز انتهاكه ويمكن تعديله في القانون الدولي العام تكون له نفس الصفة . ( )

٢- الجهاز المركزي للتنظيم والادارة هو هيئة مركزية للتخطيط والخبرة والمتابعة في شئون التنظيم والادارة في القطاعين العام والحكومي انشاء بقانون رقم ٢٠١٠ لسنة ١٩٦٧م . ( )

٣- الإطار التشريعي الوطني في مجال مكافحة الفساد هو حزمة من القوانين تنظم اعمال الجهات والاجهزة العاملة في مجال مكافحة الفساد ، وتشمل ايضا ما تم تجريمه في اتفاقيات الامم المتحدة . ( )

٤- يعرف الفساد قانونيا بأنه انحراف في الالتزام بالقواعد القانونية . ( )

٥- تباشر اللجنة الفرعية التنسيقية للوقاية من الفساد ومكافحته عدد من المهام منها اعداد دراسة لاستراتيجية مكافحة الفساد . ( )

،،، مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

جسامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

المستوى: الثاني
المادة: انتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة ١٠٦٠٢
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ١١ / ٦ / ٢٠١٩

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩

لجنة الممتحنين : أ.د رياض يوسف نوفل أ.د.م محمد رجب غانم د. ابراهيم عرفه الخياط

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

السؤال الأول :- ١٥ درجة

وضح الاتى:

١- مميزات لحم الارانب

٢- مميزات السمان بالنسبة للمستهلك

٣- النقاط الواجب مراعاتها خلال فترة إنتاج البيض للسمان

٤- كيف يمكن زيادة فاعلية المشروعات الصغيرة لتحقق تاثير كبير وتحقق ارباح

السؤال الثاني :- ١٥ درجة

أ- **اكمل ما ياتى:**

١- تتركز معظم النفوق فى السمان خلال ..... ويكون غالبا راجع الى ..... و..... بينما يرجع النفوق خلال مرحلة انتاج البيض الي .....و.....

٢- تحدث ظاهرة الافتراس في السمان نتيجة .....و.....و.....و.....

٣- ينتج التهاب العرقوب فى الارانب نتيجة .....و.....

ب- قارن بين انواع البطاريات (الخشب – البلاستيك –السلك) التي تستخدم لتربية الارانب

السؤال الثالث :- ١٥ درجة

أ_ ما هي مواصفات المكان اللازم لرعاية البط من حيث:

١- الارضية والمساحة اللازمة.

٢- الملاعب.

٣- الدفايات.

ب_ ما هي الخطوات المتبعة لتجهيز مكان الاستقبال لدفعة جديدة من كتاكيت البط ؟

ج_ تكلم عن اهم الامراض الناتجة عن سوء الادارة التي تصيب قطيع البط.

السؤال الرابع :- ١٥ درجة

في ضوء دراستك للدجاج الرومي:

أ_ وضح اهميته الاقتصادية.

ب_ تكلم عن برنامج التغذية.

ج_ وضح اهم النقاط التي يجب مراعاتها عند اجراء التحصين.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسداد ،،،،،،،،،،،،،،،،،،

المستوى الثالث

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان :19 /6/ 2019م
اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي2018 -2019 م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم المقرر ورقمه : الات هيدروليكية 11322
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين:1- د/ نبيهه حسن أبو الهنا 2- د/ عاطف محمد السباعى 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول : (20 درجة)

ضع علامة (√) صح او (×) خطأ امام العبارات التالية مع تصحيح الخطا ان وجد:-

1- اتجاه دخول الماء في اتجاه محور مضخة مختلطة السريان ذات التصرف والرفع المتوسطين.
2- تمتاز المضخة محورية السريان بارتفاع تصرفها علي حساب انخفاض الضاغط او السمت.
3- تمتاز المضخات الغاطسة بهدوء التشغيل لذا تركب في الحدائق والمناطق السكنية وتستطيع جلب الماء من أعماق بعيدة.
4- تجهز المضخة الغاطسة بمجموعة من النواشر لخفض سرعة الماء ورفع ضغطة.
5- العلاقة عكسية بين تصرف المضخة الطاردة المركزية وسمتها أو ضاغطها عند ثبات كل من قطر العضو الدوار وسرعة التشغيل.
6- تمتاز المضخات ذات العضو الدوار مزدوج المدخل باتزانها ديناميكيا.
7- تعتبر Pelton Wheel من التوربينات ذات رد الفعل ونوع الطاقة الداخلة طاقة حركية.
8- تصنف Francis Turbine علي انها ذات تصرف منخفض.
9- اتجاه السريان في Kaplan Turbine مماسيا علي العضو الدوار.
10- استحالة تنظيم معدل السريان بدون فواقد في توربينات الدفع Impulse Turbine.

السؤال الثاني : (20 درجة)

A- وضح بالرسم فقط :-

1- تاثير زاوية ريشة العضو الدوار علي اداء المضخة.
2- مقارنة اداء المضخات الديناميكية ومضخات الازاحة الايجابية.
3- علاقة تصرف المضخة الطاردة المركزية بارتفاع الماء الخارج منها.
4- القوة المتولدة بواسطة نافورة علي ريشة منتظمة منحنية وفي اتجاه مماسيا من الحافة.
5- كيفية التحكم في معدل سريان او خروج المياه من النوزل Nozzle.

B- A jet of water of diameter 75 mm strike a curved plate at its centere with a velocity of 25 m/s. Th curved plate is moving with a velocity of 10 along the direction of jet. If the jet gets deflected through 165° in the smooth vane, compute. a-Force exerted by the je.t b- Power of jet. C-Efficiency of jet.

السؤال الثالث: (20 درجة)

أ- وضح في جدول ملخص لتقسيم التوربينات.

ب- احسب القدرة الحصانية اللازمة لمضخة لرفع الماء من بئر إلى خزان، مستعيناً بالبيانات التالية:

تصرف المضخة 7 لتر/ث-كفاءة المضخة 80٪- منسوب الماء في خزان السحب ينخفض 5 متر عن مستوى المضخة-مستوى الماء في خزان الطرد يرتفع 20 متر عن مستوى المضخة - قطر أنابيب السحب = 2.5 بوصة - قطر أنابيب الطرد = 3بوصة - طول أنابيب السحب= 10م - طول أنابيب الطرد= 100م - معامل احتكاك الأنابيب f = 0.038

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي: الثالث
اسم المقرر: أساسيات تربية النبات
كود المقرر : ١١١٠٦
الدرجة : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٢ / ٦/ ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : ا.د/ محمد سعد عبدالعاطي ، ا.د/ ابراهيم سعد الدجوي د / محمد وجيد قمره

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

١- وضح أهم أهداف مربي النبات ؟

٢ – أذكر أهم الهيئات المحلية والدولية المهتمة بتربية النبات ؟

٣ – تكلم عن قوة الهجين مع شرح النظريات المفسرة لها ؟

٤- وضح باختصار ماتعرفة عن :

ا- طرق الأنتخاب الدوري ب – طرق التكاثر في النبات ج – الأخصاب المزدوج د- العوامل التي تشجع علي التلقيح الخلطي ه- زراعة الأنسجة و – زراعة البروتوبلاست

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

١ – عرف التضاعف الكرموسومي مع ذكر بعض الأمثلة لحالات التضاعف الكرموسومي الغير كامل ؟

٢ – بالرسم فقط وضح كيف يمكنك المحافظة علي السلالات العقيمة ذكريا من النوع الوراثي وكذلك السيتوبلازمي ؟

ج – أكمل مايلي :

١ – يستفاد من النباتات الأحادية في ---------- ، ---------- ، ----------

٢- يمكن تقسيم الطفرات من الناحية الوراثية الي ---------- ، ---------- ، ----------

٣- يقصد ب LD_{50} % ----------

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- قارن فى جدول بين طريقة تسجيل النسب وطريقة التجميع مبيناً المزايا والعيوب لكل منهما؟

ب- بم تفسر كلا من :

١- التباين الوراثى المضيف أهم مكونات التباين الوراثى؟

٢- الإرتباط Linkege سلاح ذو حدين ؟

٣- التهجين بين السلالات أوالأصناف أكثر أنواع التهجين شيوعا في المحاصيل الذاتية ؟

٤- الصفة الوصفية يجرى الانتخاب لها فى الأجيال المبكرة بينما العكس للصفة الكمية؟

ج- تكلم عن (إختر ثلاثة فقط)

طريقة التهجين الرجعى مبيناً المزايا والعيوب ، إختبار النسل مع شرح خطوات إجراءه ، الجينات المتضاعفة والمحورة، درجة التوريث وطرق تقديرها.

،،، مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

جامعة: كفر الشيخ
كلية: الزراعة
قسم: المحاصيل

اسم الطالب:
الرقم الأكاديمي:

الفصل الدراسي الشتوى
٢٠١٨ - ٢٠١٩

المستوى: الثالث + الرابع + دراسات عليا
المادة: إنتاج محاصيل العلف والمراعى
الزمن: ساعتان الكود:١١١١٥
الدرجة الكلية: (٦٠ درجة)
تاريخ الامتحان: ٢٧ / ٥ / ٢٠١٩

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

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

أ. ما هى أنواع المراعى المختلفة- أشرح أحداهما بالتفصيل ؟

ب. ما هى العوامل المؤثرة على نوعية العلف – و اهم طرق تقييم نوعية العلف العلف ؟

ج. عرف المخلوط العلفى – موضحا مزايا المخاليط و كيفية اختيارها ؟

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

أ- ما هى الاحتياطيات الواجب اتباعها عند تغذية الماشية على محاصيل العلف النجيلية موضحا افضل ميعاد لحش الدراوة و كم يوما تظل صالحة للقطع؟.

ب- تكلم عن المميزات التى تتصف بها حشيشة السودان السكرية (جـ٣)؟.

جـ - ما أهم ما تمتاز به حشيشة النابير (علف الفيل) عن باقى محاصيل العلف النجيلية؟.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- تكلم عن فقد المواد الغذائية عند تجفيف الدريس و شروط الدريس الجيد؟.

ب- لعمل برنامج لزراعه بنجر العلف – ما هى التوصيات الفنية و العمليات المزرعية التى يجب إجرائها بدء من الزراعة و حتى حصاده وتخزينة و التغذية عليه؟.

جـ - ماهى الطرز المختلفة للبرسيم المصرى موضحا النمو و الحشات فى البرسيم المسقاوى بالرسم ان امكن ذلك؟.

د- ماهو انسب ميعاد لحش محاصيل الاعلاف لعمل السيلاج – موضحا مظاهرة جودة السيلاج و المراحل المختلفة لحدوث التخمرات داخل السيلاج و بعض التغيرات الاخرى ؟.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

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

امتحان الفصل الدراسي ال الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

المستوى: (الثالث والرابع توجه الميكروبيولوجي
المقـــرر: الفطريات
كـــود المقرر: 36-104
الدرجـــة الكلية: ٦٠ درجة
الزمـــن: ســـاعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/ ٥ /٢٠١٩م

لجنة الممتحنين: أ.د/ فوزية محمود فاضل – أ.د/ السيد بلال عبدالمنطلب أ.د/ جبرعبدالونيس القط

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

١. بين الأسس التي تم عليها تقسيم الممالك الموجودة على سطح الكرة الأرضية؟
٢. عرف الفطريات تعريفا علميا دقيقا موضحا أهم الصفات التي تتميز بها الفطريات عن غيرها من الكائنات الحية والعدد المعروف من الفطريات بالتقريب وموقعها من الكائنات الأخرى؟
٣. كيف تنمو الفطريات حتى تكون مستعمراتها وما هي التراكيب الجسدية التي تكونها؟

السؤال الثاني:- الدرجة (٢٠)

١. ما هي الأهمية الاقتصادية للفطريات في الطبيعة؟
٢. ما هي العلاقة بين طريقة تغذية الفطر والعرض المرضي له؟
٣. بين دور الجدار الخلوي في الحفاظ على الخلية الفطرية موضحا تأثر تركيب الجدار الخلوي بمكونات البيئة التي يعيش فيها؟

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

١. قارن بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي للفطريات وما هي العوامل المؤثرة في توجة الفطر لطريقة التكاثر؟
٢. لتقسيم الفطريات دور كبير جدا في تقدم العلوم البيولوجية، فسر هذة العبارة؟
٣. هناك بعض الفطريات التي تعيش على اسطح التربة والنباتات وهناك بعضها الذي يعيش كاملا داخل الخلايا النباتية، وضح ذلك بالأمثلة وكيفية التعرف على هذة الفطريات؟

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

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان: السبت ٢٥/٠٥/٢٠١٩م
اسم الطالب: .....

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
٢٠١٨/٢٠١٩م

المستوى: الثالث + الرابع (هندسة زراعية)
المادة: هندسة تخزين الإنتاج الزراعي (١١٣٣٨)
الوقت المسموح: ساعتان
الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
الرقم الكودي: .....

لجنة الممتحنين: أ.د. حسين محمد سرور & أ.د. سعيد الشحات عبدالله & د. وائل محمد المسيري

السؤال الأول: (١٥ درجة)

ما هي الاشتراطات العامة لمستودعات الغذاء من حيث:

(١) الموقع والمساحة
(٢) التخزين
(٣) وسائل النقل

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

غرفة تبريد أبعادها 2 x 3 x 3m حوائطها وسقفها وأرضيتها مصنوعة من الخشب بسمك 10cm ومعامل توصيل حرارى $1W/m^2$ °C وتغطى من الداخل بألواح من الفلين بسمك 15cm ومعامل توصيل حرارى $0.02W/m^2$ °C الغرفة معدة لحفظ ٢ طن من ثمار البرتقال على درجة حرارة 1°C بينما درجة هواء الجو الخارجى 25°C فترة التبريد هى ٦ ساعات إذا فرض أن:

$h_i = 9.3W/m^2.K$ $h_o = 34.5W/m^2.K$

$C_P = 3.8kJ/kg.K$ $q_v = 1500kJ/ton.\ day$

إفرض أن هناك حرارة إضافية مقدارها ٢٠٪ لتشمل على عمليات الخدمة والإحتياطى والتهوية وخلافه. إحسب سعة وحدة التبريد.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أذكر فقط التغيرات التي تحصل أثناء التخزين، وما هي طرق تخزين الحبوب.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

لتحديد فترة تخزين الحبوب قبل تضرر مواصفاتها، لابد من معرفة بعض النقاط ... أذكرها وما هي أشكال تضرر الحبوب أثناء عملية التخزين..

انتهت الأسئلة ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه
٣ / ٦ / ٢٠١٩م

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

المادة :المياه الجوفية ١٠١٢٤
المستوى:الثالث
الزمن : ساعتان
درجة الإمتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ./ صابر جاهين ، أ.د/ محمد خليفه ، د/أحمد الحناوى

أجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية: (٨ درجات)

١- الرياح هى المحرك الاساسى لدورة الماء فى الطبيعة.

٢- الماء النقى متعادل كيميائيا وموصل جيد للكهرباء.

٣- يمثل الماء العذب ٥% من اجمالى الماء الموجود على سطح الكرة الارضية.

٤- يملأ الماء كامل الفراغات الموجودة بين الصخور وحبيبات التربة فى المنطقة المشبعة .

٥- فى المناطق الساحلية يتساوى متوسط معدل التغذية للخزان الجوفى مع معامل انتاج الامان للبئر.

٦- يعمل السحب الجائر للمياه الجوفية على زيادة درجة ملوحتها وتدهورها.

٧- فى الابار الجوفية المقيدة يكون معامل التخزين هو الناتج النوعى .

٨- المطر هو الوسيلة الرئيسية لعودة الماء الموجود فى الغلاف الجوى الى الارض.

ب- عرف علم الهيدرولوجيا وما هى اقسامه الرئيسية؟ (٧ درجات)

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

أ- تناول مع الرسم الدورة الهيدرولوجية مع ذكر خصائص الماء.

ب- تم قياس ضغط الهواء عند محطة ارصاد جوية فكان ١٠١.٣ كيلو باسكال ودرجة الحرارة ٣٠°م ودرجة حرارة التكثف ٢٠°م . إحسب ضغط البخار المقابل لتلك الحالة وكذلك ضغط البخار الحقيقى.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- تناول بالشرح احدى طرق قياس وحساب معدل التساقط على مساحة ما ؟

ب- قارن بين المياه السطحية والمياه الجوفية؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- عرف التشرب وما هى العوامل المؤثرة عليه؟

ب- تكلم عن كل من : تخزين المياه فى جوف الارض – تلوث المياه الجوفية؟

انتهت الأسئلة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة

امتحان الفصل الدراسي
(شتوي ٢٠١٩ للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: تقنيات الهندسة الوراثية
المستوى : الثالث
تاريخ الامتحان : ٢٠١٩/٦/١٠م
لجنة الممتحنين:
١- د./ عزيزه أحمد أبوليله ٢- أ.د./ جمعه بهجت الفاضلي ٣- د./ منى علي فريد

كود المقرر: (١١٢٠٥)
عدد الطلاب: ٤٩
الزمن: ساعتان

اجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = ٦٠ درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = ١٥)

أ- أكمل ما يأتي:

١- تستخدم الهندسة الوراثية في كسر الحواجز بين الأنواع ومن أمثلة ذلك ..... و ..... و ..... .

٢- تتم عملية الأستزراع الجيني من خلال خمس خطوات هي ..... ، ..... ، ..... ، ..... و ..... ويكون الفرق بين الـ Recombinants والـ Transformants هو ..... .

٣- من أهم الطرق المباشره لنقل الجين ..... ، ..... ، ..... و ..... .

٤- تستخدم إنزيمات فك الحلزنة Topoisomerases في ..... وتعمل عن طريق ..... .

٥- تتم عملية الأستزراع الجيني باستخدام عدد من النواقل الوراثية Vectors منها ..... ، ..... ، ..... و ..... ويعتبر ..... هو أفضلها وذلك بسبب ..... و ..... .

ب-أكتب ما تعرفة عن: Polylinker - تقنية الكريسبر .

السؤال الثاني : (الدرجة = ١٥)

١- أكتب ما تعرفة عن دور مادة الـ SDS فى فصل البروتين مع توضيح إجابتك بالرسم.

٢- اشرح مع التوضيح بالرسم ميكانيكية عمل انزيم الـ DNA ligase ؟

السؤال الثالث : (الدرجة = ١٥)

١- تعتبر تقنية الـ Southern Blotting هي إحدى طرق تهجين الأحماض النووية. اذكر ما تعرفة عن هذه التقنية موضحاً كيف تحدث وفيما تستخدم؟

٢- اشرح مع التوضيح بالرسم تركيب الـ Ti-plasmid مع ذكر دور خمسة من أهم الجينات الممرضة التي تستخدم في نقل منطقة الـ T-DNA من خلية الاجروبكتريم إلى داخل خلية النبات .

السؤال الرابع : (الدرجة = ١٥)

١- اكتب ما تعرفة عن انزيمات القطع المحددة RE وعلي اي اساس يتم تقسيم هذة الانزيمات؟ موضحاً ما المقصود بالـ Unit .

٢- اذكر مميزات وعيوب الدلائل المورفولوجية والبيوكيميائية ثم قارن بين الـ RAPD marker و الـ SSR marker كأحد أنواع الدلائل الجزيئية .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة :
الشعبة :
المادة: تسويق زراعى 10208
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :2019/6/10
الدرجة الكلية : 60 درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (1) صفحة

لجنة الممتحنين : 1- أد/ فتحية رضوان 2-أد/ السيد الزهيرى 3- أد/ مراد زكى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (15)

أ- عرف كل من التسويق الالكترونى ومزاياه وعيوبه وطرق التسويق الالكترونى وما هى الفرص والمنافع التى يحققها؟

ب- ما هو المزيج التسويقى أذكر عناصره المختلفة مع شرح واحد منهم؟

ج- ما هى أنواع الاسواق وفقا لنمط السوق ؟

السؤال الثاني :- الدرجة (15)

أ- ما هى المفاهيم الاساسية للتسويق؟

ب- ما هى السياسات السعرية وما هى الاسس التى تبنى على اساسها النظرية العنكبوتية وما هى أنواع التقلبات فى هذه النظرية.

ج- ما هى الخدمات التسويقية وما هى أهم الوظائف التسويقية للتعامل الفيزيقى مع شرح اهمية التعبئة والتغليف وكيف تتم.

السؤال الثالث :- الدرجة (15)

أ- تعريف الهامش التسويقى وما هى طرق قياس الهوامش التسويقية.

ب- اذكر بالمعادلة كيفية قياس الكفاءة التسويقية.

ج- السلاسل الزمنية تتعرض لاربعة انواع من التقلبات ما هى مع شرح كيفية استبعاد احدى هذه التغيرات .

السؤال الرابع :- الدرجة (15)

أ- ماهى مراحل ادراة الجودة للسلع الزراعية وما هى مشاكل ومعوقات تطبيق الجودة فى مجال التسويق الزراعى ؟

ب- قمت بعمل احدى الابحاث فى مجال التسويق اشرح باختصار النقط الاساسية فى البحث؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

امتحان الفصل الدراسي الثاني (الشتوى)
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

الفرقة :الثالثة هندسة زراعية
المادة: جرارات زراعية
الزمن: ساعتان

اجمالى الدرجات : ٦٠ درجة كود المقرر (١١٣٢١) تاريخ الامتحان: الخميس ١٣ / ٦ / ٢٠١٩م
الرقم الاكاديمي للطالب : ..... أسم الطالب: .....

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/إسماعيل أحمد عبد المطلب ٢- أ.د/ السيد محمود البيلى ٣- د./ رشاد عزيز حجازى

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- عرف نسبة الكبس . ما هى قيمتها بالنسبة لمحركات البنزين و محركات الديزل ؟
ب- ماهى أهم أختبارات الأداء التى تجري على المحركات ؟ أذكر فقط خمس أختبارات .
ج- أحسب القدرة البيانية و القدرة الفرملية و نسبة الكبس لمحرك جرار أحتراق داخلى رباعى المشاوير . أذا أعطيت البيانات الأتية : قطر الاسطوانة =٨ سم ، طول المشوار = ١٣ سم ، حجم الخلوص = ٢٠٠ سم^3 ، عدد لفات عمود الكرنك = ٢٥ لفة / ثانية ، متوسط الضغط البيانى = ٧ كجم / سم^2 ، الكفاءة الميكانيكية = ٧٥ % ، عدد الأسطونات = ٢ أسطوانة .

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

أ- ماهو الفرق بين جهاز الوقود فى محركات الديزل ومحركات البنزين . أذكر خمسة فروق فقط .
ب- ماهى وظيفة جهاز التبريد فى المحرك ؟ أرسم جهاز التبريد بالماء مبينا أهم الأجزاء الرئيسية .
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 ٨٠٠ ساعة . ثمن الجرار بعد انتهاء عمره الافتراضي ١٠ % من الثمن الأساسي وفائدة رأس المال ١٢%. الضرائب و التأمين تساوى ٢ % من الثمن الأساسى و أجر السائق ١٢٠٠ جنيه/الشهر . وتكلفة إيواء (مبيت) الجرار ٣٠٠ جنيه/الشهر . و ثمن لتر السولار ٥ جنيه . أحسب أجمالى تكاليف تشغيل الجرار (جنيه / سنة ، جنيه / ساعة) مع فرض ما تراه مناسبا للحل .

السؤال الثالث: (٣٠ درجة)

١-ما هى أنواع نظم التوجيه مع الرسم؟
٢-بين انواع طلمبات حقن الوقود و الحاكم فى الجرار و كيفية عملها؟
٣- وضح بالرسم تركيب الأطارات مع ذكر اوجه الفرق بين نوعين من انواع الأطارات و ما هو المقصود ببصمة الأطار؟
٤-ما هي أجزاء جهاز نقل الحركة في الجرار ؟ وما هي وظيفة و مكونات كل جزء من أجزاء جهاز نقل الحركة ؟
٥- محرك يتكون من ستة اسطوانات مقاسها (١٠٠ X ١٢٠ مم) رباعى الأشواط ويعمل على سرعة دورانية ٢٥٠٠ لفة/دقيقة . أحسب : معدل استهلاك الهواء (م٣ / دقيقة) إذا كانت الكفاءة الحجمية ٩٠%.
٦- بين بالمعادلات كيف يحدث الشحن و التفريغ لبطارية الجرار؟
٧- أرسم فقط أنواع الفرامل المختلفة ؟

توقيع اللجنة

مع تمنياتى بالتوفيق و النجاح.....

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

الفرقة : الثالثة
المادة : الارانب والطيور المائية ١٠٦١٤
الزمن : ساعة
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٩

امتحان العملي
للفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٩/٢٠١٨

الرقم الاكاديمى:

أسم الطالب:

لجنة المصححين:أ.د./خيرى على عمبر ، أ.د./ سلوى جابر قطب جنيدى ، د./ احمد على صالح

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :

١- لماذا لا يفضل زيادة نسبة النشا عن ١٥% في علف الأرانب الصغيرة؟
٢- لماذا يفضل تلقيح الأرانب في الفترة ما بين ٢-٣ أيام بعد الولادة؟
٣- لماذا يفضل ان تكون درجة الحرارة داخل صندوق الولادة ما بين ٢٥-٢٨م
٤- ما هو الحمل الكاذب في الامهات الأرانب؟
٥- ما هى علامات التهيج الجنسى (الشبق) في أمهات الأرانب

السؤال الثاني :

١- ما هى أسباب حدوث الإجهاض في الأرانب ؟
٢- اذكر الأسباب التى تؤدى الى ظهور داء الافتراس في امهات الأرانب ؟
٣- ما هى العوامل التى تؤثر على ميعاد الفطام في الأرانب؟
٤- ماذا تعرف عن مرض النفاخ وأعراضه وكيفية الوقاية والعلاج منه ؟

السؤال الثالث :

اذكر نبذة مختصرة عن الآتي
١- سلالات البط لإنتاج اللحم
٢- سلالات البط المحلية
٣- أعراض نقص فيتامين ب١٢ (vitamin b12) في البط
٤- أعراض نقص اليود في البط
٥- التفريخ الصناعي لبيض الأوز

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم مقرر : فسيولوجي نبات زراعي
كود المقرر : ١٠٤٣
الدرجة : ٦٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٣٠ / ٥ / ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

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)**

١-الضغط الجذري Root pressure ٢- التشرب Imbibition ٣- البناء الضوئي Photosynthesis

ب- **ضع علامة (/) امام رقم العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام رقم العبارة الخطأ دون نقل العباره.**

١-تعتبر الصفيحة الوسطي من العضيات الغير غشائية في الخلايا النباتية ( )

٢-تتم التفاعلات الضوئية لعملية البناء الضوئي بالستروما في البلاستيدات الخضراء ( )

٣-يزداد نشاط الانزيمات باستمرار إرتفاع درجات الحراره ( )

ج- **أذكر أهم خصائص المحلول المعلق "Suspension 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 لحالة وسط الانتشار الي ..... و .....

٢-تتركب الانزيمات من ..... أو .....

٣-تتم دورة كلفن لاختزال CO_2 علي ثلاث مراحل هي ..... و ..... و .....

٤-تتم عملية البناء الضوئي علي مرحلتين هما ..... و .....

٥-من أهم القوي التي تساعد علي صعود العصاره الممتصة داخل النبات ..... و .....

ب- عدد أهم الوظائف الفسيولوجيه لكل من:-

١- البلاستيدات الخضراء ٢- الريبوسومات ٣- الثغور.

السؤال الثالث: **(٢٠ درجة)**

أ- علل:- ١- يزداد معدل امتصاص وانتقال الماء والذائبات بارتفاع درجات الحراره.

٢- حدوث عملية النتح في الضوء وتوقفها في الظلام.

٣- يراعي في مخازن وصوامع التخزين خفض الاكسجين او الحراره او زيادة ثاني اكسيد الكربون.

٤- حدوث الامتلاء للخلايا النباتية عند وضعها في محلول منخفض الاسموزية.

٥- توقف إمتصاص بعض الايونات احادية التكافؤ في وجود أيونات اكبر منها في التكافؤ.

ب- وضح أهمية عملية النتح للنبات؟

==========

أرجو لكم التوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى: الثالث والرابع إختيارى برنامج
المـــادة: ميكروبيولوجيا المياه ١٠٤٣٠
الزمـــــن : سبـــاعتان
تاريخ الامتحـــان: ٣٠ / ٥ / ٢٠١٩ م

لجنة الممتحنين : أ.د/ السيد بلال عبد المنطلب د/ نجوى محمد الخطيب د/ عمرو أحمد خضر

أجب عن الأسئلة التالية

السـؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أذكر ما تعرفه عن:
١ـ مصادر تلوث المياه ؟
٢ـ الحمأة النشطة Active sludge؟
٣ـ الصموغ الحية Zoogloca؟
٤ـ رواسب قاع البحار؟
٥ـ اختبار كفاءة معالجة مياه المجاري باستخدام كاشفات التلوث الحيوية؟

السـؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

وضح ما تعرفه عن:
١ـ التطهير بإضافة الكلور (الكلورة) مع ذكر العوامل التي يتوقف عليها إضافة الكلور أو مركباته إلى الماء؟
٢ـ الإحتياطات الواجب مراعاتها عند أخذ عينة لإجراء الإختبارات البكتريولوجية عليها؟
٣ـ كيفية التمييز بين أفراد مجموعة بكتيريا القولون؟
٤ـ خطوات معالجة مياه المجاري؟
٥ـ الحكم على صلاحية مياه حمامات السباحة للاستعمال؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أـ "تتعرض المياه إلى العديد من مصادر التلوث سواء كانت ميكروبية أو كيماوية أو عضوية" من خلال دراستك وضح الآتي:
١ـ معالجة الملوثات الميكروبية بإستخدام الفيروسات؟
٢ـ معالجة الملوثات الكيماوية بإستخدام الميكروبات؟
٣ـ معالجة المياه من الملوثات العضوية وإنتاج الكهرباء بإستخدام تكنيك خلية الوقود الميكروبية؟
٤ـ بعض الأمراض التي تنتقل عن طريق المياه؟
٥ـ تأثير المعادن الثقيلة على العديد من العمليات الحيوية في الميكروبات؟
بـ أذكر ما تعرفه عن المياه الرمادية؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة

امتحان الفصل الدراسي
(شتوي ٢٠١٩ للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: الأسس الوراثية لزراعة الأنسجة
المستوى: الثالث (توجة الوراثة)
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/٥/٣م
لجنة الممتحني

كود المقرر: (١١٢١٩)
عدد الطلاب: ٢٨
الزمن: ساعتان

١ـ أ.د./عبد الحميد عبد الحميد علي ٢ـ أ.د/ اسماعيل خطاب ٣ـ د./ عزيزه احمد أبوليله

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول :-أ-أكمل الجمل الآتية: الدرجة (١٥)

١ـ تنتج التباينات الجسمية Somaclonal Variations من خلال زراعة الأنسجة ..... ومن مصادر (أسباب)هذه التباينات جانب وراثي منها: ١- .....٢- .....٣- .....٤- .....٥- .....

٢ـ تقنية *In vitro* germplasm cryopreservation لحفظ الأجنة والأنسجة لسنوات عديدة تحت درجة حرارة النتروجين السائل -١٩٦م والتي تتم في خطوات محددة ١- ...٢- ...٣- ...٤-... ٥-...٦-... ٧-...

٣ـ تعتبر Epigenetic Changes من التغيرات ..... التي ..... ومن أسبابها ١- ..... ٢- .....

٤ـ تكوين الجنين الجسدي Somatic Embryogenesis يحدث عندما يتم تحفيز الخلايا والأنسجة المستخدمة كبادئ ..... للخضوع لإعادة ..... لتكوين ..... ليحاكي .....

٥ـ من التباينات التي تنشأ عن زراعة الأنسجة ١- .....٢- .....٣- .....

ب- ارسم مخطط كامل البيانات لدمج البروتوبلاست لتكوين الهجن الجسدية.

السؤال الثاني :- الدرجة (١٥)

أـ اذكر كيفية كشف التباينات من زراعة الأنسجة Detection and Isolation of Somaclonal Variants.

ب- اذكر جميع تطبيقات زراعة الأنسجة التي درستها مع توضيح مفهوم كل تطبيق في ثلاث سطور على الأقل.

ت- اشرح الطريقة الإنزيمية في فصل وعزل البروتوبلاست Protoplasts، ثم وضح كيفية الاستفادة من فصل ودمج البروتوبلاست في تحسين المحاصيل.

السؤال الثالث :- الدرجة (١٥)

أـ وضح مفهومك العلمي كاملا عن:1-Embryo rescue 2-Bioreactor 3- Secondary metabolites

ب-وضح بالرسم الخطوات المتبعة لإنتاج النباتات الأحادية باستخدام المتك Anther Culture وحبوب اللقاح Pollen Culture ؟مع ذكر مميزات وعيوب كل طريقة.

السؤال الرابع:- الدرجة (١٥)

أـ اذكر أهم التغيرات الكيميائية والفسيولوجية والمورفولوجية المصاحبة لعملية أقلمة النباتات؟ موضحاً سبب حدوث ظاهرة الـ Vitrification وكيف يمكن التغلب عليها؟

ب- وضح دور كل من السكريات ـ الفيتامينات - والأحماض الأمينية فى تركيب بيئة زراعة الخلايا والأنسجة النباتية؟ موضحاً فيما تستخدم كل من بيئة N6– و Nitsch's ؟

ت- ما هى أنواع زراعة الأنسجة النباتية على حسب الجزء النباتى المنزرع؟ موضحاً ما المقصود بـ Totipotency و Plasticity .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الأراضى والمياه

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

المادة :إدارة الموارد المائية ٢٠١٢
المستوى :الثالث (برنامج الأراضى والمياه)
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ صابر جاهين ، أ.د/ محمد خليفه ، د/أحمد الجناوى

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ- وضح باختصار الادارة المتكاملة للموارد المائية والأرضية ، ودورها فى ترشيد مياه الرى- أذكر امثلة مما درست؟

ب- أكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى مع ذكر الوحدات لكل منها:

Net income from water unit- Water storage- water productivity-

Water consumptive use efficiency- Productivity of irrigation water

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

[illegible]

ب- أذكر أهم المشاكل المتعلقة بالموارد المائية فى مواجهة التنمية الزراعية فى مصر والحلول المقترحة لها؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- وضح أهم الإعتبارات التى يجب اتباعها عند استخدام وادارة كل من مياه الصرف الصحى ومياه الصرف الزراعى فى الاستخدامات الزراعية؟

ب-"هناك تحديات يواجهها الموقف المائى فى مصر" ، وضح ذلك؟

انتهت الأسئلة

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيوانى اسم الطالب: ..... الرقم الأكاديمى: ..... تاريخ الامتحان ٢٠١٩/٥/٣٠م	الامتحان النظرى – الفصل الدراسي الشتوي العام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩م	مادة انتاج ماشية اللبن ١٠٥٠٩ المستوى الثالث أ ح المستوى الرابع صناعات ، ألبان . الزمن: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة
لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ راوية صدقى الحلوانى أ.د/ عاطف يوسف سالم أ.د/ محمد ابراهيم بسيونى		

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

أ) أكمل :-

١. مواصفات نموذج حيوان اللبن هى .....، .....، .....، .....

٢. أهم الهرمونات ذات التأثير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....، .....

٣. أهم الهرمونات ذات التأثير غير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....، .....، .....

٤. النظريات المفسرة لعملية افراز واخراج اللبن هى .....، .....، .....

٥. العمر الإنتاجى للحيوان هو ..... بينما العمر عند الإستبعاد هو .....

٦. الفترة بين ولادتين تناسليا هى ..... وإنتاجيا هى .....

٧. انضاب البقرة الحلوب هو .....

ب) أيهما يفضل من حيث انتاج اللبن الجاموس أم الأبقار؟ ولماذا؟

ج) احسب الفترة بين ولادتين وكذلك فترة الجفاف لحيوان حلاب كانت فترة التلقيح المخصب له ١٢٠ يوم؟

السؤال الثانى:- (١٥ درجة)

أ) اشرح طرق قياس طول الحياة الإنتاجية؟

ب) اشرح باختصار كيفية النهوض بماشية اللبن؟

ج) ثلاث بقرات أ ، ب ، ج الأولى كان متوسط الإدرار لثلاثة سجلات لها هو ٢٢٥٠ كجم لبن والثانية متوسط سجلين لها هو ٢٥٠٠ كجم والثالثة لها سجل واحد قدره ٢١٥٠ كجم لبن **والمطلوب أولا:** ترتيب الأبقار حسب قيمتها الإنتاجية **،ثانيا:** ترتيب الطلائق حسب القيمة التربوية المحتملة ، علما بأن المعامل التكرارى لها ٠.٤ والمكافئ الوراثى ٠.٢٥ ومتوسط الإدرار بالقطيع ٢٠٠٠ كجم لبن؟

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

- أكتب بالتفصيل ماتعرفه عن:

١- الكفاءة التحويلية لحيوان اللبن.

٢- فترة الجفاف وأهميتها لحيوان اللبن.

٣- معدل الإستبدال فى حيوان اللبن.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ) تكلم بالتفصيل عن رضاعة العجول صناعيا على اللبن الكامل؟

ب) اشرح مع الرسم الأشكال النموذجية للضرع والحلمات؟

ج) اشرح مع الرسم العلاقة بين الضغط وسرعة افراز اللبن؟

إنتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين ،،،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه
٢٠١٩/٥/٣٠

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

المادة :إدارة الموارد المائية ١٠١٢٢
المستوى:الثالث (برنامج الاراضى والمياه)
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ صابر جاهين ، أ.د/ محمد خليفه ، د/أحمد الحناوى

أجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أ- وضح باختصار الادارة المتكاملة للموارد المائية والأرضية ، ودورها فى ترشيد مياه الرى- أذكر أمثلة مما درست؟

ب-أكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى مع ذكر الوحدات لكل منها:

Net income from water unit- Water storage- water productivity-

Water consumptive use efficiency- Productivity of irrigation water

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ- ما المقصود بـ Desalination ثم وضح معوقات تحلية المياه المالحة كمورد مهم لزيادة الموارد المائية فى مصر؟

ب-أذكر أهم المشاكل المتعلقة بالموارد المائية التى تواجه استصلاح الاراضى فى مصر والحلول المقترحة لها؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- وضح أهم الاعتبارات التى يجب اتباعها عند استخدام وادارة كل من مياه الصرف الصحى ومياه الصرف الزراعى فى الاستخدامات الزراعية؟

ب-"هناك تحديات يواجهها الموقف المائى فى مصر" ، وضح ذلك؟

انتهت الأسئلة

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة

قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان: ٣٠/ ٥/ ٢٠١٩م
اسم الطالب: ----------

الامتحان النظري

الفصل الدراسي الشتوي
٢٠١٨/٢٠١٩

المستوى: الثالث (هندسة زراعية)
المقرر: الطاقة الجديدة والمتجددة وإستغلال المخلفات الزراعية (١١٣١٩)
الوقت المسموح: ٢ساعة
الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
الرقم الكودي: ----------

لجنة الممتحنين: ١- د/ نبيهه حسن ابوالهنا ٢- د/ عبدالعزيز محمد عكاشة ٣ - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الأتية:

السؤال الأول : **(٢٠ درجة)**

١. تكلم عن الثلاث خطوات الأولي لإنشاء مزرعة رياح ؟
٢. قارن بين أنواع توربينات الرياح وأيهما أكثر إستخداما مع الرسم والتوضيح؟
٣. تكلم عن كل من : الفرن – المرجل – التوربينة – المفاعل النووي – المعدات والآلات المساعدة في محطات توليد الطاقة ؟
٤. قارن بين كيفية الإستفادة من الطاقة الناتجة من إختلاف درجات الحرارة وطاقة الأمواج الداخلية ؟

السؤال الثاني : **(٢٠ درجة)**

١. اشرح بالتفصيل كيفية تحديد الحجم المناسب للوحدة الاساسية للغاز الحيوي مع الاستعانة بالمعادلات الرياضية في كل خطوة؟
٢. ارسم رسم توضيحي لوحدة هاضم لانتاج الغاز الحيوي موضحا جميع الاجزاء عليه ؟
٣. تكلم عن تأثير كل من درجة الحرارة ، وتركيز المواد الصلبة ، المواد السامة للبكتريا في انتاج الغاز الحيوي ؟
٤. ما هي انواع المخلفات المستخدمة في انتاج الغاز الحيوي؟

السؤال الثالث : **(٢٠ درجة)**

١. إشرح طريقة عمل الخلية الشمسية مع الرسم؟
٢. تكلم عن العوامل المناخية المؤثرة علي الخلية الشمسية؟
٣. وضح بالرسم والمعادلات المستخدمة طرق تجميع الموديولات الفوتوفولتية؟
٤. وضح في نقاط كيف يتم تبريد وتدفئة المباني بالطاقة الشمسية؟
٥. ما هي مكونات المجمعات الشمسية وما الفرق بين المجمع الشمسي المائي والهوائي؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى: الأول إجبارى عام-إختيارى هـ ز
المـــادة: ميكروبيولوجيا زراعية ١٠٤٠٢
الزمـــــن : ســـاعتان
تاريخ الامتحـان: ٣ / ٦ / ٢٠١٩ م

لجنة الممتحنين : أ.د/ السيد بلال عبد المطلب أ.د/ مصطفى السيد شلبي د/ نجوى محمد الخطيب

أجب عن الأسئلة التالية

السـؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أ- وضح دور العلماء الآتيه اسماؤهم في تقدم علم الميكروبيولوجي:
كارل لينيوس - ريدي - باستير - فلمنج - كريستان جرام

ب- أكمل كل مما يأتي:-
١-وحدة قياس أبعاد التراكيب والاعضاء الداخلية للخلية البكتيرية هي.....
٢-وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية البكتيرية.....
بينما وظيفة الايروسومات هي.....
٣-يمكن رؤية العلبه عن طريق الصبغ بصبغة .....
٤-اذا حدث إنقسام للخلايا البكتيريه الكروية بطريقة أعتباطية غير منتظمة فان الخلايا تتجمع على هيئة ..... كما فى بكتيريا .....
٥-يمتلئ الفراغ بين اغلفة الجرثومة الداخلية و الخارجية بمركبات من .....
٦-تمتلك الخلية خصلة من الاسواط علي احد طرفي الخلية كما في جنس.....
٧-وظيفة حمض الديبيكولين.....بينما وظيفة الاجسام البلوريه في ميكروب *Bacillus thuringiensis* هي.....

ج- وضح بإختصار تركيب الجدار الخلوي البكتيري مع توضيح تأثير كل من المضاد الحيوي البنسلين والزيم الليزوزيم عليه.

السـؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

أ- وضح كيف يمكنك التمييز بين المجموعات البكتيرية تبعا لمتطلباتها من الأكسجين , مع ذكر مثال لكل مجموعة؟
ب- أذكر ماتعرفـه عن:- ١- النظرية الكيموأسموزية
٢- إختبار الفينول Phenol-test
ج- قارن فى جدول بين:- ١- التخمـر الكحولى والتخمـر اللاكتيـكى
٢- مرافق إنزيمى جوال ومرافق إنزيمى مرتبط
د- وضح بالرسم مراحل النمو لمزرعة بكتيرية إستاتيكية , مع ذكر خصائص كل منها؟
هـ- تتبع خطوات أكسدة الجلوكوز إلى حمض البيروفيك فى مسار EMP , مع حساب كمية الطاقة الناتجة؟

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

أ- عرف التطفر , مع ذكر طرق إستحداث التطفر؟
ب- أذكر بعض الجوانب التطبيقية المفيدة التى تستخدم فيها الميكروبات ؟
ج- أذكر مثال لبكتيريا لكل مما يأتى:- ١- بكتيريا يمكن الحكم بها على مدى صلاحية مياه الشرب
٢- بكتيريا تستخدم فى صناعة اللبن الزبادى
٣- بكتيريا منتجة لأحد المضادات الحيوية
٤- بكتيريا تثبت نيتروجين الهواء الجوى على النباتات البقولية
٥- بكتيريا ممرضة للنباتات

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

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الإرشاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المستوي: الثالث + دراسات عليا
الشعبة : إرشاد زراعي
المادة: الإتصال الإرشادي ٢٥- ١٠٢
الزمن :ساعتان
تاريخ الامتحان : ٣ / ٦ / ٢٠١٩
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 (٣٠)

اذكر فقط في نقاط محددة:

١- الخصائص التي يجب أن يتسم بها مرسل ومستقبل الرسالة الإرشادية.

٢- خصائص الاتصال، وأهدافه.

٣- أنواع الاتصال، وأنماطه.

٤- معوقات عملية الاتصال، ومقترحاتك للتغلب عليها.

السؤال الثاني :- الدرجة (٣٠)

" تتعدد وتتنوع النماذج المفسرة لعملية الاتصال الإرشادي ولدراستها أهمية كبيرة في فهم هذه العملية"

في ضوء هذه العبارة وضح الآتي:

١- مفهوم النموذج، وظائفه، الصعوبات التي تواجهنا في تصميم النماذج.

٢- العلاقة بين البحث العلمي، والنموذج، والنظرية موضحاً الإجابة بالرسم.

٣- تناول بالشرح مثالاً واحداً لكل من النماذج اللفظية، النماذج التفسيرية، نماذج الاتصال الجمعي، نماذج الاتصال الجماهيري.

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة
اسم الطالب :

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2018 / 2019

المستوى : الثالث

المادة: حفظ الأصول الوراثية
تاريخ الامتحان: / / 2019
الزمن : ساعتان
الرقم الكودي: 11209

لجنة الممتحنين: 1 – ا.د. جمعه بهجت الفاضلى 2- أ. د. سعيد عبد السلام دره 3- أ. د . عنتر نصر سالم

السؤال الأول :-

الدرجة (20)

أ- ما هو النموذج المقترح لحفظ الموارد 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 كاحدى طرق حفظ الأصول الوراثية؟

السؤال الثاني :-

الدرجة (20)

أ- اشرح الأسباب الممكنة للاستنزاف الوراثي وبعض النتائج المترتبة علية

ب- اذكر مميزات وعيوب طريقة الـ Slow cooling و Vitrification

السؤال الثالث:-

الدرجة (20)

أ- اذكر أنواع الـ Verification ثم اشرح بالرسم طريقة Droplet-vitrification لحفظ الأصول الوراثية؟

ب- اشرح المقصود بالمصطلحات الآتية:

Orthodox seeds- Cryopreservation - Recalcitrant seeds - in situ conservation – dehydration – Cryoprotectants- Primitive cultivars - Wild and weedy relatives – Genetic resources- gene bank

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الأراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

المادة : تغذية نبات
المستوي الثالث تخصص أراضي
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ . د / صلاح الدين فيظي - أ . د / ثروت مختار يوسف - د . شيماء محمد المهدي

أجب علي الأسئلة التالية :

السؤال الأول : الدرجة (٣٠)

١- علل انخفاض تركيز عنصر البوتاسيوم عند سطح الجذر في الأراضي الطينية الثقيلة موضحاً إجابتك بالرسوم التوضيحية

٢- ما هي أهم أسباب انخفاض غلة الفدان في المحاصيل الحقلية مثل الذرة عند زيادة كثافة النبات في الجورة وذلك في الأراضي الطينيّة الثقيلة موضحاً إجابتك بالرسوم التوضيحية .

٣- وضح بالرسوم التوضيحية مسار العناصر داخل الجذر من سطح الجذر إلي داخل الحزم الوعائية في كل من الامتصاص الحيوي والامتصاص الخامل للعناصر الغذائية .

السؤال الثاني : الدرجة (٣٠)

١ – أكمل الجمل الآتية

أ – يقسم العالم Günter Markgraf العناصر الغذائية اللازمة لنمو النبات إلي .....

ب- يأخذ النبات النتروجين المعدني علي صور .....

ج- تضاف العناصر الغذائية الصغري إلي النبات علي صور .....

د- صور الفوسفور الصالح لامتصاص النبات هو .....

ه- يفقد النتروجين الأمونيومي في الأراضي الجيرية علي صورة .....

٢- قل ما تعرفه عن الآتي

أ- قل ما تعرفه عن العنصر الغذائي Immobile والعنصر Mobile مع شرح العوامل التي تؤثر علي عملية Mobilization

ب- فرق بين كل من الآتي Denitrification و No3 – Leaching

NH3 Volatilization و N2 – Fixation

ج- ارسم العلاقة بين ذائبية الفوسفور المعدني ودرجة حموضة الأرض .

د- أذكر شروط العالم Von liebig للعنصر الغذائي اللازم لنمو النبات .

ه- أذكر أعراض نقص النتروجين والفوسفور والبوتاسيوم علي النبات .

أ . د / ثروت مختار

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩ م
المادة: أساسيات النباتات الطبية والعطرية ١٠٩٣١
الفرقة: الثالثة
زمن الامتحان: ساعتان
الدرجة: ٦٠

اسم الطالب ----------
الرقم الاكاديمى ----------

لجنة الممتحنين: ا.د/ فردوس منيسى ، ا.د/ محمود حجازي ، د/ احمد الطراوى

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

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

أ- أهمية إنتاج النباتات الطبية فى مصر ؟

ب- أماكن وجود القلويدات وتوزيعها فى المملكة النباتية موضحا الحلقات الأساسية لها بالأمثلة ؟

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

ث- الجليكوسيدات (الفلافونيدية – الاستيرويدية – الصابونينية)؟

السؤال الثانى - وضح باختصار : **(٢٠ درجة)**

أ- مجاميع المواد المرة بالأمثلة ؟

ب- مميزات ومساوئ زراعة النباتات الطبية ؟

ت- طرق التجفيف الصناعي ؟

ج- الفرق بين تانينات البيروجالول والكاتيكول وفوائدها للنبات والإنسان؟

السؤال الثالث: **(٢٠ درجة)**

أ- اذكر أهم الاحتياطات التي تراعى عند استخلاص وفصل الجليكوسيدات موضحا أهميتها الفسيولوجية للنبات ؟

ب- وضح اهم التأثيرات التى تنتج عن عملية التجفيف للعقاقير ؟

ت- كيف يتم الاستخلاص بالمذيبات الطيارة وما هو المستخلص الثلاثي؟

ث- فرق بين التربينات والسيسكوتربينات موضحا بالأمثلة ؟

مع أجمل الأمنيات بالتوفيق

جامعة كفرالشيخ كلية الزراعة قسم المحاصيل	امتحان الفصل الدراسي الشتوى للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م	المـــــادة: فسيولوجيا محاصيل ١١١٠٥ الفرقـــــة : الثالثة (برنامج الإنتاج النباتى) مجموع الدرجات: ٦٠ درجة الـــــزمن: ساعتان تاريخ الامتحان: //٢٠١٩

لجنة الممتحنين: أ. د/ عبد الحميد محمد عمر أ.د / محمد السيد مسلم أ.د/ أيمن عبدالدايم احمد

اجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الاول(٢٠ درجه)

تختلف العوامل البيئية المؤثرة على عملية البناء الضوئى فى النبات " ناقش تأثير كل من:-

١- الضوء

٢- درجة الحرارة

٣- تركيز ثانى اكسيد الكربون (CO_2) حول النبات.

على عملية البناء الضوئى موضحا علاقة هذه العوامل بالنباتات الثلاثية والرباعية الكربون.

السؤال الثانى (٢٠ درجه)

أ- ماهى أهم الاستخدامات التطبيقية لمنظمات النمو فى مجال انتاج المحاصيل.

ب- تكلم بايجاز عن كل مما ياتى :

١- العلاقة بين الكربون والنيتروجين (C/N ratio) وعلاقة ذلك بازهار المحاصيل.

٢- ميكانيكية فتح وغلق الثغور. ٣- حمض الابسيسك ABA .

ج - ماهو الفرق بين الاوكسينات والجبرلينات من حيث التأثير الفسيولوجى على النبات.

السؤال الثالث : (٢٠ درجه)

أ- وضح باختصار أهمية السيقان والاوراق لنباتات المحاصيل مع ذكر أهم العوامل التى تؤثر على نموها.

ب- تكلم عن أهم وظائف جذور نباتات المحاصيل موضحا أهم العوامل المؤثرة على نمو وانتشار جذور نباتات المحاصيل .

ج- تكلم عن كل مما ياتى :

١- تعريف الانبات موضحا أهم المراحل التى تمر بها البذرة أثناء إنباتها.

٢- العوامل التى تؤثر على إنبات البذور تحت ظروف الحقل موضحا انواع السكون فى البذور.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

جامعة كفر الشيخ امتحان الفصل الدراسى الشتوى المستوى: الثالث اقتصاد و ارشاد زراعي
كلية الزراعة للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م المادة: قوى و الات زراعية
قسم الهندسة الزراعية كود المقرر (١١٣٤٤) الزمن: ساعتان
اجمالى الدرجات : ٦٠ درجة تاريخ الامتحان : الخميس ١٣ / ٦ / ٢٠١٩م

الرقم الاكاديمى للطالب : ..... اسم الطالب: .....

لجنة الممتحنين:١- أ.د/اسماعيل أحمد عبد المطلب ٢- د./ وائل محمد المسيرى ٣- د/سعيد السيد ابو زاهر

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- عرف المصطلحات الآتية مع ذكر ما يناظر هذه المصطلحات باللغة الانجليزية:
١- القدرة البيانية. ٢- طاقة الحركة. ٣- الكفاءة الميكانيكية.

ب- اذكر خمسة من وسائل نقل القدرة.

ج- محرك جرار زراعى رباعي المشوار به اربع اسطوانات ، مساحة مقطع الاسطوانة ١٢٠سم^2 وطول المشوار ١٠ سم و الحجم عند النقطة الميتة العليا ١٠٠ سم^3 و عدد لفات عمود الكرنك ١٨٠٠ لفة على الدقيقة أحسب :-
١- نسبة الكبس وحدد نوع المحرك. ٢- عدد مرات فتح صمام السحب و صمام العادم فى الدقيقة. ٣- عدد الدورات الحرارية فى زمن ساعة / اسطوانة

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- ما هي الخدمات التى يؤديها الجرار فى القطاع الزراعي ؟ اذكر اربع خدمات.

ب- اذكر الأجزاء الرئيسية للجرار الزراعى مع ذكر وظيفة كل جزء.

ج- اذكر فقط الأشواط التى تتم فى الدورة رباعية المشاوير.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- اذكر عناصر التكاليف المتغيرة للجرار الزراعى.

ب- جرار زراعى ثمنه الأساسى ٦٠٠٠٠ جنيها مصريا و ثمنه فى نهاية العمر الأفتراضى ١٠ % من الثمن الاساسى . اذا كان عمر الجرار ١٠ سنوات و الفائدة على راس المال ١٢% و متو سط التأمين و الضرائب و التخزين ٤ % من الثمن الأساسى . احسب اجمالى التكاليف الثابتة جنيه / سنة.

ج- قارن فى جدول بين الالات المقطورة و الالات المعلقة.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- اذكر تقسيم الألات الزراعية من حيث مصدر القدرة.

ب- بين مع الرسم أنواع الاسلحة فى المحراث الحفار.

ج-احسب السعة الحقلية الفعلية لمحراث قلاب مطرحي مكون من ثلاثة اسلحة (ابدان) عرض السلاح ٤٥ سم و سرعة التشغيل ٢ كم / ساعة و الكفاءة الحقلية ٧٥ %.

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم انتاج الدواجن
33516 كفرالشيخ- مصر

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2018 / 2019

المستوى : الثالث
المادة: اساسيات فسيولوجيا الدواجن
10604
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : 11 / 6 / 2019

لجنة الممتحنين : ا.د/ صبرية بدوى ابوالسعود ا.د/ يحيي زكريا عيد د./ عبير عبد العاطى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول : أ- علل لما يأتى :

1 – يتميز الجهاز التنفسى بكفاءة عالية رغم صغر حجم الرئتين فى الطيور .

2- تدهور صفات قشرة البيضة في قطيع الدجاج المربى فى الجو الحار .

3- اهمية الهيموجلوبين لقيام كرات الدم الحمراء بوظيفتها فى الطيور .

4- اضمحلال كيس فيبريشيوس عند حلول النضج الجنسى للطيور .

5- لا يحدث تبادل غازى فى الاكياس الهوائية فى الطيور .

ب- تكلم عن العوامل التى تعمل على تنظيم عملية التنفس فى الطيور .

السؤال الثانى :-

أ- ضع علامة صح او خطأ للعبارات الاتية :

1– يختلف صوت الديوك عن صوت الدجاجات بسبب اختلاف فى تركيب الحنجرة فى كلا منهما .

2- نقص عدد خلايا الدم الحمراء عند الطيور التى تعيش فى اماكن مرتفعة عن مستوى سطح البحر .

3- تزداد عدد مرات التنفس فى الطيور بأرتفاع درجة حرارة الجو المحيط .

4- يعتبر البنكرياس غدة مختلطة .

5- نزع الغدة الدرقية فى الطيور يعمل على تناقص افراز البول .

ب-اشرح خطوات عملية تجلط الدم فى الطيور .

السؤال الثالث :-

أ-اذكر السبب العلمى لما يأتى :

1– لا تستطيع الطيور ان تشرب و رأسها لاسفل .

2- وجود بقع دموية او لحمية فى البيض .

3-وجود كمية من الحصى فى القونصة .

4- وجود ما يسمى بالكلازا داخل البيضة .

5- وجود حالة البيض الداخلى (Internal Layer) لدى بعض الدجاجات .

ب- تتبع مراحل تكوين البيضة مع ذكر الفترة الزمنية التى تمكثها فى كل جزء من اجزاء قناة البيض .

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2019/2018
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث وغيره
اسم مقرر : أساسيات الأمراض الفطريه
كود المقرر : 10404
الدرجة :60 درجة
الزمن :ساعتان
تاريخ الإمتحان : 03 / 06 / 2019م

لجنة الممتحنين : ا.د. كمال غنيم ، ا.د. جبر القط ، ا.د. عمرو عمران

السؤال الأول: (20 درجة)

1-عرف الفطريات مع توضيح الأهميه الاقتصاديه لها.
2-قارن مع الرسم طرق التكاثر الجنسي للفطريات.
3-وضح الأسس العامه التي يتم عليها تقسيم الفطريات مع ذكر التقسيم العام لها.

السؤال الثاني: (20 درجة)

1-أكتب باختصار عن أهم طرق التكاثر الجنسي في الفطريات الأسكية
2-إرسم دورة حياة الفطر المسبب لمرض الإرجوت Ergot في النجيليات مع ذكر إسم المسبب المرضي
3- كيف تفرق بين الأجناس المختلفة المسببة لأمراض البياض الدقيقي على أساس التكاثر الجنسي (الثمار الأسكية)
4- ماهي أهم الصفات المميزة للفطريات الزيجوية مع ذكر مثال واحد لأهم الأمراض التي تسببها وإسم المسبب المرضي لها

السؤال الثالث: (20 درجة)

1-أكمل العبارات التاليه:-

أ- أهم أصناف القمح التي أظهرت مقاومة كبيرة للصدأ الأصفر بالدلتا هذا الموسم صنف ..... وصنف..... بينما أظهر صنف .....و صنف..... قابلية للاصابه بشده ولذلك فقد كانت المبيدات الفطريه التابعه لمجموعه..... من اهم أهم المبيدات الموصي بها لمكافحه الصدأ في هذين الصنفين عند الاصابه.
ب-تعتبر الاصابه بفطر التفحم العادي في الذره الشامية إصابه موضوعيه بينماالاصابه بفطرالتفحم السائب بالقمح اصابه..... واهم المواد الفعاله المستخدمه في المكافحه هي ..... أما الاصابه بفطرالتفحم المغطي اصابه..... .
ج-اللفحة المتاخرة في البطاطس والطماطم تحتاج لدرجات حرارة ..... للانتشار بينما اللفحة المبكرة للبطاطس والطماطم فتحتاج لحرارة.....

2-إرسم مع كتابة البيانات للاتي:-

1-أعراض مرض التبقع البني في الفول واهم الفطريات المسببه له مع كتابة الاسم العلمي له.
2-الطور الاسيدي لفطر صدأ الساق الأسود في القمح
3-الفطر المسبب للفحه الارجوانيه في البصل مع كتابة الاسم العلمي
4-أعراض التفحم الكاذب في النخيل والتفحم الكاذب في الارز.
5-أعراض مرض التبقع السركسبوري بالبنجر والمسبب الفطري له مع كتابة الاسم العلمي.

،،، مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى : الثالث والرابع إختيارى برنامج
المـــادة: أمراض المحاصيل الحقلية
رقم الكـــــود: ١٠٤٠٨
الزمـــــن : ســـاعتان
تاريخ الامتحـان : ٩ / ٦ / ٢٠١٩ م

لجنة الممتحنين: أ.د/ كمال السيد غنيم أ.د/ جبر عبد الو نيس القط د/ سالم حمدين حسن

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: - الدرجة (٢٠)

اكتب بإختصار عن أهم الأمراض الآتية لبعض محاصيل الحقل موضحا المسبب الممرض والأعراض المرضية وطرق المكافحة:

١. تجعد والتفاف القمة في بنجر السكر
٢. مرض اللفحة في الأرز
٣. مرض الذبول المتأخر في الذرة الشامية
٤. مرض العفن الأحمر في قصب السكر
٥. تبقع الأوراق السركوسبوري في البنجر

السؤال الثاني: - الدرجة (٢٠)

١. يعتبر محصول عباد الشمس من المحاصيل الهامة إلا أنة يتعرض للعديد من الأمراض الخطيرة التي تؤثر سلبيا على المحصول كما وجودة. بين تلك العبارة موضحا مرض من الأمراض التي تصيب كل من سيقان وأوراق وقرص نباتات عباد الشمس ومسبباتها المرضية وبين دور العمليات الزراعية في الوقايه من الأمراض التي تصيبة؟
٢. قارن بين الصدأ الأصفر وصدأ الساق الأسود في القمح مبينا الظروف البيئية المناسبة للإصابة بكل منهما؟
٣. الكتان من المحاصيل التي يستخدم كل جزء منها في صناعة مهمة جدا، أذكر مرض يسبب فقد لجودة ألياف الكتان وآخر يسبب موت كامل للنبات مع توضيح المسبب وكيفية العلاج؟

السؤال الثالث: - الدرجة (٢٠)

١- قارن بين كل من:-
أ- العقدة البكتيرية والعقدة النيماتودية في جذور الفول البلدي
ب- التبقع الالترناري في القطن والعفن القطني في الاستيفيا من حيث المسبب والاعراض

٢- ضع علامة صح (√) او علامة خطا (X) أمام العبارات التالية:
أ- فيروس الذبول المتبقع في الطماطم من اهم الفيروسات التي تصيب نباتات الاستيفيا
ب- من اهم الفطريات التي تسبب اعفان اللوز القطن فطر *Verticillium dahliae*
ج- تسبب بكتريا *Agrobacterium* مرض التدرن التاجي في الفول
د- تسبب الإصابة بنيماتودا حويصلات بنجر السكر تكوين Giant cells داخل الجذور
هـ- من اهم العوامل التي تساعد على إصابة الاستيفيا بأمراض موت البادرات الزراعة في الأراضي الخفيفة

٣- أكمل العبارات التالية:
أ- يسبب فطر Pythium مرض .....في الاستيفيا
ب- تسبب الإصابة بنيماتودا .....تكوين خلايا عملاقة في الجذور المصابة
ج- من اهم الامراض الفسيولوجية التي تصيب القطن مرض .....
د- يتحول المثلث المرضى الى هرم مرضى بعد إضافة عامل .....
هـ- من اهم الامراض الفيروسية التي تصيب الفول مرض .....

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياة

المادة : تلوث الارض والمياة والنبات
الفرقة :السنة الثالثة شعبة الاراضي
الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى
(2019 – 2018)

الزمن : 2 ساعة
أ.د / رأفت عبد الفتاح على

السؤال الاول : عرف كل ما يأتى :

1- عرف كل من النقاط التالية :

a- التركيز الحرج للعنصر الثقيل

b- Heavy metals

c- Pollution

d- Contamination

2- ماذا يقصد بالتلوث ؟ وما مصادره فى النظام الارضي ؟

3- ما اثر قوام التربة على حركية العناصر الثقيلة بها ؟

4- اخطر تلوث للتربة الزراعية هو التلوث بالعناصر الثقيلة (علل) ؟

5- كيفية حساب الكمية الكلية من ال H.M التى تصل للارض ؟

6- اذكر العناصر التى لم يعرف لها اهمية بيولوجية حتى الان ؟

السؤال الثانى :

1- وضح بالرسم الفرق بين استجابة النباتات الزهرية وتأثرها بتركيز Micronutrients , Non-essential trace elements (H.M)

2- ما المقصود بالاجهاد الناتج عن التلوث ؟

3- وضح بالرسم حركية ومصير العناصر الثقيلة بالاراضي الزراعية الملوثة بها ؟

السؤال الثالث :

1- ضع برنامج لكيفية علاج المياة الملوثة بالعناصر الثقيلة لاعادة استخدامها بأمان (reuse of polluted waters) فى مختلف نواحى الحياة .

2- وضح اثر كلا مما يأتى فى عملية تلوث الارض الزراعية وصعوبة علاجها :

Enrichment Factor, Residence time, First half live time

مع تمانياتنا بالتوفيق .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان :19/ 6/ 2019م
اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي2018 –2019 م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم المقرر ورقمه : الات هيدروليكية 11322
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين:1- د/ نبيهه حسن أبو الهنا 2- د/ عاطف محمد السباعى 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول :

(20 درجة)

ضع علامة (√) صح أو (×) خطأ امام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ ان وجد:-

1- اتجاه دخول الماء في اتجاه محور مضخة مختلطة السريان ذات التصرف والرفع المتوسطين.
2- تمتاز المضخة محورية السريان بارتفاع تصرفها علي حساب انخفاض الضاغط او السمت.
3- تمتاز المضخات الغاطسة بهدوء التشغيل لذا تركب في الحدائق والمناطق السكنية وتستطيع جلب الماء من أعماق بعيدة.
4- تجهز المضخة الغاطسة بمجموعة من النواشر لخفض سرعة الماء ورفع ضغطة.
5- العلاقة عكسية بين تصرف المضخة الطاردة المركزية وسمتها أو ضاغطها عند ثبات كل من قطر العضو الدوار وسرعة التشغيل.
6- تمتاز المضخات ذات العضو الدوار مزدوج المدخل باتزانها ديناميكيا.
7- تعتبر Pelton Wheel من التوربينات ذات رد الفعل ونوع الطاقة الداخلة طاقة حركية.
8- تصنف Francis Turbine علي انها ذات تصرف منخفض.
9- اتجاه السريان في Kaplan Turbine مماسيا علي العضو الدوار.
10- استحالة تنظيم معدل السريان بدون فواقد في توربينات الدفع Impulse Turbine.

السؤال الثاني :

(20 درجة)

A- وضح بالرسم فقط :-

1- تاثير زاوية ريشة العضو الدوار علي اداء المضخة.
2- مقارنة اداء المضخات الديناميكية ومضخات الازاحة الايجابية.
3- علاقة تصرف المضخة الطاردة المركزية بارتفاع الماء الخارج منها.
4- القوة المتولدة بواسطة لافورة علي ريشة منتظمة منحنية وفي اتجاه مماسيا من الحافة.
5- كيفية التحكم في معدل سريان او خروج المياه من النوزل Nozzle.

B- A jet of water of diameter 75 mm strike a curved plate at its centere with a velocity of 25 m/s. The curved plate is moving with a velocity of 10 along the direction of jet. If the jet gets deflected through 165° in the smooth vane, compute. a-Force exerted by the je.t b- Power of jet. c-Efficiency of jet.

السؤال الثالث:

(20 درجة)

أ- وضح في جدول ملخص لتقسيم التوربينات.

ب- احسب القدرة الحصانية اللازمة لمضخة لرفع الماء من بئر إلى خزان، مستعيناً بالبيانات التالية:

تصرف المضخة 7 لتر/ث-كفاءة المضخة 80٪- منسوب الماء في خزان السحب ينخفض 5 متر عن مستوى المضخة-مستوى الماء في خزان الطرد يرتفع 20 متر عن مستوى المضخة - قطر أنابيب السحب = 2.5 بوصة - قطر أنابيب الطرد = 3بوصة - طول أنابيب السحب= 10م - طول أنابيب الطرد= 100م - معامل احتكاك الأنابيب f = 0.038

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم كيمياء وسمية المبيدات

امتحان الفصل الدراس الثانى
للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩

الفرقة: المستوى الثالث
المادة: مكافحة النيماتودا والأكاروس والاكاروس (١١٠١٢)
الزمن: ساعتان (١-٣)
تاريخ الامتحان: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

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

اسم الطالب: .....

اجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أ- اكمل ما ياتى:-

١- النيماتودا المتطفلة على النبات لها اهمية اقتصادية كبيرة حيث تسبب :.....،.....،.....،.....

٢- طرق المكافحة المستخدمة فى مكافحة النيماتودا المتطفلة على النبات يمكن تقسيمها الى .....،.....،.....

٣- تعتبر المكافحة الحيوية من افضل الطرق المستخدمة فى مكافحة افات النيماتودا بسبب .....،.....،.....،.....

٤- يعتمد اختيار الطريقة او الطرق المختلفة لمكافحة النيماتودا على عدة عوامل منها .....،.....،.....،.....

٥- المكافحة الطبيعية تعتمد على استخدام العوامل الطبيعية مثل .....،..... فى مكافحة النيماتودا

٦- الاكاروسات تنتشر بطريقتين هما .....،.....

٧- مكافحة الافات الاكاروسية تعتمد لحد كبير على .....

٨- المبيد الجهازى النوذجى يجب ان تتوفر فيه .....،.....

٩- يعد .....من اهم المركبات غير العضوية التى تستخدم فى مكافحة الاكاروسات

١٠- يرجع سبب تاثير الزيوت على بيض الاكاروسات الى الاسباب الاتية:- .....،.....،.....

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

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

١- افات النيماتودا تلعب دورا كبيرا فى انتشار بعض الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التى تصيب النباتات المختلفة .

٢- تختلف الاعراض المرضية التى تسببها النيماتودا باختلاف النيماتودا والعائل النباتى

٣- تعريض النيماتودا لدرجات الحرارة العالية يؤدى الى قتلها

٤- تستخدم مبخرات التربة فى مكافحة النيماتودا قبل الزراعة

٥- يفضل استخدام المبيدات الجهازية لمكافحة النيماتودا المتطفلة داخل انسجة الجذور.

٦- من اهداف استخدام المفترس الاكاروسى المساهمة فى حل مشكلة تلوث البيئة

٧- المفترس الاكاروس من اكثر الاعداء الحيوية فى مكافحة العنكبوت الاحمر العادى

٨- الدايمثويت مبيد حشرى اكاروسى 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 الثالث: (٢٠ درجة)

١- اذكر مميزات وعيوب المبيدات النيماتودية

٢- تكلم باختصار عن ثلاثة من المبيدات النيماتودية المستخدمة فى المكافحة الكيميائية للنيماتودا

٣- ما هى الشروط الواجب توافرها فى المبيد الاكاروسى الجيد

٤- تكلم عن مركبين من المبيدات الاكاروسية والتى تتبع مجموعة الـ DDT

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كليـــة الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الربيعي
للعام الجامعي ٢٠١٨ /٢٠١٩م

الفرقة : الثالثة أمراض نبات
المادة : الأمراض المحمولة في التربة
الكود : ١٠٤١٨
الدرجة الكلية : (٦٠ درجة)
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٩/٦/٢٠م

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/محمود بدر، أ.د/ كمال القزاز، د/ عمرو خضر.

أجـب عن الأسئلـــة الآتيـــة : -

١) أ- كيف يمكنك التأكدمن وجود جراثيم الفطريات محمولة بالهواء على إرتفاعات مختلفة؟ (١٥ درجة)

ب- ماهي طرق نقل الحشرات لمسببات الأمراض النباتية؟

جـ- كيف يتم انتشار مسببات الأمراض النباتية بواسطة التربة؟

****

٢) أ- وضح تأثير المقاومة والقابلية للإصابة على انتشار الأمراض النباتية؟

(١٥ درجة)

ب- تكلم عن النظام الدفاعي في النبات؟

****

٣) أذكر مفهوم المصطلحات التالية: (١٥ درجة)

Virulent – Avirulent – Immunity – Cross inoculation
Resting spores – Sclerotia.

****

٤) أ- تكلم عن الأمراض التالية من حيث : المسبب – الأعراض – المقاومة: (١٥ درجة)

الذبول في القطن - التدرن التاجي - تعقد الجذور .

ب- أذكر فقط مسببات الأمراض التالية:

خنافس القطن - شلل الذرة الشامية - موت البادرات - تصمغ أشجار الموالح.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

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

امتحان العملي
للفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩

الفرقة : الثالثة
المادة : الأرانب والطيور المائية ١٠٦١٤
الزمن : ساعة
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٩

أسم الطالب:

الرقم الاكاديمي:

لجنة المصححين: أ.د./خيرى على عمبر ، أ.د./ سلوى جابر قطب جنيدى ، د./ احمد على صالح

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :

١- لماذا لا يفضل زيادة نسبة النشا عن ١٥% في علف الأرانب الصغيرة؟
٢- لماذا يفضل تلقيح الأرانب في الفترة ما بين ٢-٣ أيام بعد الولادة؟
٣- لماذا يفضل ان تكون درجة الحرارة داخل صندوق الولادة ما بين ٢٥-٢٨م
٤- ما هو الحمل الكاذب في الامهات الأرانب؟
٥- ما هى علامات التهيج الجنسى (الشبق) في أمهات الأرانب.

السؤال الثاني :

١- ما هى أسباب حدوث الإجهاض في الأرانب ؟
٢- اذكر الأسباب التى تؤدى الى ظهور داء الافتراس في امهات الأرانب ؟
٣- ما هى العوامل التى تؤثر على ميعاد الفطام في الأرانب؟
٤- ماذا تعرف عن مرض النفاخ وأعراضه وكيفية الوقاية والعلاج منه ؟

السؤال الثالث :

اذكر نبذة مختصرة عن الآتي:

١- سلالات البط لإنتاج اللحم
٢- سلالات البط المحلية
٣- أعراض نقص فيتامين ب١٢ (vitamin b12) في البط
٤- أعراض نقص اليود في البط
٥- التفريخ الصناعي لبيض الإوز

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى: الثالث والرابع إختيارى برنامج
المـــادة: ميكروبيولوجيا المياه ١٠٤٣٠
الزمـــــن : ســـاعتان
تاريخ الامتحـان: ٣٠ / ٥ / ٢٠١٩ م

لجنة الممتحنين : أ.د/ السيد بلال عبد المنطلب د/ نجوى محمد الخطيب د/ عمرو أحمد خضر

أجب عن الأسئلة التالية

السـؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أذكر ما تعرفه عن:
١ ـ مصادر تلوث المياه ؟
٢ ـ الحمأة النشطة Active sludge؟
٣ـ الصموغ الحية Zoogloca؟
٤ ـ رواسب قاع البحار؟
٥ ـ أختبار كفاءة معالجة مياه المجاري باستخدام كاشفات التلوث الحيوية؟

السـؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

وضح ما تعرفه عن:
١ ـ التطهير بإضافة الكلور (الكلورة) مع ذكر العوامل التي يتوقف عليها إضافة الكلور أو مركباته إلى الماء؟
٢ـ الإحتياطات الواجب مراعاتها عند أخذ عينة لإجراء الإختبارات البكتريولوجية عليها؟
٣ـ كيفية التمييز بين أفراد مجموعة بكتيريا القولون؟
٤ ـ خطوات معالجة مياه المجاري؟
٥ ـ الحكم على صلاحية مياه حمامات السباحة للاستعمال؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أـ "تتعرض المياه إلى العديد من مصادر التلوث سواء كانت ميكروبية أو كيماوية أو عضوية" من خلال دراستك وضح الآتي:
١ ـ معالجة الملوثات الميكروبية بإستخدام الفيروسات؟
٢ ـ معالجة الملوثات الكيماوية بإستخدام الميكروبات؟
٣ـ معالجة المياه من الملوثات العضوية وإنتاج الكهرباء بإستخدام تكنيك خلية الوقود الميكروبية؟
٤ ـ بعض الأمراض التي تنتقل عن طريق المياه؟
٥ ـ تأثير المعادن الثقيلة على العديد من العمليات الحيوية في الميكروبات؟
بـ أذكر ما تعرفه عن المياه الرمادية؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الوراثة

امتحان الفصل الدراسي
(شتوي ٢٠١٩ للعام الجامعي ١٨ : ٢ / ٢٠١٩)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: الأسس الوراثية لزراعة الأنسجة
المستوى : الثالث (توجة الوراثة)
تاريخ الامتحان : ٢٠١٩/٥/٣٠م
لجنة الممتحني

كود المقرر: (١١٢١٩)
عدد الطلاب: ٢٨
الزمن: ساعتان

١ ـ أ.د./عبد الحميد عبد الحميد علي ٢ ـ أ.د/ اسماعيل خطاب ٣ ـ د./ عزيزه احمد أبوليله

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول :-أ-أكمل الجمل الآتية: الدرجة (١٥)

١- تنتج التباينات الجسمية Somaclonal Variations من خلال زراعة الأنسجة ..... ومن مصادر (أسباب)هذه التباينات جانب وراثي منها:١- .....٢- .....٣- .....٤- .....٥- .....

٢- تقنية *In vitro* germplasm cryopreservation لحفظ الأجنة والأنسجة لسنوات عديدة تحت درجة حرارة النتروجين السائل -١٩٦م والتي تتم في خطوات محددة ١- ...٢- ...٣- ...٤-... ٥-...٦-... ٧-...

٣- تعتبر Epigenetic Changes من التغيرات ..... التي ..... ومن أسبابها ١- ..... ٢- .....

٤- تكوين الجنين الجسدي Somatic Embryogenesis يحدث عندما يتم تحفيز الخلايا والأنسجة المستخدمة كبادئ ..... للخضوع لإعادة ..... لتكوين ..... ليحاكي .....

٥- من التباينات التي تنشأ عن زراعة الأنسجة ١- .....٢- .....٣- .....

ب- ارسم مخطط كامل البيانات لدمج البروتوبلاست لتكوين الهجن الجسدية.

السؤال الثاني :- الدرجة (١٥)

أ- اذكر كيفية كشف التباينات من زراعة الأنسجة Detection and Isolation of Somaclonal Variants.

ب- اذكر جميع تطبيقات زراعة الأنسجة التي درستها مع توضيح مفهوم كل تطبيق في ثلاث سطور على الأقل.

ت- اشرح الطريقة الإنزيمية في فصل وعزل البروتوبلاست Protoplasts، ثم وضح كيفية الاستفادة من فصل ودمج البروتوبلاست في تحسين المحاصيل.

السؤال الثالث :- الدرجة (١٥)

أ- وضح مفهومك العلمي كاملا عن:1-Embryo rescue 2-Bioreactor 3- Secondary metabolites

ب-وضح بالرسم الخطوات المتبعة لإنتاج النباتات الأحادية باستخدام المتك Anther Culture وحبوب اللقاح Pollen Culture ؟مع ذكر مميزات وعيوب كل طريقة.

السؤال الرابع:- الدرجة (١٥)

أ- اذكر أهم التغيرات الكيميائية والفسيولوجية والمورفولوجية المصاحبة لعملية أقلمة النباتات؟ موضحاً سبب حدوث ظاهرة الـ Vitrification وكيف يمكن التغلب عليها؟

ب- وضح دور كل من السكريات – الفيتامينات - والأحماض الأمينية فى تركيب بيئة زراعة الخلايا والأنسجة النباتية؟ موضحاً فيما تستخدم كل من بيئة N6– و Nitsch's ؟

ت- ما هى أنواع زراعة الأنسجة النباتية على حسب الجزء النباتى المنزرع؟ موضحاً ما المقصود بـ Totipotency و Plasticity .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم مقرر : فسيولوجي نبات زراعي
كود المقرر : ١٠٤٣-
الدرجة : ٦٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٣٠ / ٥ / ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/ سميرة احمد فؤاد د/ متولي محفوظ سالم

أجب عن الاسئله الاتيه

السؤال الاول:- أ- **ما المقصود بكل من:-** **(٢٠ درجة)**

١-الضغط الجذري Root pressure ٢- التشرب Imbibition ٣- البناء الضوئي Photosynthesis

ب- **ضع علامة (/) امام رقم العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام رقم العبارة الخطأ دون نقل العباره.**

١-تعتبر الصفيحة الوسطي من العضيات الغير غشائية في الخلايا النباتية ( )

٢-تتم التفاعلات الضوئية لعملية البناء الضوئي بالستروما في البلاستيدات الخضراء ( )

٣-يزداد نشاط الانزيمات باستمرار إرتفاع درجات الحراره ( )

ج- **أذكر أهم خصائص المحلول المعلق Suspension 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 لحالة وسط الانتشار الي ..... و .....

٢-تتركب الانزيمات من ..... أو .....

٣-تتم دورة كلفن لاختزال CO_2 علي ثلاث مراحل هي ..... و ..... و .....

٤-تتم عملية البناء الضوئي علي مرحلتين هما ..... و .....

٥-من أهم القوي التي تساعد علي صعود العصاره الممتصة داخل النبات ..... و .....

ب- عدد أهم الوظائف الفسيولوجيه لكل من:-

١- البلاستيدات الخضراء ٢- الريبوسومات ٣- الثغور.

السؤال الثالث: **(٢٠ درجة)**

أ- **علل:-** ١- يزداد معدل امتصاص وانتقال الماء والذائبات بارتفاع درجات الحراره.

٢- حدوث عملية النتح في الضوء وتوقفها في الظلام.

٣- يراعي في مخازن وصوامع التخزين خفض الاكسجين او الحراره او زيادة ثاني اكسيد الكربون.

٤- حدوث الامتلاء للخلايا النباتية عند وضعها في محلول منخفض الاسموزية.

٥- توقف إمتصاص بعض الايونات احادية التكافؤ في وجود أيونات اكبر منها في التكافؤ.

ب- **وضح أهمية عملية النتح للنبات؟**

أرجو لكم التوفيق والنجاح

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيوانى اسم الطالب: ..... الرقم الأكاديمى: ..... تاريخ الامتحان ٢٠١٩/٥/٣٠م	الامتحان النظرى – الفصل الدراسي الشتوي العام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩م	مادة انتاج ماشية اللبن ١٠٥٠٩ المستوى الثالث أ ح المستوى الرابع صناعات ، ألبان الزمن: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة
لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ راوية صدقى الحلوانى أ.د/ عاطف يوسف سالم أ.د/ محمد ابراهيم بسيونى		

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

أ) أكمل :-

١. مواصفات نموذج حيوان اللبن هى .....،.....،.....،.....،.....

٢. أهم الهرمونات ذات التأثير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....

٣. أهم الهرمونات ذات التأثير غير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٤. النظريات المفسرة لعملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٥. العمر الإنتاجى للحيوان هو ..... بينما العمر عند الإستبعاد هو .....

٦. الفترة بين ولادتين تناسليا هى .....،..... وإنتاجيا هى .....:.....

٧. انضاب البقرة الحلوب هو .....

ب) أيهما يفضل من حيث انتاج اللبن الجاموس أم الأبقار؟ ولماذا؟

ج) احسب الفترة بين ولادتين وكذلك فترة الجفاف لحيوان حلاب كانت فترة التلقيح المخصب له ١٢٠ يوم؟

السؤال الثانى:- (١٥ درجة)

أ) اشرح طرق قياس طول الحياة الإنتاجية؟

ب) اشرح باختصار كيفية النهوض بماشية اللبن؟

ج) ثلاث بقرات أ ، ب ، ج الأولى كان متوسط الإدرار لثلاثة سجلات لها هو ٢٢٥٠ كجم لبن والثانية متوسط سجلين لها هو ٢٥٠٠ كجم والثالثة لها سجل واحد قدره ٢١٥٠ كجم لبن **والمطلوب أولا:** ترتيب الأبقار حسب قيمتها الإنتاجية **،ثانيا:** ترتيب الطلائق حسب القيمة التربوية المحتملة ، علما بأن المعامل التكرارى لها ٠.٤ والمكافئ الوراثى ٠.٢٥ ومتوسط الإدرار بالقطيع ٢٠٠٠ كجم لبن؟

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

- أكتب بالتفصيل ماتعرفه عن:

١- الكفاءة التحويلية لحيوان اللبن.

٢- فترة الجفاف وأهميتها لحيوان اللبن.

٣- معدل الإستبدال فى حيوان اللبن.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ) تكلم بالتفصيل عن رضاعة العجول صناعيا على اللبن الكامل؟

ب) اشرح مع الرسم الأشكال النموذجية للضرع والحلمات؟

ج) اشرح مع الرسم العلاقة بين الضغط وسرعة افراز اللبن؟

إنتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين ،،،،،،،

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة

قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان: ٣٠/ ٥/ ٢٠١٩م
اسم الطالب: ----------

الامتحان النظري

الفصل الدراسي الشتوي
٢٠١٨/٢٠١٩

المستوى: الثالث (هندسة زراعية)
المقرر: الطاقة الجديدة والمتجددة وإستغلال المخلفات الزراعية (١١٣١٩)
الوقت المسموح: ٢ساعة
الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
الرقم الكودي: ----------

لجنة الممتحنين: ١- د/ نبيهه حسن ابوالهنا ٢- د/ عبدالعزيز محمد عكاشة ٣ - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الأتية:

السؤال الأول : **(٢٠ درجة)**

١. تكلم عن الثلاث خطوات الأولي لإنشاء مزرعة رياح ؟
٢. قارن بين أنواع توربينات الرياح وأيهما أكثر إستخداما مع الرسم والتوضيح؟
٣. تكلم عن كل من : الفرن – المرجل – التوربينة – المفاعل النووي – المعدات والآلات المساعدة في محطات توليد الطاقة ؟
٤. قارن بين كيفية الإستفادة من الطاقة الناتجة من إختلاف درجات الحرارة وطاقة الأمواج الداخلية ؟

السؤال الثاني : **(٢٠ درجة)**

١. اشرح بالتفصيل كيفية تحديد الحجم المناسب للوحدة الاساسية للغاز الحيوي مع الاستعانة بالمعادلات الرياضية في كل خطوة؟
٢. ارسم رسم توضيحي لوحدة هاضم لانتاج الغاز الحيوي موضحا جميع الاجزاء عليه ؟
٣. تكلم عن تأثير كل من درجة الحرارة ، وتركيز المواد الصلبة ، المواد السامة للبكتريا في انتاج الغاز الحيوي ؟
٤. ما هي انواع المخلفات المستخدمة في انتاج الغاز الحيوي؟

السؤال الثالث : **(٢٠ درجة)**

١. إشرح طريقة عمل الخلية الشمسية مع الرسم؟
٢. تكلم عن العوامل المناخية المؤثرة علي الخلية الشمسية؟
٣. وضح بالرسم والمعادلات المستخدمة طرق تجميع الموديولات الفوتوفولتية؟
٤. وضح في نقاط كيف يتم تبريد وتدفئة المباني بالطاقة الشمسية؟
٥. ما هي مكونات المجمعات الشمسية وما الفرق بين المجمع الشمسي المائي والهوائي؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه
٢٠١٩/٥/٣٠

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

المادة :إدارة الموارد المائية ١٠١٢٢
المستوى:الثالث (برنامج الاراضى والمياه)
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ صابر جاهين ، أ.د/ محمد خليفه ، د/أحمد الحناوى

أجب عن الإسئلة التالية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أ- وضح باختصار الادارة المتكاملة للموارد المائية والأرضية ، ودورها فى ترشيد مياه الرى- أذكر أمثلة مما درست؟

ب-أكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى مع ذكر الوحدات لكل منها:

Net income from water unit- Water storage- water productivity- Water consumptive use efficiency- Productivity of irrigation water

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ- ما المقصود بـ Desalination ثم وضح معوقات تحلية المياه المالحة كمورد مهم لزيادة الموارد المائية فى مصر؟

ب-أذكر أهم المشاكل المتعلقة بالموارد المائية التى تواجه استصلاح الاراضى فى مصر والحلول المقترحة لها؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- وضح أهم الاعتبارات التى يجب اتباعها عند استخدام وادارة كل من مياه الصرف الصحى ومياه الصرف الزراعى فى الاستخدامات الزراعية؟

ب-"هناك تحديات يواجهها الموقف المائى فى مصر" ، وضح ذلك؟

انتهت الأسئلة

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الإرشاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المستوي: الثالث + دراسات عليا
الشعبة : إرشاد زراعي
المادة: الإتصال الإرشادي ٢٥- ١٠٢
الزمن :ساعتان
تاريخ الامتحان : ٣ / ٦ / ٢٠١٩
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 (٣٠)

اذكر فقط في نقاط محددة:

١- الخصائص التي يجب أن يتسم بها مرسل ومستقبل الرسالة الإرشادية.

٢- خصائص الاتصال، وأهدافه.

٣- أنواع الاتصال، وأنماطه.

٤- معوقات عملية الاتصال، ومقترحاتك للتغلب عليها.

السؤال الثاني :- الدرجة (٣٠)

" تتعدد وتتنوع النماذج المفسرة لعملية الاتصال الإرشادي ولدراستها أهمية كبيرة في فهم هذه العملية"

في ضوء هذه العبارة وضح الآتي:

١- مفهوم النموذج، وظائفه، الصعوبات التي تواجهنا في تصميم النماذج.

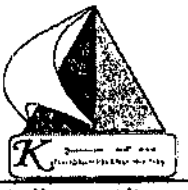
٢- العلاقة بين البحث العلمي، والنموذج، والنظرية موضحاً الإجابة بالرسم.

٣- تناول بالشرح مثالاً واحداً لكل من النماذج اللفظية، النماذج التفسيرية، نماذج الاتصال الجمعي، نماذج الاتصال الجماهيري.

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني



المادة: تفريخ الأسماك ١٠٥٠٨
المستوي: الثالث
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان:

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩

لجنة: المتحنين: أ.د./ سعيد احمد محمود أ.د./ فوزي معجوز د./ محمود داود

أجب عن الأسئلة الأتية

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- اذكر مميزات التفريخ الصناعي؟

ب- كيفية تحضير محلول الغدة النخامية للحث الهرموني؟

ج- اذكر عيوب جمع امهات الأسماك من الطبيعة للتفريخ

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- اذكر النقاط الواجب اخذها في الاعتبار عند استخدام امهات الأسماك اللازمة لتنفيذ خطة المفرخ؟

ب- اذكر مراحل تطور النمو في يرقات اسماك البوري الحر خلال الـ٤٥ يوم الاولي من عمرها؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

تكلم باختصار في النقاط التالية

١- تركيب محلول رنجر وفائدته

٢- طرق الأخصاب

٣- اهم المواد المخدرة

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- تكلم عن مراحل تطور البيض داخل مبيض انثي البوري الحر؟

ب- تكلم عن برنامج تغذية يرقات اسماك البوري الحر في خلال الـ٧٠ يوم الاولي من عمرها؟

انتهت الأسئلة

مع اطيب الأمنيات بالتوفيق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه
٣ / ٦ / ٢٠١٩م

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

المادة :المياه الجوفية ١٠١٢٤
المستوى:الثالث
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ./ صابر جاهين ، أ.د/ محمد خليفه ، د/أحمد الحناوى

أجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية: (٨ درجات)

١- الرياح هى المحرك الاساسى لدورة الماء فى الطبيعة.

٢- الماء النقى متعادل كيميائيا وموصل جيد للكهرباء.

٣- يمثل الماء العذب ٥% من اجمالى الماء الموجود على سطح الكرة الارضية.

٤- يملأ الماء كامل الفراغات الموجودة بين الصخور وحبيبات التربة فى المنطقة المشبعة .

٥- فى المناطق الساحلية يتساوى متوسط معدل التغذية للخزان الجوفى مع معامل انتاج الامان للبئر.

٦- يعمل السحب الجائر للمياه الجوفية على زيادة درجة ملوحتها وتدهورها.

٧- فى الابار الجوفية المقيدة يكون معامل التخزين هو الناتج النوعى .

٨- المطر هو الوسيلة الرئيسية لعودة الماء الموجود فى الغلاف الجوى الى الارض.

ب- عرف علم الهيدرولوجيا وما هى اقسامه الرئيسية؟ (٧ درجات)

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

أ- تناول مع الرسم الدورة الهيدرولوجية مع ذكر خصائص الماء.

ب- تم قياس ضغط الهواء عند محطة ارصاد جوية فكان ١٠١.٣ كيلو باسكال ودرجة الحرارة ٣٠°م ودرجة حرارة التكثف ٢٠°م . إحسب ضغط البخار المقابل لتلك الحالة وكذلك ضغط البخار الحقيقى.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- تناول بالشرح احدى طرق قياس وحساب معدل التساقط على مساحة ما ؟

ب- قارن بين المياه السطحية والمياه الجوفية؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- عرف التشرب وما هى العوامل المؤثرة عليه؟

ب- تكلم عن كل من : تخزين المياه فى جوف الارض – تلوث المياه الجوفية؟

انتهت الأسئلة

جامعـــة كفر الشيخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع المجتمع الريفي

امتحان فصل (الشتاء) الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨ /٢٠١٩م
(القيادة والتنمية الريفية)

المستوي:الثالث
البرنامج :"العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية"
المادة : ١٠٢٤١
"القيادة والتنمية الريفية"
الزمن: ساعتان
التاريخ: ٢٣ /٥ / ٢٠١٩

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

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- أكتب باختصار عن كل من الآتي :- الدرجة (١٥)

١ - "يقوم القادة الريفيون بدور هام في إحداث التنمية الريفية المتكاملة في مجتمعاتهم الريفية المختلفة". والمطلوب:١- أذكر تعريف للتنمية الريفية المتكاملة، ثم بين عناصره المختلفة.مبينا أدوار القادة في عملية التنمية، شارحا دور القادة في مراحل إعداد خطة تنمية أحد المجتمعات الريفية.
٢ - الفرق بين القيادة الطبيعية والرئاسة.

السؤال الثاني :- الدرجة (١٥)

في جدول مقارن أذكر طرق إكتشاف القادة في المجتمعات الريفية، ثم قارن بينها من حيث ماهيتها، وكيفية إجراء كل منها، وأسئلة قياسها، ثم وضح مميزات وعيوب كل منها.

السؤال الثالث :- الدرجة (١٥)

أ) – ما المقصود بكل من الطريقة السوسيومترية ، الدرجة السوسيومترية، والمكانة الاختيارية (معامل التأثير - اذكر معادلته) ، ثم ارسم أشكال العلاقات الاجتماعية السائدة بين أفراد الجماعات عند إعداد احدي الخرائط السوسيومترية .
ب)- ما هي الشروط الواجب مراعاتها عند عقد القائد لاجتماع هام وناجح لشركاء التنمية ؟.

السؤال الرابع :- أكتب باختصار عن ما يلي: الدرجة (١٥)

أ) - " بناء فرق قوية في المنظمات والمجتمعات المحلية من شأنه ضمان فعالية وتحقيق أهداف هذه المنظمات والمجتمعات". بين١) ماذا يقصد ببناء الفريق؟، ٢) اذكر معايير تنمية الفريق في منظمات المجتمع المدني
ب)- أسس القوة في العملية القيادية ؟
ج)- متطلبات عملية القيادة في المنظمات الرسمية.

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

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة : إختيارى
الشعبة : إختيارى
المادة: تقييم المشروعات الزراعية 10210
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :2019/5/25
الدرجة الكلية : 60 درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (1) صفحة

لجنة الممتحنين : 1- أد/ فوزى الدناصورى 2-أد/ فتحية رضوان 3- أد/ محمد الصفتى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (15)

أ- الدراسة الفنية للمشروع تشمل العديد من النقاط أذكرها مع شرح اثنين فقط منها؟

ب- يوجد العديد من أثار المشروع على الإقتصاد الوطنى أذكرها وما هى المعايير التى يمكن بها دراسة أثر تنفيذ المشروع على الاقتصاد الوطنى؟

ج- ما هو المشروع وما هى مكوناته؟

السؤال الثاني :- الدرجة (15)

أ- كلفت بدراسة الجدوى المبدنية والمفاضلة على اساها بين عدة مشروعات وضح لماذا ترفض أو تقبل هذه المشروعات:

1- مشروع تربية الخنازير على مخلفات زراعية.
2- مشروع راس مالة الاجنبى 95%.
3- مشروع دواجن ربحيته التجارية عالية جدا لكن موقعه داخل اطار المدينة.
4- مشروع استثمارى فى أحدى الدول تتغير فيها القوانين والسياسات السعرية والمالية بسرعة.

ب- ما الفرق بين التحليل المالى والتحليل الاقتصادى.

ج- أذكر مع التوضيح بالمعادلات المعايير الاستثمارية.

السؤال الثالث :- الدرجة (15)

أ- ما هى أهم معايير تقييم الاداء المالى للمشروعات القائمة مع ذكر بعض هذه المعايير بالمعادلات.

ب- وضح لماذا تقبل أو ترفض بعض هذه المشروعات:

1- مشروع ينتج عنه تلوث البيئة.
2- مشروع ينتج عنه استنفاذ جزء كبير من العملات الاجنبية.
3- مشروع ينشأ عنه تنفيذ طرق ومبانى وتشغيل عمالة.

ج- ما هى طرق التبؤ بالطلب.

السؤال الرابع :- الدرجة (15)

أ- تشمل الدراسة الاقتصادية عدة خطوات أذكرها؟

ب- ما هى القيمة الحالية للنقود المستقبلية وما هى أساليب تسديد القروض وفوائدها؟

ج- ماذا يقصد بتحليل الحساسية؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية (شعبة وراثة)
اسم المقرر: الوراثة السيتولوجية
المستوى : مقرر اختياري
تاريخ الامتحان : ٢٥ / ٥ / ٢٠١٩م
لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ علا عبد الرحمن جلال ٢- أ.د./ عنتر نصر سالم البنا ٣- د./ عزيزة أحمد ابوليله

كود المقرر: ١١٢١٠
عدد الطلاب: ١٣
الزمن: ساعتان

اجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = ٦٠ درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = ٢٠)

أ. أكمل ما يلي:

١- يحدث تضاعف المادة الوراثية في مرحلة ..... من دورة الخليه.
٢- يعرف الـ Bivalents بانه ..... والتى يبدأ تكوينها في الطور .....من الانقسام الميوزي الاول بينما يعرف الـ Dyad بانه .....والتي يبدأ تكوينها في الطور ..... من الانقسام الميوزي.
٣- تسمى الكروموسومات المحتوية على التابع بـ .....
٤-..... هي نوع من الجينات المتنحية التى تؤثر وهي في حالة متماثلة علي تكوين وحدات الـ Bivaent.
٥-التركيب الوراثي (2n+1) يمثل حاله .....
٦-يحدث العبور الوراثي فى وحدات ..... ويتم فيه .....

ب- اكتب ما تعرفه عن:

١. الانقسام السيتوبلازمي في كلا من الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية
٢. تركيب النيوكليوسوم
٣. الكروموسومات الفرشائية Lamp-brush chromosomes
٤. معامل الانزلاق الكيازمي Terminalization coefficient
٥. نظرية المستوى الواحد لتفسير منشأ وطبيعة الكيازمات موضحا بالدليل ما يؤيد صحتها.

السؤال الثاني : (الدرجة = ٢٠)

أ- وضح التفسير العلمي لكل مما ياتي:

١. يعتبر السنترومير من اهم المناطق المميزة للكروموسوم من الناحيتين الظاهرية والوظيفية.
٢. يتاثر عدد مرات العبور وبالتالي عدد الكيازمات بالحرارة و بالاشعاع.
٣. وجود الكيازمات اثناء الانقسام يساعد علي السلوك الطبيعي للكروموسومات.
٤. حاله العقم فى البغل

ب- قارن بين كلا من:

1- Mitotic & meiotic division
2- Bands & puffs (in salivary gland chromosomes)
3- A & B-chromosomes
4- Autopolyploidy & Allopolyploidy

السؤال الثالث : (الدرجة = ٢٠)

أ- وضح بالرسم فقط وكتابة البيانات:

١- دورة الخلية. ٢- مستويات حلزنه الـ DNA.

ب- اشرح المقصود بكل مما يلي:

1- Telomeres 2- Pseudo dominance 3- Dose Effect 4- Nullisomic 5- Down Syndrome

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

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

امتحان الفصل الدراسي ال الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

المستوى: (الثالث والرابع توجه الميكروبيولوجي
المقـــرر: الفطريات
كـــود المقرر: 36-104
الدرجـــة الكلية: ٦٠ درجة
الزمـــن: ســـاعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠ / ٥ / ٢٠١٩م

لجنة الممتحنين: أ.د/ فوزية محمود فاضل ـ أ.د/ السيد بلال عبدالمنطلب أ.د/ جبرعبدالونيس القط

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: - الدرجة (٢٠)

١. بين الأسس التي تم عليها تقسيم الممالك الموجودة على سطح الكرة الأرضية؟
٢. عرف الفطريات تعريفا علميا دقيقا موضحا أهم الصفات التي تتميز بها الفطريات عن غيرها من الكائنات الحية والعدد المعروف من الفطريات بالتقريب وموقعها من الكائنات الأخرى؟
٣. كيف تنمو الفطريات حتى تكون مستعمراتها وما هي التراكيب الجسدية التي تكونها؟

السؤال الثاني: - الدرجة (٢٠)

١. ما هي الأهمية الاقتصادية للفطريات في الطبيعة؟
٢. ما هي العلاقة بين طريقة تغذية الفطر والعرض المرضي له؟
٣. بين دور الجدار الخلوي في الحفاظ على الخلية الفطرية موضحا تأثر تركيب الجدار الخلوي بمكونات البيئة التي يعيش فيها؟

السؤال الثالث: - الدرجة.(٢٠).

١. قارن بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي للفطريات وما هي العوامل المؤثرة في توجة الفطر لطريقة التكاثر؟
٢. لتقسيم الفطريات دور كبير جدا في تقدم العلوم البيولوجية، فسر هذة العبارة؟
٣. هناك بعض الفطريات التي تعيش على اسطح التربة والنباتات وهناك بعضها الذي يعيش كاملا داخل الخلايا النباتية، وضح ذلك بالأمثلة وكيفية التعرف على هذة الفطريات؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـــة
اسم الطالب :

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2018 / 2019

المستوى : الثالث

المادة: حفظ الأصول الوراثية
تاريخ الامتحان: / / 2019
الزمن : ساعتان
الرقم الكودي: 11209

لجنة الممتحنين: 1 – ا.د. جمعه بهجت الفاضلى 2- أ. د. سعيد عبد السلام دره 3- ا. د . عنتر نصر سالم

السؤال الأول :- الدرجة (20)

أ- ما هو النموذج المقترح لحفظ الموارد 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 كاحدى طرق حفظ الأصول الوراثية؟

السؤال الثاني :- الدرجة (20)

أ- اشرح الأسباب الممكنة للاستنزاف الوراثي وبعض النتائج المترتبة علية

ب- اذكر مميزات وعيوب طريقة الـ Slow cooling و Vitrification

السؤال الثالث:- الدرجة (20)

أ- اذكر أنواع الـ Verification ثم اشرح بالرسم طريقة Droplet-vitrification لحفظ الأصول الوراثية؟

ب- اشرح المقصود بالمصطلحات الآتية:

Orthodox seeds- Cryopreservation - Recalcitrant seeds - ân situ conservation – dehydration – Cryoprotectants- Primitive cultivars - Wild and weedy relatives – Genetic resources- gene bank

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
٢٠١٨/٢٠١٩م
تاريخ الامتحان: السبت ٢٥/٠٥/٢٠١٩م
اسم الطالب: .....

المستوى: الثالث + الرابع (هندسة زراعية)
المادة: هندسة تخزين الإنتاج الزراعي (١١٣٣٨)
الوقت المسموح: ساعتان
الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
الرقم الكودي: .....

لجنة الممتحنين: أ.د. حسين محمد سرور & أ.د. سعيد الشحات عبدالله & د. وائل محمد المسيري

السؤال الأول: (١٥ درجة)

ما هي الاشتراطات العامة لمستودعات الغذاء من حيث:

(١) الموقع والمساحة
(٢) التخزين
(٣) وسائل النقل

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

غرفة تبريد أبعادها 2 x 3 x 3m حوائطها وسقفها وأرضيتها مصنوعة من الخشب بسمك 10cm ومعامل توصيل حرارى $1W/m^2\ ^\circ C$ وتغطى من الداخل بألواح من الفلين بسمك 15cm ومعامل توصيل حرارى $0.02W/m^2\ ^\circ C$ الغرفة معدة لحفظ ٢ طن من ثمار البرتقال على درجة حرارة 1°C بينما درجة هواء الجو الخارجى 25°C فترة التبريد هى ٦ ساعات إذا فرض أن:

$h_1 = 9.3W/m^2.K$ $h_o = 34.5W/m^2.K$
$C_P = 3.8kJ/kg.K$ $q_v = 1500kJ/ton.\ day$

إفرض أن هناك حرارة إضافية مقدارها ٢٠٪ لتشمل على عمليات الخدمة والإحتياطى والتهوية وخلافه. إحسب سعة وحدة التبريد.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أذكر فقط التغيرات التي تحصل أثناء التخزين، وما هي طرق تخزين الحبوب.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

لتحديد فترة تخزين الحبوب قبل تضرر مواصفاتها، لابد من معرفة بعض النقاط ... أذكرها وما هي أشكال تضرر الحبوب أثناء عملية التخزين.

انتهت الأسئلة ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان :19/ 6/ 2019م
اسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي2018 -2019 م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم المقرر ورقمه : الات هيدروليكية 11322
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين:1- د/ نبيهه حسن أبو الهنا 2- د/ عاطف محمد السباعى 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول : (20 درجة)

ضع علامة (√) صح او (×) خطا امام العبارات التالية مع تصحيح الخطا ان وجد:-

1- اتجاه دخول الماء في اتجاه محور مضخة مختلطة السريان ذات التصرف والرفع المتوسطين.
2- تمتاز المضخة محورية السريان بارتفاع تصرفها علي حساب انخفاض الضاغط او السمت.
3- تمتاز المضخات الغاطسة بهدوء التشغيل لذا تركب في الحدائق والمناطق السكنية وتستطيع جلب الماء من أعماق بعيدة.
4- تجهز المضخة الغاطسة بمجموعة من التواشر لخفض سرعة الماء ورفع ضغطة.
5- العلاقة عكسية بين تصرف المضخة الطاردة المركزية وسمتها أو ضاغطها عند ثبات كل من قطر العضو الدوار وسرعة التشغيل.
6- تمتاز المضخات ذات العضو الدوار مزدوج المدخل باتزانها ديناميكيا.
7- تعتبر Pelton Wheel من التوربينات ذات رد الفعل ونوع الطاقة الداخلة طاقة حركية.
8- تصنف Francis Turbine علي انها ذات تصرف منخفض.
9- اتجاه السريان في Kaplan Turbine مماسيا علي العضو الدوار.
10- استحالة تنظيم معدل السريان بدون فواقد في توربينات الدفع Impulse Turbine.

السؤال الثاني : (20 درجة)

A- وضح بالرسم فقط :-

1- تاثير زاوية ريشة العضو الدوار علي اداء المضخة.
2- مقارنة اداء المضخات الديناميكية ومضخات الازاحة الايجابية.
3- علاقة تصرف المضخة الطاردة المركزية بارتفاع الماء الخارج منها.
4- القوة المتولدة بواسطة نافورة علي ريشة منتظمة منحنية وفي اتجاه مماسيا من الحافة.
5- كيفية التحكم في معدل سريان او خروج المياه من النوزل Nozzle.

B- A jet of water of diameter 75 mm strike a curved plate at its centere with a velocity of 25 m/s. The curved plate is moving with a velocity of 10 along the direction of jet. If the jet gets deflected through 165° in the smooth vane, compute. a-Force exerted by the je.t b- Power of jet. c-Efficiency of jet.

السؤال الثالث: (20 درجة)

أ- وضح في جدول ملخص لتقسيم التوربينات.

ب- احسب القدرة الحصانية اللازمة لمضخة لرفع الماء من بئر إلى خزان، مستعيناً بالبيانات التالية:

تصرف المضخة 7 لتر/ث-كفاءة المضخة 80٪- منسوب الماء في خزان السحب ينخفض 5 متر عن مستوى المضخة-مستوى الماء في خزان الطرد يرتفع 20 متر عن مستوى المضخة - قطر أنابيب السحب = 2.5 بوصة - قطر أنابيب الطرد = 3بوصة - طول أنابيب السحب= 10م - طول أنابيب الطرد= 100م - معامل احتكاك الأنابيب f = 0.038

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

امتحان الفصل الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم مقرر : آلات زراعية
كود المقرر : ١١٣٢٠
الدرجة : ٦٠
الزمن : ساعتين
تاريخ الإمتحان : ١٠ / ٦ / ٢٠١٩م

لجنة الممتحنين : ا.د/ اسماعيل احمد عبد المطلب أ. د/ السيد محمود البيلى د/ رشاد عزيز حجازى

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أ - تكلم عن مميزات وعيوب المحاريث الحفارة مقارنة بالانواع الاخري من المحاريث مع رسم شكل توضيحي لمكونات المحراث الحفار معاً موضحاً عليه البيانات.

ب - ما هي مكونات المحراث القلاب المطرحي وما هي وظيفة كل مكون منها موضحاً بالرسم كامل البيانات تلك المكونات.

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أ - وضح بالرسم فقط كامل البيانات لنوعين من الآلات ذات الأغراض الخاصة والتي يكثر استخدامها في مصر.

ب - تكلم باختصار دون رسم عن انواع اجهزة التلقيم في السطارات.

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

أ- يلزم اختبار معدل البذور المنصرفة من آلة الزراعة في وحدة المساحة وذلك بهدف عدم الإسراف في كميات البذور المزروعة أو عدم الإقلال من عدد النباتات في وحدة المساحة المنزرعة ويعرف ذلك بمعايرة الآلة. ما هي خطواط اجراء هذة المعايرة لألات الزراعة المختلفة ؟

ب – ما الفرق بين كلا من:

- التقعر الرأسي والتقعر الأفقي للمحاريث القلابة المطرحية.
- زاوية القرص وزاوية الميل للمحاريث القرصية.
- دوران اسلحة المحاريث الدورانية في اتجاة الحركة الامامية للحرث والاتجاة العكسي .

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- ماذا يقصد بعملية العزق Cultivation or Weeding ؟ وما هي فوائدها ؟ وضح بصورة موجزة بدون رسم طرق العزق المختلفة.

ب- في بعض الأحيان قد يوجد قضيبان ينتهيان بقرصين صغيرين يدوران على الأرض بجانب الآلة ليترك القرص أخدوداً صغيراً في الأرض المجاورة والتي لم تبذر. ماذا يسمي هذا الجزء في آلة الزراعة ؟ وكيف يمكن حساب بعده رياضياً؟

،،، مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة

امتحان الفصل الدراسي
(شتوي ٢٠١٩ للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: تقنيات الهندسة الوراثية
المستوى : الثالث
تاريخ الامتحان : ٢٠١٩/٦/١٠م
لجنة الممتحنين:
١- د./ عزيزه أحمد أبوليله ٢- أ.د./ جمعه بهجت الفاضلي ٣- د./ منى علي فريد

كود المقرر: (١١٢٠٥)
عدد الطلاب: ٤٩
الزمن: ساعتان

اجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = ٦٠ درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = ١٥)

أ- أكمل ما يأتي:

١- تستخدم الهندسة الوراثية في كسر الحواجز بين الأنواع ومن أمثلة ذلك ..... و ..... و ..... .

٢- تتم عملية الأستزراع الجيني من خلال خمس خطوات هي ..... ، ..... ، ..... ، ..... و ..... ويكون الفرق بين الـ Recombinants والـ Transformants هو ..... .

٣- من أهم الطرق المباشره لنقل الجين ..... ، ..... ، ..... و ..... .

٤- تستخدم إنزيمات فك الحلزنة Topoisomerases في ..... وتعمل عن طريق ..... .

٥- تتم عملية الأستزراع الجيني باستخدام عدد من النواقل الوراثية Vectors منها ..... ، ..... ، ..... و ..... ويعتبر ..... هو أفضلها وذلك بسبب ..... و ..... .

ب-أكتب ما تعرفة عن: Polylinker - تقنية الكريسبر .

السؤال الثاني: (الدرجة = ١٥)

١- أكتب ما تعرفة عن دور مادة الـ SDS فى فصل البروتين مع توضيح إجابتك بالرسم.

٢- اشرح مع التوضيح بالرسم ميكانيكية عمل انزيم الـ DNA ligase ؟

السؤال الثالث : (الدرجة = ١٥)

١- تعتبر تقنية الـ Southern Blotting هي إحدى طرق تهجين الأحماض النووية. اذكر ما تعرفة عن هذه التقنية موضحاً كيف تحدث وفيما تستخدم؟

٢- اشرح مع التوضيح بالرسم تركيب الـ Ti-plasmid مع ذكر دور خمسة من أهم الجينات الممرضة التي تستخدم في نقل منطقة الـ T-DNA من خلية الاجروبكتريم إلى داخل خلية النبات .

السؤال الرابع : (الدرجة = ١٥)

١- اكتب ما تعرفة عن انزيمات القطع المحددة RE وعلي اي اساس يتم تقسيم هذة الانزيمات؟ موضحاً ما المقصود بالـ Unit .

٢- اذكر مميزات وعيوب الدلائل المورفولوجية والبيوكيميائية ثم قارن بين الـ RAPD marker و الـ SSR marker كأحد أنواع الدلائل الجزيئية .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعـــة كفرالشيـــخ
كليـــة الزراعـــــة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الاقتصاد الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الثنوى
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة :
الشعبة :
المادة: تسويق زراعى 10208
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :2019/6/10
الدرجة الكلية : 60 درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (1) صفحة

لجنة الممتحنين : 1- أد/ فتحية رضوان 2-أد/ السيد الزهيرى 3- أد/ مراد زكى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (15)

أ- عرف كل من التسويق الالكترونى ومزاياه وعيوبه وطرق التسويق الالكترونى وما هى الفرص والمنافع التى يحققها؟

ب- ما هو المزيج التسويقى أذكر عناصره المختلفة مع شرح واحد منهم؟

ج- ما هى أنواع الاسواق وفقا لنمط السوق ؟

السؤال الثاني :- الدرجة (15)

أ- ما هى المفاهيم الاساسية للتسويق؟

ب- ما هى السياسات السعرية وما هى الاسس التى تبنى على اساسها النظرية العنكبوتية وما هى أنواع التقلبات فى هذه النظرية.

ج- ما هى الخدمات التسويقية وما هى أهم الوظائف التسويقية للتعامل الفيزيقى مع شرح أهمية التعبئة والتغليف وكيف تتم.

السؤال الثالث :- الدرجة (15)

أ- تعريف الهامش التسويقى وما هى طرق قياس الهوامش التسويقية.

ب- اذكر بالمعادلة كيفية قياس الكفاءة التسويقية.

ج- السلاسل الزمنية تتعرض لاربعة انواع من التقلبات ما هى مع شرح كيفية استبعاد احدى هذه التغيرات .

السؤال الرابع :- الدرجة (15)

أ- ماهى مراحل ادراة الجودة للسلع الزراعية وما هى مشاكل ومعوقات تطبيق الجودة فى مجال التسويق الزراعى ؟

ب- قمت بعمل احدى الابحاث فى مجال التسويق اشرح باختصار النقط الاساسية فى البحث؟

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

المستوى: الثالث هندسة زراعية
المادة: آلات الحصاد و الدراس

إمتحان النظرى
تاريخ الامتحان : 9/ 6 / 2019 للعام الجامعي 2018 -2019 م
الزمن : ساعتان
الدرجة : 60 درجة

رقم الطالب الكودي : ..... اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين: أ.د/ أسماعيل أحمد عبدالمطلب & أ.د/ السيد محمود البيلى & د/ رشاد عزيز حجازى

السؤال الأول:- الدرجة (30)

1- أكتب فقط معادلة كل من :
- معدل التغذية فى المدرب و البريمة فى كومباين القمح؟
- معادلة فصل الحبوب فى وحدة التنظيف بالكومباين؟
- معادلات نظرية الدراس فى كومباين القمح؟

2- وضح بالرسم وحدة الملخ أو نزع الكيزان فى كومباين الذرة Corn header ؟
3-أكتب فى نقاط ميكانيكية الجنى بواسطة آلة جنى القطن ؟
4- بين تركيب آلة جنى القطن مع الرسم ؟

5- آلة حصاد ودراس ذاتية الحركة ، عرض القطع 5 متر ، تعمل بسرعة 4.8 كم/ساعة في حقل طوله 400 متر ، سعة خزان الحبوب 2 طن ، إنتاجية الحقل 2.1 طن/هكتار ، إذا علمت أن الآلة تتوقف بمتوسط 4 دقائق عند كل حمولة في عمل الآتي: إفراغ الخزان من الحبوب - ضبط وصيانة - راحة السائق - تزييت وإعادة ملء الخزان بالوقود ، فإذا كانت فواقد المحصول 0.1 طن/هكتار ، الزمن المفقود في الدوران 15 ثانية/دورة ، معامل استغلال العرض 0.95 احسب:- السعة الحقلية النظرية - السعة الحقلية الفعلية - الكفاءة الحقلية لهذه الآلة - السعة الإنتاجية الفعلية من الحبوب - النسبة المئوية للزمن المفقود ؟ معدل أداء الآلات الزراعية

السؤال الثانى:- الدرجة (30)

1- ما هي عناصر تقييم عملية الدراس (كفاءة أداء جهاز الدراس) بآلة الحصاد والدراس (Combine) وكيف يتم تحديد هذه العناصر ؟
2- ما هي عناصر تقييم عملية الفصل (كفاءة أداء جهاز الفصل (الرداخات)) بآلة الحصاد والدراس (Combine) وكيف يتم تحديد هذه العناصر ؟
3- أذكر مراحل الحصاد للبنجر؟
4- أذكر مع الرسم أحد آلات حصاد البنجر؟
5- أذكر أهم عناصر أدارة الآلات و المعدات الزراعية؟
6- ما هى البنود المختلفة لأختيار الآلات ؟

مع تمنياتى بالتوفيق و النجاح.....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ١٢ /٦/ ٢٠١٩

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ م

الفرقة : الثالثة والرابعة الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة : الاساسيات الهندسية لنظم 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 (٢٠)

(١) اذكر اهم النقاط الواجب وضعها في الاعتبار عند انشاء المزارع السمكية ؟

(٢) ما هي انواع الاحواض الترابية ؟ ثم وضح بالرسم المكونات الاساسية لاحواض الحفر؟

(٣) ما هي الاعتبارات الاقتصادية والاجتماعية الواجب مراعاتها عند انشاء المزارع السمكية؟

السؤال الثاني:- الدرجة (٢٠)

(١) ما هي القدرة التحميلية للاحواض الارضية ؟

(٢) اذكر الطرق المختلفة التي يمكن بها السيطرة علي النموات النباتية ؟

(٣) احسب القدة التحميلية لأحواض تربية أسماك قط القنيات عندما تكون درجة الحرارة ٨٥ درجة فهرنهيتية، علماً بأن أقل مستوى للأكسيجين يمكن السماح به في أحواض التربية هو ٣,٦ مجم/لتر وأن استهلاك الأكسجين مقدراً بعدد مليجرامات الأكسيجين المستهلكة في الساعة يبلغ هو ٠,٤٦٩ لكل كجم من وزن الأسماك.

السؤال الثالث:- الدرجة (٢٠)

(١) المطلوب تصميم حوض سباق يتدفق فيه الماء بمعدل يساوي ٢٠ لتر/ثانية علي ان تكون نسبة الطول للعرض هي ١٠ : ١ وعمقه ٠,٢ م وان تكون سرعة تدفق المياه ٠,٠٣٣ متر/ثانية وان يتم تغيير الماء فيه بمعدل ٤ مرات في الساعة.

(٢) وضح بالرسم فقط وعليه البيانات كل مما يلي:

(أ) حركة الماء المعتادة في الاحواض الدائرية والنظم الاساسية في دخول وخروج الماء منها؟

(ب) تصميم احواض فوستر-لوكاس Foster-Lucas

(ج) حوض أعادة الدوران المستطيل او ما يعرف بحوض بوروز Burrows pond

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .....

جامعة كفر الشيخ امتحان الفصل الدراسى الشتوى المستوى: الثالث اقتصاد و ارشاد زراعى
كلية الزراعة للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م المادة: قوى و الات زراعية
قسم الهندسة الزراعية كود المقرر (١١٣٤٤) الزمن: ساعتان
اجمالى الدرجات : ٦٠ درجة تاريخ الامتحان : الخميس ١٣ / ٦ / ٢٠١٩م

الرقم الاكاديمى للطالب : ..... أسم الطالب: .....

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/إسماعيل أحمد عيد المطلب ٢- د/ وائل محمد المسيرى ٣- د/سعيد السيد ابو زاهر

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- عرف المصطلحات الآتية مع ذكر ما يناظر هذه المصطلحات باللغة الانجليزية:
١- القدرة البيانية. ٢- طاقة الحركة. ٣- الكفاءة الميكانيكية.

ب- اذكر خمسة من وسائل نقل القدرة.

ج- محرك جرار زراعى رباعي المشوار به اربع اسطوانات ، مساحة مقطع الاسطوانة ١٢٠سم^2 وطول المشوار ١٠ سم و الحجم عند النقطة الميتة العليا ١٠٠ سم^3 و عدد لفات عمود الكرنك ١٨٠٠ لفة على الدقيقة أحسب :-
١- نسبة الكبس وحدد نوع المحرك. ٢- عدد مرات فتح صمام السحب و صمام العادم فى الدقيقة. ٣- عدد الدورات الحرارية فى زمن ساعة / اسطوانة

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- ما هي الخدمات التى يؤديها الجرار فى القطاع الزراعى ؟ اذكر اربع خدمات.

ب- اذكر الأجزاء الرئيسية للجرار الزراعى مع ذكر وظيفة كل جزء.

ج- اذكر فقط الأشواط التى تتم فى الدورة رباعية المشاوير.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- اذكر عناصر التكاليف المتغيرة للجرار الزراعى.

ب- جرار زراعى ثمنه الأساسى ٦٠٠٠٠ جنيها مصريا و ثمنه فى نهاية العمر الأفتراضى ١٠ % من الثمن الاساسى . اذا كان عمر الجرار ١٠ سنوات و الفائدة على راس المال ١٢% و متوسط التأمين و الضرائب و التخزين ٤ % من الثمن الأساسى . احسب اجمالى التكاليف الثابتة جنيه / سنة.

ج- قارن فى جدول بين الالات المقطورة و الالات المعلقة.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- اذكر تقسيم الألات الزراعية من حيث مصدر القدرة.

ب- بين مع الرسم انواع الاسلحة فى المحراث الحفار.

ج-احسب السعة الحقلية الفعلية لمحراث قلاب مطرحى مكون من ثلاثة اسلحة (ابدان) عرض السلاح ٤٥ سم و سرعة التشغيل ٢ كم / ساعة و الكفاءة الحقلية ٧٥ %.

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،،،،

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ | امتحان الفصل الدراسي الثاني | المادة : تغذية نبات

كلية الزراعة | للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م | المستوي الثالث تخصص أراضي

قسم الأراضي والمياه | الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ . د / صلاح الدين فيظي - أ . د / ثروت مختار يوسف - د . شيماء محمد المهدي

أجب علي الأسئلة التالية :

السؤال الأول : الدرجة (٣٠)

١- علل انخفاض تركيز عنصر البوتاسيوم عند سطح الجذر في الأراضي الطينية الثقيلة موضحاً إجابتك بالرسوم التوضيحية

٢- ما هي أهم أسباب انخفاض غلة الفدان في المحاصيل الحقلية مثل الذرة عند زيادة كثافة النبات في الجورة وذلك في الأراضي الطينية الثقيلة موضحاً إجابتك بالرسوم التوضيحية .

٣- وضح بالرسوم التوضيحية مسار العناصر داخل الجذر من سطح الجذر إلي داخل الحزم الوعائية في كل من الامتصاص الحيوي والامتصاص الخامل للعناصر الغذائية .

السؤال الثاني : الدرجة (٣٠)

١ – أكمل الجمل الآتية

أ – يقسم العالم Günter Markgraf العناصر الغذائية اللازمة لنمو النبات إلي .....

ب- يأخذ النبات النتروجين المعدني علي صور .....

ج- تضاف العناصر الغذائية الصغري إلي النبات علي صور .....

د- صور الفوسفور الصالح لامتصاص النبات هو .....

ه- يفقد النتروجين الأمونيومي في الأراضي الجيرية علي صورة .....

٢- قل ما تعرفه عن الأتي

أ- قل ما تعرفه عن العنصر الغذائي Immobile والعنصر Mobile مع شرح العوامل التي تؤثر علي عملية Mobilization

ب- فرق بين كل من الأتي Denitrification و No3 – Leaching

NH3 Volatilization و N2 – Fixation

ج- ارسم العلاقة بين ذائبية الفوسفور المعدني ودرجة حموضة الأرض .

د- أذكر شروط العالم Von liebig للعنصر الغذائي اللازم لنمو النبات .

ه- أذكر أعراض نقص النتروجين والفوسفور والبوتاسيوم علي النبات .

أ . د / ثروت مختار

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة
تاريخ الامتحان: / / 2019

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة : المستوىالثالث
المادة : جينوم وبروتينات
الزمن : ساعتان
الرقم الكودى: 11204

لجنة الممتحنين: 1- ا.د./ اسماعيل عبد الحافظ خطاب ا.د . عنتر نصر سالم ا.د. سالم عبدالكريم عبدالله

اجب عن جميع الاسئلة الاتية

السؤال الأول :- الدرجة (20)

ا- من خلال دراستك اشرح المفاهيم المختلفة للجينوم موضحا المفهوم المعاصر لمعادلة الحياة Central Dogma؟

ب- تحتوى الكائنات الحية على انواع مختلفة من الجينومات . اشرح ذلك موضحا اهم الفروق بينها متخذا الجينوم البشرى كمثال؟

السؤال الثاني :- الدرجة (20)

ا- وضح بالرسم التركيب الدقيق لجينومات اوليات وحقيقيات النواة ؟

ب- اذكر تحورات ما بعد النسخ والترجمة ؟ مع ذكر مثال لاثنين منها؟

السؤال الثالث :- الدرجة (20)

ا- اشرح خطوات تعريف البروتين Protein identification؟

ب- ما هى اهداف دراسة البروتيوم؟

ج- اشرح ماالمقصود بالمصطلحات الاتية؟

2D- Gel electrophoresis – siRNA - Tertiary structure of protein - Alternative splicing - Genome editing – Genome evolution - Bioinformatics - DNA Sequencing – Genome annotation – Reverse genomics

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة
تاريخ الامتحان: / / 2019

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة : المستوى الثالث
المادة : جينوم وبروتينات

الزمن : ساعتان
الرقم الكودي: 11204

لجنة الممتحنين: 1- ا.د./ اسماعيل عبد الحافظ خطاب ا.د . عنتر نصر سالم ا.د. سالم عبدالكريم عبدالله

اجب عن جميع الاسئلة الاتية

السؤال الأول :- الدرجة (20)

ا- من خلال دراستك اشرح المفاهيم المختلفة للجينوم موضحا المفهوم المعاصر لمعادلة الحياة Central Dogma؟

ب- تحتوى الكائنات الحية على انواع مختلفة من الجينومات . اشرح ذلك موضحا اهم الفروق بينها متخذا الجينوم البشرى كمثال؟

السؤال الثاني :- الدرجة (20)

ا- وضح بالرسم التركيب الدقيق لجينومات اوليات وحقيقيات النواة ؟

ب- اذكر تحورات ما بعد النسخ والترجمة ؟ مع ذكر مثال لاثنين منها؟

السؤال الثالث :- الدرجة (20)

ا- اشرح خطوات تعريف البروتين Protein identification؟

ب- ما هى اهداف دراسة البروتيوم؟

ج- اشرح ماالمقصود بالمصطلحات الاتية؟

2D- Gel electrophoresis – siRNA - Tertiary structure of protein - Alternative splicing - Genome editing – Genome evolution - Bioinformatics - DNA Sequencing – Genome annotation – Reverse genomics

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة

امتحان الفصل الدراسي
(شتوي ٢٠١٩ للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: تقنيات الهندسة الوراثية
المستوى : الثالث
تاريخ الامتحان : ٢٠١٩/٦/١٠م
لجنة الممتحنين:
١- د./ عزيزه أحمد أبوليله ٢- أ.د./ جمعه بهجت الفاضلي ٣- د./ مني علي فريد

كود المقرر: (١١٢٠٥)
عدد الطلاب: ٤٩
الزمن: ساعتان

أجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = ٦٠ درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = ١٥)

أ- أكمل ما يأتي:

١- تستخدم الهندسة الوراثية في كسر الحواجز بين الأنواع ومن أمثلة ذلك ..... و ..... و ..... .

٢- تتم عملية الأستزراع الجيني من خلال خمس خطوات هي ..... ، ..... ، ..... ، ..... و ..... ويكون الفرق بين الـ Recombinants والـ Transformants هو ..... .

٣- من أهم الطرق المباشره لنقل الجين ..... ، ..... ، ..... و ..... .

٤- تستخدم إنزيمات فك الحازنة Topoisomerases في ..... وتعمل عن طريق ..... .

٥- تتم عملية الأستزراع الجيني باستخدام عدد من النواقل الوراثية Vectors منها ..... ، ..... ، ..... و ..... ويعتبر ..... هو أفضلها وذلك بسبب ..... و ..... .

ب-أكتب ما تعرفة عن: Polylinker - تقنية الكريسبر .

السؤال الثاني : (الدرجة = ١٥)

١- أكتب ما تعرفة عن دور مادة الـ SDS فى فصل البروتين مع توضيح إجابتك بالرسم.

٢- اشرح مع التوضيح بالرسم ميكانيكية عمل انزيم الـ DNA ligase ؟

السؤال الثالث : (الدرجة = ١٥)

١- تعتبر تقنية الـ Southern Blotting هي إحدى طرق تهجين الأحماض النووية. اذكر ما تعرفة عن هذه التقنية موضحاً كيف تحدث وفيما تستخدم؟

٢- اشرح مع التوضيح بالرسم تركيب الـ Ti-plasmid مع ذكر دور خمسة من أهم الجينات الممرضة التي تستخدم في نقل منطقة الـ T-DNA من خلية الاجروبكتريم إلى داخل خلية النبات .

السؤال الرابع : (الدرجة = ١٥)

١- اكتب ما تعرفة عن انزيمات القطع المحددة RE وعلي اي اساس يتم تقسيم هذة الانزيمات؟ موضحاً ما المقصود بالـ Unit .

٢- اذكر مميزات وعيوب الدلائل المورفولوجية والبيوكيميائية ثم قارن بين الـ RAPD marker و الـ SSR marker كأحد أنواع الدلائل الجزيئية .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

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

امتحان الفصل الدراسي ال الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

المستوى: (الثالث والرابع توجه الميكروبيولوجي
المقـــرر: الفطريات
كـــود المقرر: 36-104
الدرجـــة الكلية: ٦٠ درجة
الزمـــن: ســـاعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠ / ٥ / ٢٠١٩م

لجنة الممتحنين: أ.د/ فوزية محمود فاضل – أ.د/ السيد بلال عبدالمطلب أ.د/ جبر عبدالونيس القط

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: - الدرجة (٢٠)

١. بين الأسس التي تم عليها تقسيم الممالك الموجودة على سطح الكرة الأرضية؟
٢. عرف الفطريات تعريفا علميا دقيقا موضحا أهم الصفات التي تتميز بها الفطريات عن غيرها من الكائنات الحية والعدد المعروف من الفطريات بالتقريب وموقعها من الكائنات الأخرى؟
٣. كيف تنمو الفطريات حتى تكون مستعمراتها وما هي التراكيب الجسدية التي تكونها؟

السؤال الثاني: - الدرجة (٢٠)

١. ما هي الأهمية الاقتصادية للفطريات في الطبيعة؟
٢. ما هي العلاقة بين طريقة تغذية الفطر والعرض المرضي له؟
٣. بين دور الجدار الخلوي في الحفاظ على الخلية الفطرية موضحا تأثر تركيب الجدار الخلوي بمكونات البيئة التي يعيش فيها؟

السؤال الثالث: - الدرجة (٢٠)

١. قارن بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي للفطريات وما هي العوامل المؤثرة في توجة الفطر لطريقة التكاثر؟
٢. لتقسيم الفطريات دور كبير جدا في تقدم العلوم البيولوجية، فسر هذة العبارة؟
٣. هناك بعض الفطريات التي تعيش على اسطح التربة والنباتات وهناك بعضها الذي يعيش كاملا داخل الخلايا النباتية، وضح ذلك بالأمثلة وكيفية التعرف على هذة الفطريات؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان :19 /6/ 2019م
أسم الطالب:
الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي2018 -2019 م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الثالث
اسم المقرر ورقمه : الات هيدروليكية 11322
الزمن :ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

لجنة الممتحنين:1- د/ نبيهه حسن أبو الهنا 2- د/ عاطف محمد السباعى 3 - د/ عبدالعزيز محمد عكاشة

اجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول :

(20 درجة)

ضع علامة (√) صح او (×) خطأ امام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ ان وجد:-

1- اتجاه دخول الماء في اتجاه محور مضخة مختلطة السريان ذات التصرف والرفع المتوسطين.
2- تمتاز المضخة محورية السريان بارتفاع تصرفها علي حساب انخفاض الضاغط او السمت.
3- تمتاز المضخات الغاطسة بهدوء التشغيل لذا تركب في الحدائق والمناطق السكنية وتستطيع جلب الماء من أعماق بعيدة.
4- تجهز المضخة الغاطسة بمجموعة من النواشر لخفض سرعة الماء ورفع ضغطة.
5- العلاقة عكسية بين تصرف المضخة الطاردة المركزية وسمتها أو ضاغطها عند ثبات كل من قطر العضو الدوار وسرعة التشغيل.
6- تمتاز المضخات ذات العضو الدوار مزدوج المدخل باتزانها ديناميكيا.
7- تعتبر Pelton Wheel من التوربينات ذات رد الفعل ونوع الطاقة الداخلة طاقة حركية.
8- تصنف Francis Turbine علي انها ذات تصرف منخفض.
9- اتجاه السريان في Kaplan Turbine مماسيا علي العضو الدوار.
10- استحالة تنظيم معدل السريان بدون فواقد في توربينات الدفع Impulse Turbine.

السؤال الثاني :

(20 درجة)

A- وضح بالرسم فقط :-

1- تاثير زاوية ريشة العضو الدوار علي اداء المضخة.
2- مقارنة اداء المضخات الديناميكية ومضخات الازاحة الايجابية.
3- علاقة تصرف المضخة الطاردة المركزية بارتفاع الماء الخارج منها.
4- القوة المتولدة بواسطة نافورة علي ريشة منتظمة منحلية وفي اتجاه مماسيا من الحافة.
5- كيفية التحكم في معدل سريان او خروج المياه من النوزل Nozzle.

B- A jet of water of diameter 75 mm strike a curved plate at its centere with a velocity of 25 m/s. Th curved plate is moving with a velocity of 10 along the direction of jet. If the jet gets deflected through 165° in the smooth vane, compute. a-Force exerted by the je.t b- Power of jet. C-Efficiency of jet.

السؤال الثالث:

(20 درجة)

أ- وضح في جدول ملخص لتقسيم التوربينات.

ب- احسب القدرة الحصانية اللازمة لمضخة لرفع الماء من بئر إلى خزان، مستعيناً بالبيانات التالية:

تصرف المضخة 7 لتر/ث-كفاءة المضخة 80٪- منسوب الماء في خزان السحب ينخفض 5 متر عن مستوى المضخة-مستوى الماء في خزان الطرد يرتفع 20 متر عن مستوى المضخة - قطر أنابيب السحب = 2.5 بوصة - قطر أنابيب الطرد = 3بوصة - طول أنابيب السحب= 10م - طول أنابيب الطرد= 100م - معامل احتكاك الأنابيب f = 0.038

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

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى : الثالث والرابع إختياري برنامج
المـــادة: أمراض المحاصيل الحقلية
رقم الكـــــود: ١٠٤٠٨
الزمـــــن : ســـاعتان
تاريخ الامتحـان : ٩ / ٦ / ٢٠١٩ م

لجنة الممتحنين: أ.د/ كمال السيد غنيم أ.د/ جبر عبد الو نيس القط د/ سالم حمدين حسن

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: - الدرجة (٢٠)

اكتب باختصار عن أهم الأمراض الآتية لبعض محاصيل الحقل موضحا المسبب الممرض والأعراض المرضية وطرق المكافحة:

١. تجعد والتفاف القمة في بنجر السكر
٢. مرض اللفحة في الأرز
٣. مرض الذبول المتأخر في الذرة الشامية
٤. مرض العفن الأحمر في قصب السكر
٥. تبقع الأوراق السركوسبوري في البنجر

السؤال الثاني: - الدرجة (٢٠)

١. يعتبر محصول عباد الشمس من المحاصيل الهامة إلا أنة يتعرض للعديد من الأمراض الخطيرة التي تؤثر سلبيا على المحصول كما وجودة. بين تلك العبارة موضحا مرض من الأمراض التي تصيب كل من سيقان وأوراق وقرص نباتات عباد الشمس ومسبباتها المرضية وبين دور العمليات الزراعية في الوقايه من الأمراض التي تصيبة؟
٢. قارن بين الصدأ الأصفر وصدأ الساق الأسود في القمح مبينا الظروف البيئية المناسبة للإصابة بكل منهما؟
٣. الكتان من المحاصيل التي يستخدم كل جزء منها في صناعة مهمة جدا، أذكر مرض يسبب فقد لجودة ألياف الكتان وآخر يسبب موت كامل للنبات مع توضيح المسبب وكيفية العلاج؟

السؤال الثالث: - الدرجة (٢٠)

١- قارن بين كل من:-
أ- العقدة البكتيرية والعقدة النيماتودية في جذور الفول البلدي
ب- التبقع الالترناري في القطن والعفن القطني في الاستيفيا من حيث المسبب والاعراض

٢- ضع علامة صح (√) أو علامة خطا (X) أمام العبارات التالية:
أ- فيروس الذبول المتبقع في الطماطم من اهم الفيروسات التي تصيب نباتات الاستيفيا
ب- من اهم الفطريات التي تسبب اعفان للوز القطن فطر *Verticillium dahliae*
ج- تسبب بكتريا *Agrobacterium* مرض التدرن التاجي في الفول
د- تسبب الإصابة بنيماتودا حويصلات بنجر السكر تكوين Giant cells داخل الجذور
هـ- من اهم العوامل التي تساعد على إصابة الاستيفيا بأمراض موت البادرات الزراعة في الأراضي الخفيفة

٣- أكمل العبارات التالية:
أ- يسبب فطر Pythium مرض .....في الاستيفيا
ب- تسبب الإصابة بنيماتودا .....تكوين خلايا عملاقة في الجذور المصابة
ج- من اهم الامراض الفسيولوجية التي تصيب القطن مرض .....
د- يتحول المثلث المرضى الى هرم مرضى بعد إضافة عامل .....
هـ- من اهم الامراض الفيروسية التي تصيب الفول مرض .....

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

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان: السبت ٢٥/٠٥/٢٠١٩م
اسم الطالب: .....

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
٢٠١٩/٢٠١٨م

المستوى: الثالث + الرابع (هندسة زراعية)
المادة: هندسة تخزين الإنتاج الزراعي (١١٣٣٨)
الوقت المسموح: ساعتان
الدرجة النهائية: ٦٠ درجة
الرقم الكودي: .....

لجنة الممتحنين: أ.د. حسين محمد سرور & أ.د. سعيد الشحات عبدالله & د. وائل محمد المسيري

السؤال الأول: (١٥ درجة)

ما هي الاشتراطات العامة لمستودعات الغذاء من حيث:

(١) الموقع والمساحة
(٢) التخزين
(٣) وسائل النقل

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

غرفة تبريد أبعادها 2 x 3 x 3m حوائطها وسقفها وأرضيتها مصنوعة من الخشب بسمك 10cm ومعامل توصيل حرارى $1W/m^2\ ^\circ C$ وتغطى من الداخل بألواح من الفلين بسمك 15cm ومعامل توصيل حرارى $0.02W/m^2\ ^\circ C$ الغرفة معدة لحفظ ٢ طن من ثمار البرتقال على درجة حرارة 1°C بينما درجة هواء الجو الخارجى 25°C فترة التبريد هى ٦ ساعات إذا فرض أن:

$h_i = 9.3W/m^2.K$ $h_o = 34.5W/m^2.K$
$C_P = 3.8kJ/kg.K$ $q_v = 1500kJ/ton.\ day$

إفرض أن هناك حرارة إضافية مقدارها ٢٠٪ لتشمل على عمليات الخدمة والإحتياطى والتهوية وخلافه. إحسب سعة وحدة التبريد.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أذكر فقط التغيرات التي تحصل أثناء التخزين، وما هي طرق تخزين الحبوب.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

لتحديد فترة تخزين الحبوب قبل تضرر مواصفاتها، لابد من معرفة بعض النقاط ... أذكرها وما هي أشكال تضرر الحبوب أثناء عملية التخزين.

انتهت الأسئلة ،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الدرجة النهائية : (٦٠ درجة)
المستوى: الثالث والرابع إختيارى برنامج
المـــادة: ميكروبيولوجيا المياه ١٠٤٣٠
الزمـــــن : ســـــاعتان
تاريخ الامتحـان: ٣٠ / ٥ / ٢٠١٩ م

لجنة الممتحنين : أ.د/ السيد بلال عبد المنطلب د/ نجوى محمد الخطيب د/ عمرو أحمد خضر

أجب عن الأسئلة التالية

السـؤال الأول:- الدرجة (٢٠)

أذكر ما تعرفه عن:
١ـ مصادر تلوث المياه ؟
٢ـ الحمأة النشطة Active sludge؟
٣ـ الصموغ الحية Zoogloca؟
٤ـ رواسب قاع البحار؟
٥ـ اختبار كفاءة معالجة مياه المجاري باستخدام كاشفات التلوث الحيوية؟

السـؤال الثاني :- الدرجة (٢٠)

وضح ما تعرفه عن:
١ـ التطهير بإضافة الكلور (الكلورة) مع ذكر العوامل التي يتوقف عليها إضافة الكلور أو مركباته إلى الماء؟
٢ـ الإحتياطات الواجب مراعاتها عند أخذ عينة لإجراء الإختبارات البكتريولوجية عليها؟
٣ـ كيفية التمييز بين أفراد مجموعة بكتيريا القولون؟
٤ـ خطوات معالجة مياه المجاري؟
٥ـ الحكم على صلاحية مياه حمامات السباحة للاستعمال؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أ- "تتعرض المياه إلى العديد من مصادر التلوث سواء كانت ميكروبية أو كيماوية أو عضوية" من خلال دراستك وضح الآتي:
١ـ معالجة الملوثات الميكروبية بإستخدام الفيروسات؟
٢ـ معالجة الملوثات الكيماوية بإستخدام الميكروبات؟
٣ـ معالجة المياه من الملوثات العضوية وإنتاج الكهرباء بإستخدام تكنيك خلية الوقود الميكروبية؟
٤ـ بعض الأمراض التي تنتقل عن طريق المياه؟
٥ـ تأثير المعادن الثقيلة على العديد من العمليات الحيوية في الميكروبات؟
ب- أذكر ما تعرفه عن المياه الرمادية؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه

امتحان نهاية الفصل الدراسى الشتوى
عام ٢٠١٨/٢٠١٩

٢٠١٩/٥/٣٠

المادة :إدارة الموارد المائية ١٠١٢٢
المستوى:الثالث (برنامج الاراضى والمياه)
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ صابر جاهين ، أ.د/ محمد خليفه ، د/أحمد الحناوى

أجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أ- وضح باختصار الادارة المتكاملة للموارد المائية والأرضية ، ودورها فى ترشيد مياه الرى- أذكر أمثلة مما درست؟

ب-أكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى مع ذكر الوحدات لكل منها:

Net income from water unit- Water storage- water productivity-
Water consumptive use efficiency- Productivity of irrigation water

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ- ما المقصود بـ Desalination ثم وضح معوقات تحلية المياه المالحة كمورد مهم لزيادة الموارد المائية فى مصر؟

ب-أذكر أهم المشاكل المتعلقة بالموارد المائية التى تواجه استصلاح الاراضى فى مصر والحلول المقترحة لها؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ- وضح أهم الاعتبارات التى يجب اتباعها عند استخدام وادارة كل من مياه الصرف الصحى ومياه الصرف الزراعى فى الاستخدامات الزراعية؟

ب-"هناك تحديات يواجهها الموقف المائى فى مصر" ، وضح ذلك؟

انتهت الأسئلة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩ م
المادة: أساسيات النباتات الطبية والعطرية ١٠٩٣١
الفرقة: الثالثة
زمن الامتحان: ساعتان
الدرجة: ٦٠
الرقم الاكاديمي ----------

اسم الطالب ----------

لجنة الممتحنين: ا.د/ فردوس منيسى ، ا.د/ محمود حجازي ، د/ احمد الطراوى

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول - اكتب باختصار عن: (٢٠ درجة)

أ- أهمية إنتاج النباتات الطبية فى مصر ؟

ب- أماكن وجود القلويدات وتوزيعها فى المملكة النباتية موضحا الحلقات الأساسية لها بالأمثلة ؟

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

ث- الجليكوسيدات (الفلافونيدية – الاستيرويدية – الصابونينية)؟

السؤال الثانى - وضح باختصار : (٢٠ درجة)

ا- مجاميع المواد المرة بالأمثلة ؟

ب- مميزات ومساوئ زراعة النباتات الطبية ؟

ت- طرق التجفيف الصناعي ؟

ج- الفرق بين تانينات البيروجالول والكاتيكول وفوائدها للنبات والإنسان؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

ا- اذكر أهم الاحتياطات التي تراعى عند استخلاص وفصل الجليكوسيدات موضحا أهميتها الفسيولوجية للنبات ؟

ب- وضح اهم التأثيرات التى تنتج عن عملية التجفيف للعقاقير ؟

ت- كيف يتم الاستخلاص بالمذيبات الطيارة وما هو المستخلص الثلاثي؟

ث- فرق بين التربينات والسيسكوتربينات موضحا بالأمثلة ؟

مع أجمل الأمنيات بالتوفيق

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

المـــــــادة:فسيولوجيا الإجهاد البيئى للنبات
المستوى: الثالث
البرنامج: التقنيه الحيوية
مجموع الدرجات: ٦٠ درجة
الـــــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/٦/١٣م

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م

لجنة الممتحنين: د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/ متولى محفوظ سالم د/رضوى مراد محسن ابراهيم محمد

أجب عن الأسئله الآتيه:-

السؤال الأول : قارن بين كل مما يلى : (١٨ درجة)

١- Local resistance system و Systemic acquired resistance
٢-إجهاد الحرارة المرتفعة High temperature stress وأضرار التجمد Freezing Injury.
٣-كيفية تغلب نبات الشعير (*Hordeum vulgare* L.) ونبات (*Medicago sativa* L.) على نقص الماء فى بيئة النمو.

السؤال الثانى: اشرح مايلى : (٢٢ درجة)

١. تأثير الإجهاد على عملية البناء الضوئى Photosynthesis
٢. Stress proteins
٣. Etiolation
٤. Antioxidants (AOX)
٥. الملوحة Salinity؟ وما التأثيرات الفسيولوجية الضارة للصوديوم والكلوريد في الخلية النباتية؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

١-قارن بين Eustress and Distress موضحا أيهما يفضل دراسته من أجل فهم كيفية تحسين مقاومة النبات للإجهاد، ولماذا؟
٢-اذكر النوعين الرئيسيين للاستجابة للجفاف في النبات على حسب المدة مع توضيح التغيرات الفسيولوجية التي يبديها النبات خلال هاتين الاستجابتين.
٣-اشرح ميكانيكية غلق الثغور كاستجابة سريعة للجفاف في النبات مع رسم شكل توضيحي يبين القنوات والنواقل التي تشارك في ذلك في الخلية الحارسة.
٤-اشرح مسار MEP لتخليق ABA في البلاستيدات الخضراء وكيف يتم هدمه؟ اذكر أهم مستقبلات ABA في الخلية النباتية.

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتفوق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل .....
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي : الرابع والثالث (اختياري)
اسم مقرر : (مشاتل الفاكهة)
كود المقرر : ١٠٩٠٥
الدرجة : ٦٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ١٤ / ٦ / ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : أ. د./حمدية مصطفي عياد د . دعاء محمود حامد د./ عبد المعطي سلامة بدير

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول: الدرجة (٢٠)

أ-أكمل ما يأتي:

١- من العوامل المحددة لإستمرارية المشتل وإزدهاره ..... ، ..... ، .....
٢- تقسم المشاتل من حيث الملكية الي ..... ، ..... ، ..... ومن حيث التخصص الي ..... ، ..... ، .....
٣- من أغراض إقامة الصوب الخشبية ..... ، ..... ، .....
٤- من مميزات إستخدم الري اليدوى داخل الصوب ..... ، ..... ، .....
٥- من اهم مجالات إستخدام زراعة الانسجة ..... ، ..... ، .....
٦- من مميزات إستخدام الري اليدوي داخل الصوب .....
٧- من أهم الخصائص التى يجب توافرها في بيئات الزراعة ..... ، ..... ، .....
٨- من طرق تعقيم بيئات الإكثار فى المشتل ..... ، ..... ، .....
٩- يقصد بزراعة الانسجة .....
١٠- من منشئات المشتل ..... ، ..... ، .....

ب- تكلم عن أنواع البلاستيك المستخدمة فى تغطية الصوب البلاستيكية ومدي تأثيرها علي نفاذية الضوء.

السؤال الثاني :- الدرجة (١٠)

أ - تكلم عن أهم وسائل التدفئة التي يمكن إستخدامها داخل الصوب .

ب- ناقش كيفية تخطيط المشتل وتصميم وحداته.

السؤال الثالث :- الدرجة (١٥)

أ- بايجاز تكلم عن الاسس الفسيولوجية والتشريحية للإكثار بالعقلة.

ب - ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ

١. تجرى البرعمة الدرعية فى الموالح أثناء سكون العصارة لسهولة فصل القلف عن الخشب ( )
٢. تستخدم البذور فى الاكثار الخضري لبعض أنواع الموالح ( )
٣. تؤخذ العقل الخشبية الناضجة أثناء سريان العصارة فى الربيع ( )
٤. من أشهر أنواع الفاكهة التى تتكاثر بالعقلة العنب والجوافة ( )
٥. تعد بذور الخوخ من أشهر أنواع الفاكهة التى بها ظاهرة تعدد الاجنة ( )
٦. تجرى عملية الكمر البارد على بذور الفاكهة المستديمة للتخلص من طور السكون ( )
٧. تعد الأوكسينات من أهم منظمات النمو التى تساعد على التجذير ومن أهما مركب الزياتين ( )
٨. غالبا ترتفع نسبة نجاح التطعيم بين نباتات الاجناس التابعة لنفس العائلة ( )

جـامعـة كفرالشيخ
كليـــة الزراعـــة
قســـم النبات الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الثاني
(الشتوي)
للعام الجامعي
2019/2018
تاريخ الامتحان: 11/ 6 /2019

المقـــرر: اساسيات الامراض الفيروسية والنيماتودية
كـــود المقرر: 10406
برنامج: وقاية النبات المستوى (الثالث)
الزمن: ساعتان
مجموع الدرجات: 60 درجة

لجنة الممتحنين أ.د. الشافعي إبراهيم الشافعي أ.د.م. حماد عبدالونيس عبداللطيف أ.د.م. محسن محمد الشرقاوى

الورقة الثانية

السؤال الثالث: (15 درجة)

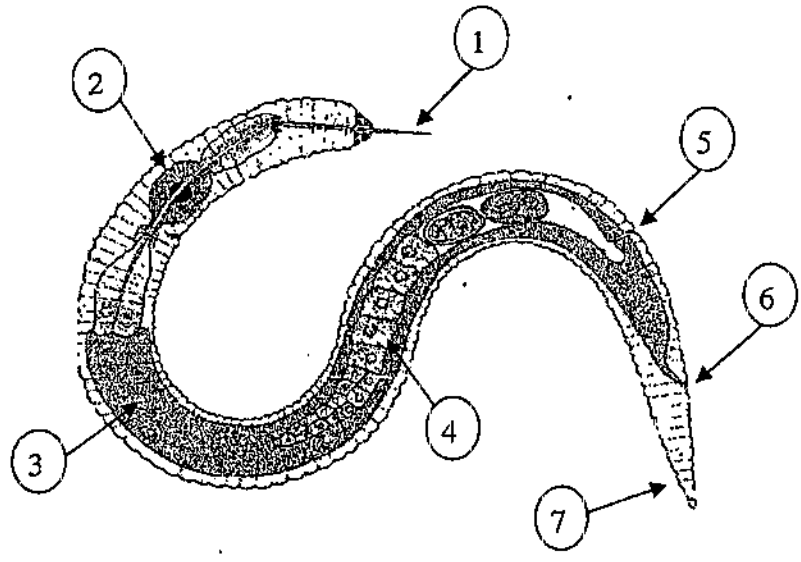
أ- اكمل العبارات التالية:-

1- من أهم طرق وضع البيض في النيماتودا .....و.....و.....
2- لطبقة الهيبودرمس وظائف هامة منها .....و.....و.....
3- تعتبر .....و ..... مستقبلات حسية كيماوية موجودة على جسم النيماتودا
4- من اهم الاجناس النيماتودية الناقلة للأمراض الفيروسية .....و.....و.....

ب- قارن بين كل من :

1- العقدة البكتيرية والعقدة النيماتودية في المحاصيل البقولية
2- الخلايا العملاقة Giant cell والمدمج الخلوي Syncytium
3- الحلقات الضاغطة والغير ضاغطة للفطريات المفترسة للنيماتودا

ج- انقل الرسم الى كراسة اجابتك مع كتابة البيانات كاملة علية:



السؤال الرابع: (15 درجة)

أ- اذكر ثلاثة فقط من كل من الاعراض فوق وتحت سطح الأرض التي تسببها النيماتودا المتطفلة نباتيا؟

ب- يعتبر مرض التدهور البطيء في الموالح من أخطر الامراض التي تحدد زراعة أشجار الموالح في مصر. تناول ذلك المرض موضحا المسبب المرضى والاعراض المختلفة التي تظهر على الأشجار فوق وتحت سطح التربة والاعراض التشريحية على الجذور مع ذكر الطور المعدي لها.

ج- ضع علامة صح (√) او علامة خطا (x) امام العبارات التالية:

1- تعتبر الحركة في النيماتودا وسيلة من وسائل انتشارها لأماكن جديدة ( )
2- الطور اليرقي الثالث في نيماتودا *Meloidgyne* spp. هو المسئول عن الاختراق واحداث الإصابة ( )
3- يعتبر تجويف جسم النيماتودا تجويفا كاذبا ( )
4- من شروط المبيد النيماتودى الجيد ان يكون اثرة الباقي طويلا ( )
5- لا توجد أي اعراض متداخلة بين الإصابة بالنيماتودا والمسببات المرضية الأخرى على النبات ( )

انتهت الاسئلة
مع اطيب امنياتنا لكم بالنجاح والتفوق

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

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩م

المستوى:مستويات مختلفة
المادة: وقاية مزروعات
كودالمقرر : ١١٠١٨
الزمن: ساعتان
التاريخ:الأربعاء ٢٠١٩/٦/١٢م
الساعة: ١-٣ م

لجنة الممتحنين: أ.د. محمدعبدالسلام عبدالباقي- أ.د. عطية يوسف قريطم - د. مصطفى سمير سعدالله

أجب عن الأسئلة الآتية: (ملحوظة الامتحان فى صفحتين) (الدرجة الكلية = ٦٠ درجة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

١) ما هو الهدف من وقاية المزروعات؟ **(٥ درجات)**

٢) ما هو المقصود بكل من: الآفات- مبيدات الآفات- المكافحة المتكاملة للآفاتIPM -موضحاً مزايا وعيوب مبيدات الآفات. **(٥ درجات)**

٣) أذكر فقط الطرق العامة لمكافحة الآفات، موضحاً أهم خمس طرق لمكافحة الآفات بالوسائل الزراعية. **(٥ درجات)**

٤) ما هي أهم المواد المستخلصة من النباتات والمستخدمة كمبيدات حشرية،موضحاً أهم الخصائص الكيميائية.والتركيب أو الرمز الكيميائي لكل منهما كلما أمكن. **(٥ درجات)**

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ) **اكمل العبارات التالية بما يناسبها: (٥ درجات)**

١- من أهم مشابهات ال DDT المركبات التالية.....،.....،.....

٢- جميع مركبات السيكلودايين يمكن تكوينها من التفاعل المعروف باسم.....ماعدا مركب.....

٣- يتحلل الكاربارايل فى الوسط القلوى بسرعة إلى.....

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 (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: (٥ درجات)**

١- يتحول مركب الDDT فى الوسط القلوى إلى مركب ال DDE الاكثر فعالية. ( )

٢- مركبات السيكلودايين عبارة عن مركبات هيدروكربونية حلقية غير مكلورة. ( )

٣- من مميزات المبيدات الفوسفورية العضوية أن معظمها عالى السمية للانسان والحيوان. ( )

٤- تمتاز مجموعة المبيدات الكاربماتية بعدم تأثيرها على انزيم الكولين استريز. ( )

٥- جميع مركبات البيروثرويدات لا تؤثر على الجهاز العصبى المركزى. ( )

ج) **أجب عن الأسئلة الآتية: (١٠ درجات)**

١- أكتب الرمز الكيميائى العام للمبيدات الحشرية الفوسفورية العضوية مع ذكر أهم مزايا وعيوب هذه المبيدات.

٢- وضح الفرق بين سمية المركبات الفوسفورية العضوية ومركبات الكاربامات على الحشرات.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أ) **أعط تعريفاً للمصطلحات العلمية التالية: (٥ درجات)**

Pre-emergence herbicides, Protective fungicides, Contact Nematicides, Microbial pesticides

ب) **ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: (٨ درجات)**

١- الحشائش هي نباتات غير مرغوب فيها أو إنها نباتات في غير موضعها. ( )

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم علوم الألبان

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م

المادة : تكنولوجيا المثلوجات اللبنية
(١٠٣٠٧)
الفرقة : الثالثة – ألبان وصناعات غذائية
تاريخ الإمتحان : ١٧ / ٦ / ٢٠١٩

اسم الطالب :

لجنة الممتحنين : أ.د حسن نورالدين ، أ.د. محمد يوسف خليفة ، أ.د. شادى نبيل الغايش

First question : Fill in the spaces : **(20 marks)**

1- The differences between ice cream , ice milk are mainly ..... while ices differs than sherbets in .....

الاختلافات بين المثلوجات المختلفه

2- Stabilizers source either from animal like. ..... or from plants as ..... , ... and added to the mix for .....

أنواع المثبتات والغرض من إضافتها

3- Skim milk powder used as a good source of ..... in ice cream making, its contains .....% T.S., lactose .....% , protein .....% , and about ..... % minerals

تركيب اللبن الفرز المجفف (البودره)

4- Sweetness of lactose , glucose , fructose , inverted sugar compared with sucrose are ..... , ... , ... , ... %

حلاوة بعض السكريات مقارنة بالسكروز

5- Monosacharides added to ice cream should not more than ..... % of sucrose , and overrun should not increase more than ..... times of TS

محددات السكريات الأحادية المضافة وأقصى نسبة ربع

6- Temeratures used during ice cream making are : mix pasteurization ..... , cooling and aging ..... , freezing ..... , hardening ..... , storage .....

درجات الحرارة المستخدمة خلال تصنيع المثلوجات

Kafrelsheikh University
Faculty of Agriculture
Soil & water Department

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضى والمياه

امتحان الفصل الدراسى الثانى المادة: استصلاح الأراضى (١٠٦١٢)

العام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩ المستوى الثانى (م-ز) المستوى الثالث (انتاج نباتى) المستوى الرابع (اراضى ومياه) الدرجة : ٦٠ درجة الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : ا.د/ صابر جاهين ا.د / شعبان ابراهيم د/ شيماء المهدى

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية: (١٥ درجة)

١- يوجد فى مصر ١٥ مليمن فدان من الأراضى قابلة لعملية الاستصلاح

٢- معدل الرشح فى الأراضى الرملية يعادل ١٥٠ مرة قدر معدل رشح الأراضى الطينية

٣- يفضل استعمال صور الآزت الحامضية عند تسميد الأراضى الرملية

٤- يهدف الاستصلاح الهيدرولوجى الى تحسين نفاذية التربة

٥- يعمل محراث تحت التربة على تفتيح الطبقة الصلبة تحت السطح ويجب تكرار ذلك كل ٥ سنوات على الأقل

٦- فى بعض الأراضى الرملية يمكن استعمال مياه رى نسبة الصوديوم الذائب بها ٨٥%

٧- يفضل أن لاتزيد الكربونات المتبقية فى ماء الرى عن ٢.٥ ملليمكافئ/لتر

٨- أنسب اضافة للبنتونيت للأراضى الرملية هى ١٥% على أساس الوزن

٩- البرسيم والفراولة من المحاصيل المقاومة للملوحة

١٠- الأراضى الرملية هى التى لاتزيد نسبة الطين فيها عن ١٥%

١١- انخفاض الكثافة الظاهرية مؤشر على التدهور الفيزيائى للتربة

١٢- العمر الافتراضى للبئر يكون حوالى ٥٠ سنة

١٣- تضاف المحسنات الصناعية للتربة بما يعادل ١٥ جم/كجم تربة

١٤- أفضل المعاملات فى استصلاح الأراضى الملية بطمى النيل هى ٥٠م٣/فدان

١٥- تكرار عمليات الخدمة الزراعية يساعد فى نجاح عمل المحسنات الصناعية

السؤال الثانى : علل لما يلى : (٢٤ درجة)

١- زيادة الصوديوم الذائب لماء الرى تسبب زيادة الصوديوم المتبادل للتربة

٢- الأملاح الزائدة لها آثار عكسية على النباتات

٣- الرواسب الغلية قد لاتصلح فى كثير من الاحيان كوسط ملائم لنمو النبات

٤- تدهور الأراضى المروية

٥- تظهر مشاكل عند استخدام الآبار فى الرى تقلل من عمرها الافتراضى

٦- استخدامات المحسنات الصناعية تختلف حسب ان كانت كارهة أو محبة للماء

انظر خلفه

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم علوم الألبان

اسم الطالب :

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م

المادة :تكنولوجيا منتجات دهنية (١٠٣٠٥)
الفرقة : الثالثة –ألبان وصناعات غذائية
تاريخ الإمتحان : ٣٠ / ٦ / ٢٠١٩

لجنة الممتحنين : أ.د أحمد عبد العزيز منصور، أ.د. محمد يوسف خليفة ، أ.د. نصر معوض حنفي

السؤال الأول: أ- في صورة جدول وباختصار وضح الفروق بين كل مما يلي :

١- خفق وفض القشدة

٢- الأساس العلمي في طريقتي فصل القشدة من اللبن

٣- القشدة الناتجة من الترقيد وتلك الناتجة من الفراز

٤- المنتج الثانوى الناتج من الترقيد وذلك الناتج من الفراز

٥- القشدة الحلوة sweet cream والقشدة اللاذعة sour cream

٦- القشدة السميكة وقشدة المائدة

ب- بالرسم فقط وضح :

١- وضح تركيب حبيبة دهن

٢- طبقة القشدة البقرى والجاموس الناتجة بالترقيد

٣- مخروط الفراز موضحا فتحات خروج نواتج عملية الفرز

٤- في صورة دائرة وضح التركيب الكيماوى لكلا من اللبن و قشدة ٤٠ % دهن

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية :

١- نسبة الدهن بالقشدة الفلاحى حوالى .....% أما قشدة الفراز فنسبة الدهن بها.....
وتتراوح بين .....% ويمكن التحكم بها بعدة عوامل مثل : ١-
..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....

٢- نسبة الدهن الفاقد في اللبن الفرز ..... % بينما في اللبن الرايب تصل الى..... %

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان نهاية الفصل الشتوي
لمقرر اقتصاديات المشروعات الزراعية
الصغيرة (١٠٢١٥) مقرر اختياري
للعام الأكاديمي ٢٠١٨/٢٠١٩م

الزمن : ساعتان
إجمالي الدرجة 60
تاريخ الامتحان / / ٢٠١٩م

لجنة الممتحنين والمصححين : أ.د. مراد زكى موسى ، أ.د. محمد فوزى الصفتى، أ.م.د. رشدى شوقى العدوى

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ، ثم أنقل رقم السؤال مع العلامة في ورقة إجابتك (كل نقطة صحيحة درجة واحدة فقط).

34

١- من معوقات التمويل المصرفي للمشروعات الصغيرة والمتوسطة غياب قاعدة بيانات الائتمان ( ).
٢- إذا كانت تكاليف النقل للسلعة المصنعة أكبر من تكاليف نقل المادة الخام تقام الصناعة بالقرب من السوق ( ).
٣- من أهداف دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات بوجه عام اختيار المشروعات التي تساهم في حل المشكلات الاقتصادية للمجتمع ( ).
٤- إذا كانت السلعة المنتجة سريعة العطب والتلف تقام الصناعة بالقرب من السوق ( ).
٥- اختيار المشروعات الاستثمارية التي تحقق للمجتمع أعلى منفعة ممكنة تعتبر من أهداف دراسة الجدوى للمشروعات ( ).
٦- في حالة استخدام وقود أو مادة خام تفقد جزء كبير من الوزن أثناء عملية التصنيع تقام الصناعة بالقرب من موقع المادة الخام ( ).
٧- في حالة التقييم المالي للمشروع يستخدم سعر السوق للسلعة أو العنصر الإنتاجي أو الخدمات بينما في حالة التقييم الاقتصادي يستخدم سعر الظل ( ).
٨- إذا كانت المادة الخام أو الاولية سريعة التلف ويجب تصنيعها بسرعة تقام الصناعة بالقرب من المادة الخام ( ).
٩- لا يهتم التقييم الاجتماعي للمشروع بالكفاءة الاقتصادية أو النمو فقط وإنما يأخذ في الاعتبار أيضا العدالة في توزيع الدخل بين فئات المجتمع ( ).
١٠- يتساوى الايراد الحدى والايراد المتوسط والسعر في سوق المنافسة الكاملة ( ).
١١- من أهداف محاسبة تكاليف المشروعات الزراعية الصغيرة تحديد أثر العمليات المالية على الحالة المالية للمشروعات وهو ما يعرف بالمركز المالي للمشروع ( ).
١٢- من مؤشرات قياس الأداء للمشروعات الزراعية الصغيرة مؤشرات تقيس القدرة على التأقلم والكفاءة والفاعلية ( ).
١٣- يعتبر كلا من التخطيط والرقابة من وظائف الإدارة للمشروعات الزراعية الصغيرة ( ).
١٤- جودة الأداء (الاعتمادية) تتمثل في قدرة المنتج على إرضاء العميل أو المستهلك أطول فترة زمنية ممكنة ( ).
١٥- جودة المطابقة يقصد بها مدى مطابقة جودة التصميم مع ظروف وعمليات الانتاج في المنشأة ( ).
١٦- تكلفة المعيب هي التكاليف التي تنشأ من عدم مطابقة المنتج للمواصفات القياسية المحددة له ( ).
١٧- من أهداف نظام الرقابة على الجودة تخفيض نسبة العادم أثناء العملية الإنتاجية ( ).
١٨- لا تنقسم تكاليف البرنامج الفعال للجودة إلى تكاليف الوقاية والأداء والمعيب ( ).
١٩- جودة التصميم للمنتج يقصد بها عدم توافر مجموعة معينة من الخصائص الملموسة وغير الملموسة في تصميم هذا المنتج ( ).
٢٠- نسبة رأس المال للإنتاج ليست من مقاييس الكفاءة الاقتصادية لعنصر رأس المال ( ).
٢١- سعة المشروع ليست من العوامل المؤثرة على الكفاءة الإنتاجية ( ).
٢٢- الإنتاجية الحدية لرأس المال تساوى التغير في الانتاج مضروب في التغير في رأس المال ( ).
٢٣- إذا كانت مرونة التكاليف الإنتاجية أقل من واحد يكون الانتاج خاضعا لتناقص الغلة ( ).
٢٤- متوسط التكاليف الثابتة تساوى التكاليف الكلية الثابتة مضروبة في عدد الوحدات المنتجة ( ).
٢٥- مرونة التكاليف تساوى خارج ضرب التكاليف الحدية في التكاليف المتوسطة ( ).
٢٦- إذا كانت مرونة السعة تساوى واحد فهذا يشير إلى تزايد العائد للسعة أو التوسع ( ).

(أنظر خلفه)

جـامعة كفرالشيخ
كليـــة الزراعـــة
قســـم النبات الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الثاني
(الشتوي)
للعام الجامعي
2019/2018
تاريخ الامتحان: 11/ 6 /2019

المقـــرر: اساسيات الامراض الفيروسية والنيماتودية
كـــود المقرر: 10406
برنامج: وقاية النبات المستوى (الثالث)
الزمن: ساعتان
مجموع الدرجات: 60 درجة

لجنة الممتحنين أ.د. الشافعي إبراهيم الشافعي أ.د.م. حماد عبدالونيس عبداللطيف أ.د.م. محسن محمد الشرقاوى

الورقة الثانية

السؤال الثالث: (15 درجة)

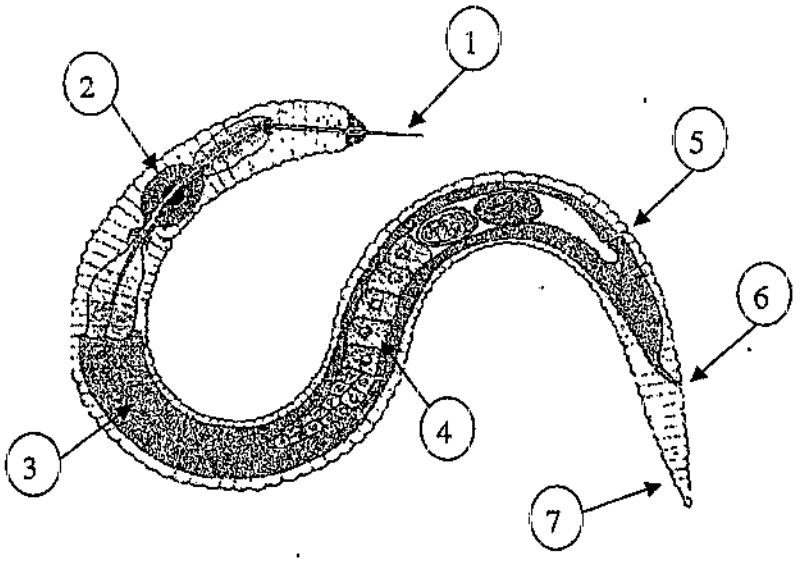
أ- اكمل العبارات التالية:-

1- من أهم طرق وضع البيض في النيماتودا .....و.....و.....
2- لطبقة الهيبودرمس وظائف هامة منها .....و.....و.....
3- تعتبر .....و ..... مستقبلات حسية كيماوية موجودة على جسم النيماتودا
4- من أهم الاجناس النيماتودية الناقلة للأمراض الفيروسية .....و.....و.....

ب- قارن بين كل من :

1- العقدة البكتيرية والعقدة النيماتودية في المحاصيل البقولية
2- الخلايا العملاقة Giant cell والمدمج الخلوي Syncytium
3- الحلقات الضاغطة والغير ضاغطة للفطريات المفترسة للنيماتودا

ج- انقل الرسم الى كراسة اجابتك مع كتابة البيانات كاملة علية:



السؤال الرابع: (15 درجة)

أ- اذكر ثلاثة فقط من كل من الاعراض فوق وتحت سطح الأرض التي تسببها النيماتودا المتطفلة نباتيا؟

ب- يعتبر مرض التدهور البطيء في الموالح من أخطر الامراض التي تحدد زراعة أشجار الموالح في مصر. تناول ذلك المرض موضحا المسبب المرضى والاعراض المختلفة التي تظهر على الأشجار فوق وتحت سطح التربة والاعراض التشريحية على الجذور مع ذكر الطور المعدي لها.

ج- ضع علامة صح (√) او علامة خطا (x) امام العبارات التالية:

1- تعتبر الحركة في النيماتودا وسيلة من وسائل انتشارها لأماكن جديدة ( )
2- الطور اليرقي الثالث في نيماتودا *Meloidgyne* spp. هو المسئول عن الاختراق واحداث الإصابة ( )
3- يعتبر تجويف جسم النيماتودا تجويفا كاذبا ( )
4- من شروط المبيد النيماتودى الجيد ان يكون اثرة الباقي طويلا ( )
5- لا توجد أي اعراض متداخلة بين الإصابة بالنيماتودا والمسببات المرضية الأخرى على النبات ( )

انتهت الاسئلة
مع اطيب امنياتنا لكم بالنجاح والتفوق

جـامعـة كفرالشيخ
كليـــة الزراعـــة
قســـم النبات الزراعى

امتحان الفصل الدراسي الثاني
(الشتوي)
للعام الجامعي
2019/2018

المقـــرر: اساسيات الامراض الفيروسية والنيماتودية
كـــود المقرر: 10406
برنامج: وقاية النبات المستوى (الثالث)
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: 11/ 6 /2019 مجموع الدرجات: 60 درجة

لجنة الممتحنين أ.د. الشافعي إبراهيم الشافعي أ.د.م. محسن محمد الشرقاوى أ.د.م. حماد عبداللونيس عبداللطيف

ملحوظة (الامتحان في ورقتين)

الورقة الاولى

اجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (15 درجة)

1. اكمل العبارة الاتية: تتخذ جزيئات الفيروسات النباتية العديد من الاشكال هي 1 - ..... و 2- ..... و3- ..... و 4- ..... و 5- .....
2. تكلم عن الفيروسات النباتية التي تنتقل عن طريق الفطريات والبروتوزوا
3. تكلم عن طبيعة العلاقة بين الفيروس والحشرة الناقلة له مع ذكر مثال فيروسي لكل نوع

السؤال الثاني: (15 درجة)

اكتب في جدول المسبب المرضي الفيروسي – شكل الجزيء الفيروسي – الاعراض – طرق النقل – العوائل المشخصة – السيتوباثولوجي

1. فيروس Y في البطاطس
2. فيروس انحناء واصفرار أوراق الطماطم
3. فيروس موزيك الخيار
4. فيروس تخطيط قصب السكر
5. فيرس اصفرار بنجر السكر
6. فيروس الورقة المروحية في العنب

ملحوظة (الامتحان في ورقتين)

انظر خلفه

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

امتحان الفصل الدراسى الثانى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المستوى: الثالث (صناعات ـ ألبان)
المادة: الانزيمات والتحولات الحيوية ٠٥ـ١٠٧
تاريخ الامتحان : ١١ / ٦ / ٢٠١٩
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين : أ.د/ مصطفى أحمد عون، أ.د/ حنان السيد كساب، أ. د/ محمد فوزى عثمان

أجب عن الأسئلة الأتية: (الامتحان في ورقتين)

السؤال الاول: اكمل كل مما يأتى: (١٨ درجة)

١- من اهم الظروف المثلى Optimum condition لنشاط الإنزيمات.....، .....، .....، ....

٢- $E + S \rightleftharpoons \ldots\ldots \rightleftharpoons \ldots\ldots + \ldots\ldots$

٣- $L(+)Lactic\ acid \rightleftharpoons D(-)Lactic\ acid$

٤- الإنزيمات عبارة عن ..... يرتبط بها جزء أخر ..... يسمي بال..... .

٥- تعرف المنشطات الإنزيمية علي أنها ..... أما المثبطات الإنزيمية فهي ..... .

٦- الفوسفاجين يتكون من إنتقال ..... إلي ..... في الفقريات، أو إلي ..... في اللافقريات.

٧- من أهم المعاونات الإنزيمية الناقلة للأيدروجين .....، .....، .....أما الناقلة للفوسفات فمنها ..... بينما الناقلة لل acyl group فهي ..... .

٨- من أهم إنزيمات الأكسدة والإختزال .....، .....، ..... بينما من أهم إنزيمات الإنشطار ..... .

٩- تعرف الـ Ketosis بأنها ..... أما ال Ketoneurea فهي ..... والتي تنشأ من تراكم .....

١٠- تمتص الدهون في صورة ..... بنسبة .....% بينما تمتص بنسبة ٦% في صورة .....أو ..... وتمتص بنسبة ٢٢% في صورة ..... .

السؤال الثاني: (أ)- إذكر فقط: (١٢ درجة)

١- أهم أنواع الطاقات التي يحتاجها الكائن الحي.

٢- أهم العوامل التي تؤثر علي نشاط Pancreatic lipase.

٣- لماذا تعتبر الـ Co-enzyme كـ Co-substrate .

(ب)- إكتب بالمعادلات فقط:

١- كيفية عمل الإنزيمات الناقلة .Transferases enzy .

٢- دور حمض الإسكوربيك كمضاد للأكسدة (ناقل للإلكترونات).

٣- كيفية تكوين وتمثيل الأسيتون بجسم الإنسان.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

(أ)- اكتب الاجابه الصحيحه من بين القوسين:

١- يطلق على التغيرات الكيموحيويه للعناصر الممتصه فى خلايا الجسم (هضم – امتصاص – تمثيل غذائى)

٢- تتم دورة Glycolysis فى (غياب الأكسجين – غياب أو وجود الأكسجين – وجود الأكسجين).

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي
==========

امتحان الفصل الدراسي الثانى
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م

المادة:الاحتياجات الغذائيه
الكود: ٢١- ١٠٤
الفرقـــــة: المستوي الثالث والرابع
مجموع الدرجات: ٦٠ درجه
الـــــــــزمن: ساعتان

لجنة الممتحنين: د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/ سميرة أحمد فؤاد د/-متولي محفوظ سالم

السؤال الاول **(٢٠ درجه)**

(أ)أكمل ما يلى :

١. يقصد بـ..... Cohesion اما..... Adhesion
٢. يقصد بنظام ..... Apoplastبينما..... Symplast
٣. عند وضع خلية نباتية فى محلول Hypertonic يحدث لها ..... يسبب .....
بينما عند وضعها فى محلول Hypotonic يحدث ..... بسبب .....
٤. تتكون المحاليل من .....و..... ويعرف الطور الأول بوسط الانتشار، ويوجد دائماً بنسبة كبيرة والطور الأخير بالطور .....
٥. المسئول عن امتصاص الطاقة الضوئية في البلاستيدة .....
٦. النسيج العمادى : يلائم عملية البناء الضوئى كالأتى :.....و.....و.....
٧. اهميه عنصر النتروجين بالنسبه للنبات .....و.....و.....
٨. وتقسم المزارع اللاأرضيه على حسب عدد مرات استخدام المحلول المغذى الى:-
.....و.....
٩. الاسموزية هى صورة من صور ..... ولكن تختلف عنه فى .....
١٠. تتكون الأغشية البلازمية : من .....و.....

(ب) ضع علامة (√) عند عمود (أ) أو (X) عند عمود (ب) أمام العبارات التالية

العبارات	أ	ب
١. فى غياب العنصر الضروري يتمكن النبات من تكملة دورة حياته الخضرية أو الثمرية		
٢- يؤثر عنصر البوتاسيوم K^+ على فتح وغلق الثغور		
٣- يوجد النيتروجين ضمن تركيب معادن التربة		
٤- مما يؤكد وجود نظرية التماسك التي تعمل على صعود الماء في أوعية الخشب ظاهرة الإدماع		
٥-الثغور: هى فتحات تنتشر بكثرة على السطح العلوى لمعظم أوراق النبات ويفقد النبات من خلالها الماء الزائد		
٦-الماء الشعري هو هو كميـه الماء التي ترشح من التربه بعد ريها بفعل الجاذبيه الأرضيه أي أنه بعد سقوط المطر أو الري تتشبع الطبقه السطحيه للتربه ويتسرب الماء الزائد لأسفل بفعل الجاذبيه الارض		
٧-القوة الموجبة الناشئه عن فقد النبات للماء عن طريق النتح حيث يتولد تيار مستمر من التدرج في الجهود المائية اعلى فى قمة النبات فيشد الماء لأعلى خلال أوعية الخشب		
٨-يدخل الماء الى الخليه تحت قوة الضغط الاسموزي والتي تساوي قوة الضغط الجداري للخليه ومعاكسه لها في الاتجاه		
تعتبر مزارع الحصى Gravel culture ثانى أكثر المزارع المائيه انتشاراً ، وهى من النظم المفتوحه		
١٠- تعتبر عملية البناء الضوئي من عمليات الأكسدة والإختزال		

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

امتحان الفصل الدراسى الثانى
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المستوى: الثالث (صناعات ـ البان)
المادة: الانزيمات والتحولات الحيوية ٠٥ـ١٠٧
تاريخ الامتحان : ١١ / ٦ / ٢٠١٩
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين : أ.د/ مصطفى أحمد عون، أ.د/ حنان السيد كساب، أ. د/ محمد فوزى عثمان

أجب عن الأسئلة الآتية: (الامتحان في ورقتين)

السؤال الاول: اكمل كل مما يأتى: (١٨ درجة)

١- من اهم الظروف المثلى Optimum condition لنشاط الإنزيمات.....، .....، .....، ....

٢- $E + S \rightleftharpoons \ldots\ldots \rightleftharpoons \ldots\ldots + \ldots\ldots$

٣- $L(+)Lactic\ acid \rightleftharpoons D(-)Lactic\ acid$

٤- الإنزيمات عبارة عن ..... يرتبط بها جزء أخر ..... يسمي بالـ..... .

٥- تعرف المنشطات الإنزيمية علي أنها ..... أما المثبطات الإنزيمية فهي ..... .

٦- الفوسفاجين يتكون من إنتقال ..... إلي ..... في الفقريات، أو إلي ..... في اللافقريات.

٧- من أهم المعاونات الإنزيمية الناقلة للأيدروجين .....، .....، .....أما الناقلة للفوسفات فمنها ..... بينما الناقلة لل acyl group فهي ..... .

٨- من أهم إنزيمات الأكسدة والإختزال .....، .....، ..... بينما من أهم إنزيمات الإنشطار ..... .

٩- تعرف الـ Ketosis بأنها :..... أما ال Ketoneurea فهي ..... والتي تنشأ من تراكم .....

١٠- تمتص الدهون في صورة ..... بنسبة .....% بينما تمتص بنسبة ٦% في صورة .....أو ..... وتمتص بنسبة ٢٢% في صورة ..... .

السؤال الثاني: (أ)- إذكر فقط: (١٢ درجة)

١- أهم أنواع الطاقات التي يحتاجها الكائن الحي.

٢- أهم العوامل التي تؤثر علي نشاط Pancreatic lipase.

٣- لماذا تعتبر الـ Co-enzyme كـ Co-substrate .

(ب)- إكتب بالمعادلات فقط:

١- كيفية عمل الإنزيمات الناقلة .Transferases enzy .

٢- دور حمض الإسكوربيك كمضاد للأكسدة (ناقل للإلكترونات).

٣- كيفية تكوين وتمثيل الأسيتون بجسم الإنسان.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

(أ)- اكتب الاجابه الصحيحه من بين القوسين:

١- يطلق على التغيرات الكيموحيويه للعناصر الممتصه فى خلايا الجسم (هضم – امتصاص – تمثيل غذائى)

٢- تتم دورة Glycolysis فى (غياب الأكسجين – غياب أو وجود الأكسجين – وجود الأكسجين).

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم المبيدات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة: الثالثه الشعبة: برنامج الوقاية
المادة: مبيدات الحشائش والفطريات
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: 17/ 6 /2019

لجنة الممتحنين: د/ سعد زكريا مرسي د/ شريف محمد عبدالدايم

أجب عن الأسئلة الآتية (الامتحان فى ورقتين)

السؤال الأول (15 درجة):

1 – تكلم عن توقيتات إستخدام مبيدات الحشائش
2- عرف الاختيارية selectivity فى مبيدات الحشائش ذاكرا فقط العوامل التى تتوقف عليه بالنسبة للنباتات
3- عرف كلا من mode of action of herbicides و Site of action of herbicides مع ذكر أهم المواقع التى تؤثر عليها مبيدات الحشائش فى النبات والامثلة المختلفة لهذه التاثيرات على النبات.

السؤال الثانى (15 درجة):

1- مشتقات الفينول مبيدات حشائش ..... ضد الحشائش .....، وهى تعامل على المجموع ..... ومن أشهر مركباتها مركب ..... كما استخدمت مركبات وفى التركيزات العالية تعمل هذه المركبات على..... ، وفى التركيزات الأقل تمنع تكوين ..... بعدم توافق الفسفرة المؤكسدة.
2- المركبات ثنائية البيريديل Bipyridyliums أهمها مركبات .....و..... وكلاهما يعمل .....ويقضى على أنسجة النبات بسرعة حيث يسببان ..... فيحدث ذبول سريع ثم جفاف خلال ساعات. وعلى مستوى الخلية تسبب تمزيقاً ..... و..... نتيجة اختزال المركب فى عملية البناء الضوئى وانطلاق ..... الذى يتأكسد بسرعة فى وجود الأكسجين لينتج ..... الذى يتسبب فى .....

السؤال الثالث (15 درجة):

أ – قارن بين Systemic fungicides , Contact fungicides.

ب- اذكر اهم طرق معاملة البذره بالمبيدات الفطريه .

ج- - ضع علامه (√) او علامة (X) مع تصحيح الخطأ .

1- Active Ingredient هى الجزء الفعال فى تجهيزه المبيد الفطرى والذى يسبب التاثير السام. ( )
2- ترجع فاعلية مركبات النحاس غير العضوية إلى ايونات النحاس الذائبة والتى يعمل ك Fungistatic. ( )
3- تستخدم مركبات البنزاميدازول لمكافحة مرض البياض الزغبي علي العنب. ( )
4- تعمل مثبطات تكوين السيترولات علي وقف بناء DNAفي الخلية الفطرية. ( )
5- يمكن خلط مجموعة الأوكساثين مع مجموعة التريازول لمكافحة أمراض البياض الدقيقي. ( )

السوال الرابع (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 البياض الزغبى من حيث الاسم التجارى والاسم الشائع والتركيب الكيمياوى وايضا الاستخدام وطريقه الفعل السام على الفطر , Mode of action ،تمثيل المركبات كلما امكن.

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم المحاصيل

امتحان الفصل الدراسي الثانى (الشتوى)
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م

المـــادة: بيئة المحاصيل ١١١١٣
الفرقـــة: المستوى الثالث (محاصيل)
الدرجة النهائية: (٦٠)درجة
الامتحـان فى : صفحتين
الـــــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحـان: ٢٠١٨/٥/١٩

اسم الطالب: .....
الرقم الأكاديمى: .....

لجنة الممتحنين: ا.د/صبحى غريب د/أيمن عبدالدايم د/شيماء عبدالعظيم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

١ ـ بين تأثير الحرارة على نمو المحاصيل – موضحا ذلك برسم بيانى.

٢ ـ أذكر بالتفصيل تقسيم نباتات المحاصيل على أساس إستجاباتها للفترة الضوئية مع ذكر بعض المحاصيل التابعة لكل قسم.

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

أنظر باقى الإسئلة فى الصفحة التالية

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الحشرات الأقتصادية

اسم الطالـــب:
الرقم الأكاديمى:

اسم المادة : فسيولوجى حشرات (١٠٨٠٦)
الزمـــن : ساعتين التاريخ: 30-5- 2019
الفرقـــة : الفرقة الثالثة (برنامج وقاية النبات)
الفصل الدراسى الثانى : 2018-2019 م

لجنة الممتحنين : أ.د/ممدوح عيسوى - د/أميرة متولى - د/السعيد النبوى.

أجب عن جميع الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:

أ- ضع علامة صح أو خطأ امام كل نقطة من النقاط التالية مع التعليل. (١٠درجات)

1- لا يلعب الغراء العصبى دورا رئيسيا فى عمليات التمثيل الغذائى للخلايا العصبية.

.....

2-تقسم الخلايا العصبية بالحشرات وفقا لشكلها المورفولوجى فقط.

.....

3- يساعد هورمون البيرسيكون Bursicon فى عملية انسلاخ الحشرات.

.....

4- توازن دونان تتساوى فية تركيزات الصوديوم على جانبى المحور العصبى.

.....

5- Neurohemal organs لا تعتبر من مكونات الجهاز الغدى.

.....

6 -Hydroxyecdysone- ٢٠ هو صورة غير نشطة لهورمون الانسلاخ بالحشرات.

.....

7- عند زيادة تركيز هورمون **Juvenile hormone** في أحد الأطوار الغير كاملة فان الحشرة تنسلخ الى الطور الكامل.

.....

8- توازن دونان بالخلايا العصبية يعبر عن وجود توازن في الجهد خارج وداخل الخلايا.

.....

9- يتركز تكوين مادة الميالين Myelin بالخلايا العصبية عند عقدة رانفير Node of ranvier.

.....

10- سرعة نقل الإشارة العصبية بالمحاور العصبية المغطاة بمادة الميالين تكون أقل منها فى الخلايا الغير مغطاة بهذة المادة.

.....

11- يتركب الكيتين من مركبين اساسيين هما السليولوز والفركتوز.

.....

7- أهم أنواع الشبك العصبية Synapses:-

A- .....

B- .....

C- .....

8 - هورمون المخ فى الحشرات يتكون من :-

A- .....

B- .....

9- من أهم مكونات الجهاز الغدى Endocrine system بالحشرات:-

A - .....

B- .....

C- .....

10- أهم الفوائد التطبيقية التى يمكن الاستفادة منها نتيجة دراسة علم فسيولوجى الحشرات هى:-

A - .....

B- .....

C- .....

11- من أهم الوظائف الفسيولوجية التى تنظمها الهورمونات العصبية هى الأتى:-

A- .....

B- .....

C- .....

السؤال الثانى :-

أ-أكمل الجدول التالى موضحا أهم الفروق الفسيولوجية:- (٤ درجات)

الجهاز العصبى فى الأنسان	الجهاز العصبى فى الحشرات
1	
2	
3	
4	

ب- وضح مع الرسم كامل البيانات كلا من:-

١-القناة الهضمية في حشره نحل العسل موضحا التحورات التي حدثت فيها لتتناسب مع طبيعة الغذاء.

٢- تركيب الثغر التنفسي في الحشرات موضحا الأجزاء التي تتحكم في فتح وغلق الثغور.

ج- أكمل العبارات التالية:-

١-تتواجد Nephrocytes في جسم الحشرة في مجموعتين إحداهما مجموعه..... وتتواجد علي جانبي .....والأخرى .....وتتواجد أسفل .....

٢-Oenocytes وظيفتها هي .....

٣- تتواجد Filter chamber في حشره .....

٤- Gizzard هي أحد أجزاء القناة الهضمية في الحشرات ووظيفتها الأساسية هي.....

٥-وظيفته الغشاء حول الغذاء Peritrophic membrane هي.....

٦-المعي الأمامي و المعي الخلفي ذو منشأ .....بينما المعي الوسطي ذو منشأ.....

انتهت الأسئلة

مع خالص تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

ا.د/ممدوح محمد عيسوى

د. السيد السيد

جامعة كفر الشيخ
Kafrelsheikh University

كلية .....

اسم الطالب : .....

رقم الجلوس : .....

2019 -05- 25

كراسة إجابة نظرى

إمتحان دور ..... سنة

المـــادة : .....

الفرقة : ..... القسم : .....

السؤال	الدرجة	المصحح
الأول		
الثانى		
الثالث		
الرابع		
الخامس		
السادس		
السابع		
الثامن		
التاسع		
العاشر		
مجموع الدرجات		

مجموع الدرجات

التوقيع : .....

مجموع الدرجات (كتابة) : .....

- على الطالب أن يكتب إجابته على الوجهين. وأن يجيب على الأسئلة المطلوبة فقط. وأن يلتفت إلى الإجابات الزائدة عن المطلوب.

مطبعه جامعة كفر الشيخ

(عدد ٨ ورقات مسطر)

المستوى الرابع

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

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2018 /2019 م

الفرقة: الرابعة
المادة: تكنولوجيا اغذية 109 – (10707)
الدرجة: 60 درجة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : 9/6/ 2019م

لجنة الممتحنين:أ.د/ ليلي عبد المنعم السباعي – أ.د/ عادل خميس غازي - د / وليد زكريا حسن بدوى

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (20 درجة)

أ. ما المقصود بما يلي:
سوء التغذية Malnutrition - نقص التغذية Under nutrition – القيمة الغذائية للأغذية - الخطوط التوجيهية فى التغذية

ب. يعتبر الجهل بصفة عامة والجهل الغذائى بصفة خاصة من أهم العوامل التى تؤدى إلى انتشار سوء التغذية فى جميع الطبقات الفقيرة و الميسرة على السواء ، ناقش هذه العبارة موضحاً سبل نشر الوعى الغذائى.

ج. احسب احتياج السعرات الكلية لفرد وزنه 60 كجم وينام 8 ساعات وقيمة الميتابولزم القاعدى له 1200 سعر ويبذل 800 سعر نشاط عضلى .

السؤال الثاني ضع علامة (√) او (x) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وجد : (20 درجة)

1. تخزن الكمية الزائدة من الفيتامينات الذائبة في الماء عن حاجة الجسم في انسجة محددة خصوصا الكبد (90%).
2. نقص فيتامين أ يؤدى الى نقص فى تكوين الأودوبسين مما يؤدى الى عدم الرؤية فى الضوء الخافت ويعرف بالعمى الليلى .
3. يتكون فيتامين د2 من تعرض مادة الارجستيرول الموجودة فى الخلايا الحيوانية الى الاشعة فوق البنفسجية .
4. يؤدى نقص فيتامين د الى الاصابة بمرض لين العظام عند الأطفال.
5. فيتامين ه من الفيتامينات المهمة لعملية التكاثر ويعرف بالعامل المانع للعقم .
6. فيتامين سى يعتبر المادة الاساسية الضرورية لتجلط الدم عند حدوث نزيف او قطع فى الجسم.
7. نقص فيتامين الثيامين يسبب مرض البلاجرا بينما نقص فيتامين النياسين يسبب مرض البري بري.
8. تعد الدهون مصدراً أساسيا للسعرات الحرارية (الطاقة) حيث كل واحد جرام دهون = 4 سعرات حرارية.
9. تعتبر الكربوهيدرات المصدر الأول للطاقة حيث تمد الجسم بـ 9 سعرات حرارية .
10. يحتاج الجسم إلى البروتينات يومياً للمحافظة على النمو ولتعويض الانسجة التالفة وليس للعضلات فقط .

السؤال الثالث: (20 درجة)

أ. أكمل مايأتى

1. يفرز اللعاب نتيجة لفعلين هما .....و.....
2. من املاح الصفراء ..... و..... اما صبغات الصفراء فهى ..... و .....
3. لايظهر مرض هشاشة العظام فى الفتيات بسبب افرازهن لهرمون .....الذى يحفز الخلايا العظمية من نوع .....على افراز .....الذى يرتبط ببروتين يسمى .....مما يثبط من نشاط وتزايد الخلايا العظمية من نوع .....
4. محلول Isotonic هو ..... بينما محلول Hypotonic فهو .....اما محلول Hypertonic فهو.....
5. من امراض فقر الدم الوراثية .....و.....

ب. علل ما يأتي:

1. ينتقل الصوديوم والبوتاسيوم فى اتجاه عكس التركيز
2. يعتبر هرمون الانسيولين هام لتمثيل الكربوهيدرات
3. يعتبر الثيوسيانات من المواد السامة

ت. وضح بالرسم فقط مايلى

- دورة الحديد فى جسم الانسان
- نظرية Carbonic Anhydrase لافراز حمض الهيدروكلوريك فى المعدة
- انتقال المواد الغذائية المهضومة من الشرايين للخلايا وعودة نواتج الايض إلى الأوردة

ث. ضع علامة (√) إمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) إمام العبارة الخاطئة

1. يعمل هرمون البارثرمون على زيادة كمية الكالسيوم فى الدم ( )
2. لا يستفاد من حديد الدم لوجودة فى صورة حديديك ( )
3. تفرز هرمونات الكالسيترول والكالسيتونين من الغدة الدرقية ( )

أنصحت إلى سلامة مع أمنياتنا بالنجاح والتوفيق

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيوانى اسم الطالب: ..... الرقم الأكاديمى: ..... تاريخ الامتحان ٢٠١٩/٥/٣٠م	الامتحان النظرى – الفصل الدراسي الشتوي العام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩م	مادة انتاج ماشية اللبن ١٠٥٠٩ المستوى الثالث أ.ح المستوى الرابع صناعات ، ألبان الزمن: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة
لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ راوية صدقى الحلوانى أ.د/ عاطف يوسف سالم أ.د/ محمد ابراهيم بسيونى		

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

أ) أكمل :-

١. مواصفات نموذج حيوان اللبن هى .....،.....،.....،.....،.....

٢. أهم الهرمونات ذات التأثير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....

٣. أهم الهرمونات ذات التأثير غير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٤. النظريات المفسرة لعملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٥. العمر الإنتاجى للحيوان هو ..... بينما العمر عند الإستبعاد هو .....

٦. الفترة بين ولادتين تناسليا هى ..... وإنتاجيا هى .....

٧. انضاب البقرة الحلوب هو .....

ب) أيهما يفضل من حيث انتاج اللبن الجاموس أم الأبقار؟ ولماذا؟

ج) احسب الفترة بين ولادتين وكذلك فترة الجفاف لحيوان حلاب كانت فترة التلقيح المخصب له ١٢٠ يوم؟

السؤال الثانى:- (١٥ درجة)

أ) اشرح طرق قياس طول الحياة الإنتاجية؟

ب) اشرح باختصار كيفية النهوض بماشية اللبن؟

ج) ثلاث بقرات أ ، ب ، ج الأولى كان متوسط الإدرار لثلاثة سجلات لها هو ٢٢٥٠ كجم لبن والثانية متوسط سجلين لها هو ٢٥٠٠ كجم والثالثة لها سجل واحد قدره ٢١٥٠ كجم لبن **والمطلوب أولا:** ترتيب الأبقار حسب قيمتها الإنتاجية **،ثانيا:** ترتيب الطلائق حسب القيمة التربوية المحتملة ، علما بأن المعامل التكرارى لها ٠.٤ والمكافئ الوراثى ٠.٢٥ ومتوسط الإدرار بالقطيع ٢٠٠٠ كجم لبن؟

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

- أكتب بالتفصيل ماتعرفه عن:

١- الكفاءة التحويلية لحيوان اللبن.

٢- فترة الجفاف وأهميتها لحيوان اللبن.

٣- معدل الإستبدال فى حيوان اللبن.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ) تكلم بالتفصيل عن رضاعة العجول صناعيا على اللبن الكامل؟

ب) اشرح مع الرسم الأشكال النموذجية للضرع والحلمات؟

ج) اشرح مع الرسم العلاقة بين الضغط وسرعة افراز اللبن؟

إنتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين ،،،،،،،

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة – قسم الوراثه
الزمن : ساعتان
التاريخ : 25/ 5/ 2019

المادة : الوراثة والمجتمع
الكود : 11214
الفرقة : المستوى الرابع - وراثة

إمتحان الفصل الدراسي الثانى للعام الجامعي 2018/2019

لجنة الممتحنين : د / مني علي فريد أ.د / علي أحمد أبوشوشه أ.د / اسماعيل عبد الحافظ خطاب

❖ **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- أسس جالتون علم اليوجينيا متأثرا بدراسته عن العباقرة. وضح مفهوم هذا العلم.

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

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

امتحان الفصل الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م
الامتحان في صفحة واحدة

المستوي: الرابع "تكنولوجيا الأغذية"
اسم مقرر : تعبئة و تغليف الأغذية
كود المقرر : ١٠٧١٤
الدرجة : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٢٥/٥/ ٢٠١٩م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين: أ.د/ سمير محمود متولي – أ.د/عادل خميس غازي – أ.د/محمد عوض عبدالجليل- د/ عصام محمد السباعي

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ-تكلم بإيجاز عن مسارات التطوير في العبوات التسويقية؟

ب- تكلم بإيجاز عن الأنظمة المستخدمة في إزالة الأوكسجين من داخل العبوات ؟

ت- تكلم عن الأمان الميكروبي لكلا من

(Pliofilm –اللدائن – مشتقات السليلوز- الأغذية المعبئة في جو معدل)؟

ث- تكلم عن دور غازي الأوكسجين و ثاني أكسيد الكربون المستخدمة في التعبئة الغازية؟

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

أ- تعباء الخضر و الفاكهة في عبوات مختلفة حسب طبيعتها و شكلها ، ناقش ذلك؟

ب-أذكر الأخطار التي تتعرض لها العبوات ، مع ذكر أمثلة؟

ت-أذكر عوامل الأختيار الأمثل لمواد التعبئة و التغليف التي تصلح للحفظ بالثلاجات ، شارحا إحداها؟

ث-وضح أهم الإحتياجات التي يجب مراعاتها عند تعبئة الخضر و الفاكهة الطازجة ؟

ج-أذكر إختبارات الجودة التي تجري علي العبوات الصفيح، شارحا إثنين منها؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أعد كتابة الجمل التالية بعد تكملت الناقص مما درست

١. من طرق اللحام الشائع إستخدامها في قفل العبوات الغذائية .....و .....و .....
٢. تعرف الرقائق علي أنها .....و يتم إنتاجها بطريقتي .....و .....
٣. من مميزات العبوات الورقية.....و .....و.....و..... ومن أنواع الورق المستخدمة في صناعة العبوات .....و .....و .....و.....
٤. ينحصر دور أقسام تطوير العبوات بالشركات في .....و .....و .....و.....
٥. يقصد بإختبارات الإسراع Accelerated testing .....
٦. من الجوانب الأساسية للعبوات .....و .....و ..... بينما من الشروط الواجب توافرها في العبوة .....و .....و .....و.....و .....
٧. تعرف التعبئة في جو معدل علي أنها .....و من مميزات التعبئة في جو معدل .....و.....و..... ومن عيوبها .....و.....و.....
٨. يتمثل دور غاز النيتروجين في التعبئة في جو معدل في ..... بينما يتوقف فعل ثاني أكسيد الكربون كعامل مضاد علي .....و.....

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري
قسم أمراض الأسماك

الدرجة: ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/٥/٢٥
الامتحان فى صفحة واحدة

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 بدرجة)

أكمل الجمل التالية:-

أ- من مصادر العدوى فى الأسماك ..... (١)..... و ..... (٢)..... و ..... (٣)..... و..... (٤).....

ب- يظهر مرض التسمم الدموى الايروموناسى المتحرك فى فصلى ..... (٥)..... و..... (٦)..... حيث تصل نسبة الإصابة الى..... (٧)..... ونسبة النفوق إلى..... (٨).....

ت- ينتقل مرض التسمم الدموى السودوموناسى عن طريق كلا من ..... (٩)..... و ..... (١٠).....

ث- يعد ...(١١)... هوالمسبب المرضى لمرض الميكروب السبحى ، و يكون....(١٢).... باستخدام صبغة الجرام.

ج- يعرف طفيل الترايكودينا بـ..... (١٣)..... بينما يسبب طفيل ... (١٤)...مرض النقطة البيضاء فى الأسماك.

ح- يعتبر كل من .....(١٥)..... و....(١٦)..... و.... (١٧)..... من القشريات (المفصليات) المتطفلة على الأسماك.

خ- يعتبر كل من ....(١٨) .... و..... (١٩)..... و..... (٢٠)..... من الأوليات الخارجية المتطفلة على الأسماك.

السؤال الثانى (٢٠ درجة- كل نقطة أربع درجات)

اكتب ما تعرفه عن:-

١) العوامل المساعدة على احداث الأمراض فى الأسماك أو اجهادها .
٢) طرق تشخيص مرض الخيشوم البكتيرى.
٣) العلامات المرضية لمرض التسمم الدموى الايروموناسي المتحرك - وكذلك السموم المنتجه بواسطة الميكروب المسبب للمرض.
٤) العلامات المرضية لمرض السابرولجنيا .
٥) طرق الوقاية و المقاومة للديدان الخارجية.

السؤال الثالث (١٠ درجات - كل نقطة درجتان)

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

١) تظهر بعض الثقوب على رأس الأسماك المستزرعة المصابة.
٢) يتم زرع هذا الميكروب على ميديا الريملرشوتس (Rimler Shotts media)
٣) يسبب هذا المرض تحبب جلد الأسماك وجفافه وخشونته مثل ورق السنفرة فى فصل الشتاء.
٤) يسبب هذا المرض نفوق ثعابين الأسماك و خاصة فى الاعمار الصغيرة.
٥) يسبب هذا المرض تقرحات جلدية متقيحة أو دمامل و خصوصا فى سمكة السالمون.

السؤال الرابع (١٠ درجات)

أ) قارن بين: الجايروداكتيليس و الداكتيلوجيرس. (أربع درجات)

ب) بما تفسر: (٦ درجات - كل نقطة درجتان)

١) شدة خطورة الاصابة بمرض النقط البيضاء فى الأسماك.
٢) شدة الإصابة بطفيل الجايروداكتيليس فى الأسماك.
٣) تشوهات و انحناء العمود الفقرى فى الاسماك المصابة بمرض الأرجوحة.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

د/ إيمان مصطفى مصطفى

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الأراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

المادة : خصوبة أراضي
المستوي الرابع لبرنامج الأراضي والمياه + دراسات عليا
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين : أ . د /صلاح الدين فيظي - أ . د / ثروت مختار يوسف - د . شيماء محمد المهدي

أجب علي الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

الدرجة
(٣٠)

١- عند تحضير محلول الرش لعنصر معين مثل الزنك (Zn) أو الحديد (Fe) فهل من المهم ان يكون PH المحلول حامضي أو قلوي ؟

٢- هل تضاف أسمدة السوبر فوسفات قبل الزراعة أو بعد الزراعة في المحاصيل الحقلية ولماذا ؟

٣- هل يمكن إضافة الأسمدة الفوسفاتية مثل السوبر فوسفات إلي السمادة في أجهزة الري بالرش أو الري بالتنقيط ولماذا ؟

السؤال الثاني :

الدرجة
(٣٠)

١- أجب بعلامة صح أو خطأ علي الأتي

أ – تستخدم النظائر المشعة والعناصر المعلمة في تجارب الخصوبة بالقصاري ( )

ب- يحتوي المحلول المغزي الذي يستخدم في تجارب الخصوبة علي العناصر الصغري في الصورة المعدنية ( )

ج- هل يوجد فرق بين خصوبة الأراضي وتغذية النبات ( )

د- تضاف العناصر الغذائية في الصورة الكاتيونية في الأراضي الحامضية ( )

ه- يفضل اضافة النتروجين النتراتي في الأراضي الجيرية ( )

٢- اشرح أحد الطرق البيولوجية لتقدير خصوبة الأراضي .

٣- أذكر الشروط الواجب توافرها في المحاليل المغذية التي تستخدم في تجارب خصوبة الأراضي ؟

٤- اشرح تجارب خصوبة الأراضي باستخدام Mitschrlich pot exp.

٥- اذكر مميزات التجارب الحقلية التي تستخدم في خصوبة الأراضي ؟

أ . د / صلاح فيظي

أ . د / ثروت مختار يوسف

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الأنتاج الحيوانى
اسم الطالب :
الرقم الأكاديمى للطالب :

المادة : انتاج وتحسين الجاموس (١٠٥٢٠)
المستوى الرابع انتاج حيوانى
تاريخ الأمتحان : ٢٠١٩/٦/٩
الدرجة : ٦٠ درجة
الزمن :ساعتان

امتحان الفصل الدراسى الشتوى للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩
لجنة المتحنيين :أ.د/ عاطف يوسف سالم ؛ أ.د/منال سعد كساب ؛ أ.د/حسن غازى العوضى

أجب من فضلك على الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (١٥درجة)

أ-الحيوان الأمثل للتربية تحت الظروف البيئية المحلية ايهما الجاموس ام الأبقار الأجنبية –وضح ذلك ؟ (٨ درجة)

ب- (الجاموس المصرى هو الكنز الاسود)اشرح ذلك ؟ (٧درجة)

السؤال الثانى: (١٥درجة)

أ-اشرح الخطة القومية لتحسين الجاموس فى مصر ؟ (٨ درجة)

ب-اذكر العقبات المتعلقة بتربية الجاموس وما هى طرق التغلب عليها ؟ (٧درجة)

السؤال الثالث : (١٥درجة)

ا-اشرح كيفية ايواء العجول الجاموسى ؟ (٨درجة)

ب- كيف يمكن الأستفادة من المخلفات المزرعية فى تغذية الجاموس ؟ (٧درجة)

السؤال الرابع : (١٥درجة)

من دراستك للابحاث الخاصة بتحسين صفات الجاموس المصرى –اشرح ذلك موضحا بعض الصفات والبرامج الأحصائية المستخدمة فى التحليل وما هى توصية هذة الأبحاث ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتى لكم بالتوفيق أ.د/عاطف سالم

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

الفرقة : المستوي الرابع
المادة : تكنولوجيا اعلاف الدواجن
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٩ / ٦ /٢٠١٩ .

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي
٢٠١٨/٢٠١٩

أسم الطالب:

الرقم الاكاديمي:

لجنة الممتحنين: ١- أ.د. نعمت عبدالغني بدوى / ٢- أ.د./ خيرى على عمير ٣- أ.د./ أحمد على صالح

في ضوء ما درست وفى حدود الزمن المحدد للامتحان اجب عن جميع الاسئلة التالية:-

السؤال الأول : اكمل الاتي:- الدرجة ٢٠

١- لا يفضل تقديم البرسيم بعد حشه حتي ----- وحتي لا ---- و يؤدي الي اصابة الارنب ------ و----- و------.
٢- لا ينصح بالدراوة في التغذية الا بعد مرور ------ بسبب احتوائها علي مادة ------ والتي تتحلل مائي و تكون ------ وهو سام.
٣- لا يفضل تبن قش الارز الغني ------ يؤدي الي اصابة الارانب ---- و------ غي نهاية حدوث -------.
٤- لا يفضل اضافة القمح في صورة ------- حيث يحدث له ------ عند ترطيبه ----- ويسبب ---- للطيور، ويلتصق ------- فيسبب مشاكل كبيرة.
٥- لا ينصح باستخدام كسب بذرة القطن لان له تاثير سيئ علي لون ------ لوجود مادة ------ فيه.

السؤال الثاني : الدرجة ٢٠

١- لماذا يفضل اضافة رجيع الكون في اعلاف الارانب في صورة طازجة و حديث التجهيز؟
٢- لماذا لا يفضل اضافة كسب بذرة الكتان في اعلاف الدواجن والحيوانات؟
٣- لماذا لا يفضل زيادة نسبة مولاس عن ٥% في ربط علف الارانب ويؤخذ محتواه من السكر في الاعتبار؟
٤- لماذا لا يفضل اضافة مسحوف السمك في اعلاف الارانب؟
٥- لماذا يفضل عند تكعيب العلف ارتفاع درجة حرارة البخار وزيادة فترة التعرض لها؟

السؤال الثالث : اجب عن الاسئلة الاتية الدرجة ٢٠

١- عرف الاضافات العلفية مع ذكر الفرق بين الاضافات الغذائية والغير غذائية؟
٢- اذكر الشروط الواجب توافرها في الاضافات الغيرغذائية في اعلاف الدواجن؟
٣- قارن بين البروبيوتك و البريبيوتك و الثينوبيوتك المستخدمة في اعلاف الدواجن؟
٤- ما هي اهيمة استخدام كلا من الانزيمات والاحماض العضوية في اعلاف الدواجن؟

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

جامعة كفر الشيخ
كليه الزراعة
قسم الاراضى والمياه
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/٦/٩

امتحان نهاية الفصل الدراسى الثانى
للعام الجامعى ٢٠١٨ - ٢٠١٩/٢

المادة: طرق الرى الحديثة وتطبيقاتها
كود المقرر : ١٠١٢١
المستوى :الرابع (الاراضى والمياه)
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ محمد محى الدين صفان ، أ.د/ محمد احمد كريم ، د/ احمد سعد الحناوى

اجب عن الاسئلة التالية :

السوال الأول: (١٥ درجة)

بين ما يلى:

أ- أهمية استخدام نظم الرى المتطورة بالاستغلال الزراعى؟

ب-اهم مميزات ومشاكل استخدام نظم الرى بالرش؟

السوال الثانى : (١٥ درجة)

أ- أوجد قدرة المضخة (R) بالكيلو وات اذا علمت أن الضغط المستخدم (P)مقداره 5 bar ، والتصرف (Q) مقداره 150 m^3/h ، وكفاءة المضخة (')) مقدارها 0 7

ب- ما هى اهم الفروق بين كل مما ياتى:(مستخدما المعادلات والرسم كلما امكن ذلك)

١- الضغط الديناميكى الكلى & الضاغط الاستاتيكى الكلى

٢- مصدات الحقل & مضخات الفنشورى

٣- تصرف الرشاش & مدى الرشاش

٤- قدرة المحرك الفرملية Break Horse power & قدرة المحرك الكليه Engine Horse power

السوال الثالث: (١٥ درجة)

أ- يعتبر التصميم التشغيلى لشبكه الرى الضغطى ، إحدى الخطوات الرئيسية عند تنفيذ شبكات الرى ، وضح ذلك

ب- ما هى اهم انواع المواسير البلاستيكية ، واهم مميزاتها وما يجب مراعاته عند استخدامها وتداولها؟

السوال الرابع: (١٥ درجة)

يزرع زراعه محصول القمح فى احدى المزارع التى تعتمد على نظم الرى المتطور فاذا كانت الرطوبة بالتربة عند السعة الحقلية ٢٥% وعند نقطة الذبول ١٥% والكثافة الظاهرية للتربة ١.٥ جم/سم^3 ، ويتم الرى عند استهلاك ٥٥% من الماء الميسر ،

اوجد زمن الرى (T) والفترة بين الريات (I) وكذلك السعة الكلية لجهاز الرى بالرش (Q) اذا علمت ان الاستهلاك المائى للمحصول ٦ مم/يوم ومعدل تساقط الرشاش المستخدم (R) ٨ مم/ساعة وكفاءة نظام الرى ٨٠% والمساحه المطلوب ريها ٥٠ هكتار.

انتهت الاسئلة

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني

المادة: أسس تصميم وإنشاء المزارع السمكية
الفرقة: الفرقة الرابعة
الزمن: ساعتين
التاريخ: ٢٠١٩/٦/٩

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

امتحان الفصل الدراسي الشتوى ٢٠١٨/٢٠١٩

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 المواد الكيماوية المستخدمة فى تطهير أحواض المزارع السمكية ..... و ..... و ..... و .....

٣- من أهم مصادر السماد العضوى المستخدم لتسميد الأحواض ..... و ..... و ..... و .....

٤- يقصد بعسرية المياه ..... بينما يقصد بقلوية المياه .....

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

ب- تكلم بالتفصيل عن النقاط الأساسية التى يجب مراعاتها عند تأسيس مزرعة سمكية؟

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

السؤال الثانى :- الدرجة (٢٠)

أ- ماهى أهم الإجراءات الإدارية الواجب مراعاتها عند إنشاء الأقفاص السمكية العائمة؟

ب- 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- أذكر اهم انواع المزارع الإنتاجية (طبقا لنظام التشغيل)؟

ب- إرسم قطاع لأحد الأحواض السمكية موضحا به فتحة دخول المياه للحوض؟ ماذا يقصد بذولاب الصرف؟ وماهى أهم أبعاده؟ مع ذكر أهميته داخل حوض التربية؟

ت- ماهو الجهاز المستخدم فى قياس درجة عكارة مياه الحزض وماهى فكرة عمله مع التوضيح بالرسم؟

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الوراثة
تاريخ الامتحان : 12 / 6 / 2019
اسم الطالب :

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي 2018 / 2019

الفرقة :الفستوي الرابع توجه الحشرات
المادة : الوراثة الجزيئية للإجهاد البيئي
الدرجة : 60 درجة
الزمن : ساعتان
الرقم الكودي:

لجنة الممتحنين: 1- أ.د./عبد الحميد عبد الحميد علي 2 - أ.د/ سالم عبد الكريم عبد الله 3- د. / عزيزه احمد ابو ليله

أجب على جميع الأسئلة الأتية:

السؤال الأول: أ- اكمل الجمل الآتية: **20 درجه**

1- التعبير الجيني Gene Expression يعبر عنه بالمعادلة الأتية: .....

2-يتم النسخ في البروكاريوت باستخدام إنزيم ..... والذي يتكون من عدد .....من التحت وحدات هي ..... ووظيفة كل منها ..... على الترتيب.

3-إنزيم الـ RNA Polymerase II هو المسؤل عن تخليق ..... من الجينات المشفرة للبروتين " protein coding genes" وذلك بمساعدة بروتينات متخصصة تسمى .....والمطلوبة لبداية عملية .....

4-إنزيمات النسخ في الايوكاريوت هي 1- .....2..... 3-.....حيث تقوم بنسخ .....،.....،.....على الترتيب.

5--العديد من البروتينات تجتاز بعض التحورات حتي تعطي بروتينا وظيفياً منها ..... و.....و.....

6- تشمل عملية RNA Processing1-.....2-.....3-.....

7 - استجابة النبات للإجهاد الغير حيوي ناشئة عن ..... أو ..... علي صعيد البيئة الطبيعية أو الكيميائية.

8- تشتمل آليات مقاومة الإجهاد علي 1- ..... 2- ..... 3- .....

9- تعتمد المقاومة والحساسية في النباتات للإجهاد علي: 1-.....2-..... 3-.....

10- يحفز الإجهاد مدي واسع من الاستجابات منها 1-..... 2-..... 3-.....

ب-وضح بالرسم فقط كيفية استجابة النبات للإجهاد البيني.

السؤال الثاني : **10 درجات**

أ- وضح ما هو مفهومك عن الإجهاد البيني علي النبات - وموضحا الأضرار الناشئة عن الاجهاد بأنواعة علي النبات.

ب- وضح انواع الاجهاد المختلفة علي النبات. ثم وضح كيف يتأثر تنظيم تعبيرالجينات المختلفة في ظل الظروف البيئية غير المواتية .

السؤال الثالث: أ- وضح إجابتك بالرسم : **15 درجة**

1- وضح كيفية استجابة النباتات للإجهاد علي كل من المستوين الخلوي والنبات ككل من الوجهة الوراثية. وضح اجابتك بالرسم ما أمكن.

2- وضح مع الاستجابات المختلفة لتعرض تراكيب وراثية مختلفة لاحد المحاصيل الزراعية لمسبب مرضي فطري

3- وضح مع الرسم تأثير إشارة الإجهاد Signal stressعلي النبات

السؤال الرابع: **15 درجة**

أ- وضح المقصود بالأوزموليتس Osmolytes ودورها في مقاومة وتحمل الإجهاد وما هي المركبات المهمة في ذلك الصدد.

ب- وضح مفهومك العلمي تحت ظروف الإجهاد عن:

1- Abscisic acid (ABA) 2- salicylic acid (SA) 3- Protein folding

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيواني

المادة: فسيولوجيا التكاثر فى الأسماك والقشريات (١٠٥٣٠)
الفرقة: الفرقة الرابعة (توجه أسماك)
الزمن: ساعتين
التاريخ: ٢٠١٩/٦/١٢

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

امتحان الفصل الدراسي الشتوى ٢٠١٨/٢٠١٩

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- الدرجة (٢٠)

أ- وضح بالرسم كامل البيانات:

١. مراحل تطور اليرقات فى الجمبرى.

٢. تتابع الأحداث الفسيولوجية التى تؤدى الى تناسل الأسماك تحت تأثير العوامل البيئية.

ب- تكلم عن مجهود التناسل فى الأسماك؟

ج- فى رسم توضيحى بين كيف يتم إجراء التفريخ الصناعى لأسماك القاروص؟

السؤال الثانى :- الدرجة (٢٠)

أ- تكلم عن فسيولوجيا عملية التفريخ مع توضيح أنواع ووظيفة ومصدر الهرمونات المفرزة أثناء عملية التبويض؟

ب- تكلم عن أنواع التفريخ فى الأسماك؟

ج- ماهى أهم الصعوبات المتعلقة بالحقن بمستخلص الغدة النخامية؟

السؤال الثالث :- الدرجة (٢٠)

أ- أكمل العبارات التالية: (أكتب الإجابة الصحيحة فقط فى ورقة الاجابة)

١. يقصد بالإخصاب الداخلى للأسماك ..... بينما يقصد بالإخصاب الخارجى .....

٢. يمكن التمييز بين ذكور وإناث أسماك البلطى ظاهريا من خلال ..... والتى تكون عبارة عن ..... فى حالة الذكور أما فى حالة الإناث تكون عبارة عن .....

٣. يؤدى إرتفاع درجة الحرارة إلى إرتفاع إفراز هرمونى ..... و ..... فى الإناث وزيادة إفراز هرمون ..... فى الذكور خلال موسم التناسل.

٤. من العوامل التى تؤثر على الأسماك فى موسم التكاثر ..... و..... و ..... و ..... و .....

٥. يقصد بمجهود التناسل فى الأسماك ..... وهناك علاقة ..... بين مجهود التناسل وعدد البيض بينما توجد علاقة ..... بين معدل النمو ومجهود التناسل.

٦. من أهم خطوات التكاثر الصناعى فى الأسماك ..... و..... و ..... و ..... و ..... و .....

٧. يسمى محلول ..... بمحلول الإخصاب والذى يستخدم عند اجراء الإكثار الصناعى لأسماك المبروك.

٨. تفرز هرمونات الجنس الذكرية فى الأسماك من ..... وهى مسئولة عن ..... و .....

٩. ترجع أهمية استخدام هرمونات الجنس الإستيرودية إلى ..... وأفضل هذه الهرمونات هو هرمون .....

١٠. عندما يبدأ الزيجوت فى النمو يتحور إلى عدد من اليرقات هى ..... و..... و ..... والتى تنتهى بتكوين يرقات الجمبرى كاملة النمو.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيوانى اسم الطالب: ..... الرقم الأكاديمى: ..... تاريخ الامتحان ٢٠١٩/٦/٢٠م	الامتحان النظرى – الفصل الدراسي الشتوي العام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩م	مـــــــادة أساسيات تربية حيوان ١٠٥٠٣ برنامج أ.حيوانى وداجنى وسمكى الزمن: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة
لجنة الممتحنين: أ.د/ عاطف يوسف سالم	أ.د/ منال سعد كساب	أ.د/ حسن غازى العوضى

السؤال الأول:- (٢٠ درجة)

أ) أكمل مايلى:

١- معامل المكافئ الوراثى هو ..... بينما أهمية استخدامه هى .....،.....،.....

٢- الصفات ذات المكافئ الوراثى المنخفض هى .....،.....،..... بينما الصفات ذات المكافئ الوراثى المتوسط هى .....،.....،..... أما الصفات ذات المكافئ الوراثى المرتفع هى .....،.....،.....

٣- المعامل التكرارى هو ..... بينما أهمية استخدامه هى .....،.....،.....

ب) الجدول التالى يوضح بعض الصفات الإنتاجية والتناسلية لماشية اللبن

الصفة	المتوسط العام	الإنحراف القياسي	معامل الإختلاف
انتاج اللبن/ كجم	٣٥٠٠	.....	٠,٠٤
طول موسم الحليب/ يوم	٣١٠	١٨	٠,٠٦
فترة الجفاف/ يوم	.....	١٢	٠,١٣
فترة التلقيح المخصب/ يوم	٨٧.	٩	.....

المطلوب:-

١- أكمل الجدول؟ ٢- احسب التباين لكل صفة؟

٣- احسب الخطأ القياسي لكل صفة علما بأن عدد السجلات ٤٠٠ سجل حليب؟

السوال الثانى:- (٢٠ درجة)

أ) إذا أخذت الذكور من عشيرة توزيعها الزيجوتى هو 4AA : 32Aa : 64aa بينما أخذت الإناث من عشيرة أخرى توزيعها الزيجوتى هو 16AA : 48Aa : 36aa فما هو التوزيع الجاميطى والتوزيع الزيجوتى للعشيرة الناتجة وهل هى متزنة أم لا؟

ب) البيانات التالية تمثل خمسة أباء (طلائق فريزيان) وكل ذكر تزاوج مع عدد مختلف من الأمهات وكل أم أعطت عدد مختلف من الأبناء. احسب متوسط عدد الأبناء لكل أب؟

الأباء	٥	٤	٣	٢	١
الأبناء	٤	٧	٥	٦	١٠

ج) أخذت خمسة طلائق عشوائيا من قطيع الفريزيان من مزرعة سخا وتزاوج كل طلوقة مع ثمانية عجلات وسجلت كمية اللبن لكل بقرة فى ٣٠٥ يوم وبالتحليل وجد الأتى:-

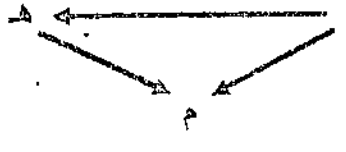
TSS=2455949 - B.Sire=419153 - Progeny with Sire (error)=2036796

احسب المكافئ الوراثى لكمية اللبن فى ٣٠٥ يوم من خلال جدول تحليل التباين؟

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة)

أ) هناك علاقات مختلفة تربط الأفراد ببعضها ... وضحها مع ذكر الأمثلة التى توضح هذه العلاقة؟

ب) أوجد معامل القرابة بين أ ، هـ .



ج) تكلم عن تربية الأباعد وأقسامها بالتفصيل؟

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا بالتوفيق

منال

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع الإرشاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2018 / 2019

المستوى : الثالث
الشعبة : ارشاد زراعى
المادة: إرشاد المرأة الريفية ٢٠١٩/٦/٨
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان :
الدرجة الكلية : 60 درجة.
عدد صفحات الأسئلة: (1) صفحة

لجنة الممتحنين : 1- أد/ محمد الجزار 2-أد/ صفاء أمين 3- أد/ أحمد مصطفى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول : - الدرجة (14)

أ- هناك وجهات نظر مختلفة للمداخل النظرية لدراسة الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية داخل المجتمع أذكرها مع شرح وجهة نظر واحدة من هذه الوجهات.

ب- وضح بالرسم فقط إدماج المرأة الريفية فى جهود التنمية الريفية

السؤال الثاني :- الدرجة (26)

أ- يعرف النمو على أنه .....، بينما يعرف التغير على أنه .....، بينما تعرف التنمية على أنها.....

ب- وضح أهمية التنمية ، ووظائفها، ومتطلباتها، ومعاييرها.

السؤال الثالث :- الدرجة (20)

أ- أذكر فى نقاط محددة أدوار الريفيات فى المجتمع الريفى المصرى.

ب- وضح المشاكل التى تواجه المرأة الريفية فى المناطق المستحدثة مع وضع تصور للتغلب على هذه المشاكل من وجهة نظرك.

ت- تكلم عن دور المرأة الريفية فى تنمية دخل وموارد الاسرة.

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيوانى اسم الطالب: ..... الرقم الأكاديمى: ..... تاريخ الامتحان ٢٠١٩/٥/٣٠م	الامتحان النظرى – الفصل الدراسي الشتوي العام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩م	مادة انتاج ماشية اللبن ١٠٥٠٩ المستوى الثالث أ.ح المستوى الرابع صناعات ، ألبان الزمن: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ راوية صدقى الحلوانى أ.د/ عاطف يوسف سالم أ.د/ محمد ابراهيم بسيونى

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

أ) أكمل :-

١. مواصفات نموذج حيوان اللبن هى .....،.....،.....،.....،.....

٢. أهم الهرمونات ذات التأثير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....

٣. أهم الهرمونات ذات التأثير غير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٤. النظريات المفسرة لعملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٥. العمر الإنتاجى للحيوان هو ..... بينما العمر عند الإستبعاد هو .....

٦. الفترة بين ولادتين تناسليا هى ..... وإنتاجيا هى .....

٧. انضاب البقرة الحلوب هو .....

ب) أيهما يفضل من حيث انتاج اللبن الجاموس أم الأبقار؟ ولماذا؟

ج) احسب الفترة بين ولادتين وكذلك فترة الجفاف لحيوان حلاب كانت فترة التلقيح المخصب له ١٢٠ يوم؟

السؤال الثانى:- (١٥ درجة)

أ) اشرح طرق قياس طول الحياة الإنتاجية؟

ب) اشرح باختصار كيفية النهوض بماشية اللبن؟

ج) ثلاث بقرات أ ، ب ، ج الأولى كان متوسط الإدرار لثلاثة سجلات لها هو ٢٢٥٠ كجم لبن والثانية متوسط سجلين لها هو ٢٥٠٠ كجم والثالثة لها سجل واحد قدره ٢١٥٠ كجم لبن **والمطلوب أولا:** ترتيب الأبقار حسب قيمتها الإنتاجية **،ثانيا:** ترتيب الطلائق حسب القيمة التربوية المحتملة ، علما بان المعامل التكرارى لها ٠.٤ والمكافئ الوراثى ٠.٢٥ ومتوسط الإدرار بالقطيع ٢٠٠٠ كجم لبن؟

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

- أكتب بالتفصيل ماتعرفه عن:

١- الكفاءة التحويلية لحيوان اللبن.

٢- فترة الجفاف وأهميتها لحيوان اللبن.

٣- معدل الإستبدال فى حيوان اللبن.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ) تكلم بالتفصيل عن رضاعة العجول صناعيا على اللبن الكامل؟

ب) اشرح مع الرسم الأشكال النموذجية للضرع والحلمات؟

ج) اشرح مع الرسم العلاقة بين الضغط وسرعة افراز اللبن؟

إنتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين ،،،،،،،

كلية الزراعة
قسم البساتين

المادة :تصميم وتنسيق الحدائق ١٠٩٣٤
الفرقة :الرابعه توجه زينة
الدرجة :٦٠ درجة
الزمن : ساعتان

تاريخ الامتحان : / /٢٠١٩

لجنة الممتحنين أ.د/السيد محمد المحروق ، أ.د/ مجمد الطراوى ، أ.د/فردوس منيسى

إمتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩

أجب عن الأسئلة الأتيه:

السؤال الأول:ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطا (٢٠ درجة)

1) يجب ان تناسب أعماق أوانى الزراعة إنتشار الجزور فى حدائق الشرفات البستانية
2) يجب الإقلال من النباتات التى تحتاج لعناية طوال العام فى حدائق المجمعات السكنية
3) يفضل زراعة الأشجار المتساقطة القصيرة فى حدائق المجمعات السكنية
4) يجب زراعة أحواض الزهور فى نهاية حديقة المرضى فى المستشفيات
5) النباتات ذات الأزهار هادئة الألوان تزرع أمام غرف الناقهين من المرضى
6) يفضل تصميم الحديقة الأمامية للمستشفيات على النظام الطبيعى
7) نوع الألعاب والملاعب فى الحدائق المدرسية لا يرتبط بعمر التلاميذ
8) ليس من الضرورى تحديد موقع بناء المدرسة قبل تصميم حدائقها
9) أنواع النباتات في الحدائق الصخرية يختلف كلية عنها فى الحدائق الشوكية العصارية
10)مستوى المشايات منخفض عن المسطحات الخضراء فى نظام رى الحدائق بالغمر
11)جميع حدائق العصور الوسطى هندسية الطراز
12) إنشاء حدائق تيودور تزامن مع إنشاء حدائق الكوخ فى إنجلترا
13)تم عزل حديقة الزينة عن حدائق الفاكهه والخضر فى الطراز الفارسي
14)تتشابه حدائق الماغول بالهند مع الحدائق الإغريقية الرومانية
15)العلاقة بين عناصر التصميم هى العلاقة بين أشكالها وألوانها وقوامها
16)المنظر الطبيعى والطراز يتشابهان من حيث الإنشاء
17)الحدائق اليابانية هى الطراز الوحيد الطبيعى فى العصور الوسطى
18)حوض الماء فى حدائق الماغول أكبر من حوض الماء فى الحدائق الفرعونية
19)تنشأ النافورات والشلالات والبرجولات فى الحدائق الطبيعية الطراز
20) نشأت فكرة الدهليز والحديقة المغلقة المتصلة بالمنزل فى العصر الرومانى

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب (٢٠ درجة)

1- أهم طرز الحدائق فى العصور القديمة هى ..... ، ..... ، .....
2- من أهم أسس التخطيط فى الحداءق الهندسية ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
3- أشكال حدائق الطراز اليابانى هى ..... ، ..... ، .....
4- من أنواع المشايات فى الحدائق ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
5- أنواع التناظر فى الحدائق الهندسية هى ..... ، ..... ، ..... ، .....

السؤال الثالث:- أجب عن الأتى (٢٠ درجة)

1- أكتب أهم النقاط الواجب مراعاتها عند تصميم وتنسيق الحدائق البستانية .
2- ماهى المساحة المقترحة لإنشاء حديقة أطفال مستقلة لحى سكنى تعداده ١٥ ألف نسمة .
3- إشرح كيف يمكن تجميل المبنى داخل الحديقة المنزلية الحديثة .
4- إذكر بدون شرح العوامل التى تحقق الوحدة والترابط بين عناصر الحديقة .

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيوانى اسم الطالب: ..... الرقم الأكاديمى: ..... تاريخ الامتحان ٢٠١٩/٥/٣٠م	الأمتحان النظرى – الفصل الدراسي الشتوي العام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩م	مادة انتاج ماشية اللبن ١٠٥٠٩ المستوى الثالث أ.ح المستوى الرابع صناعات ، ألبان الزمن: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة

لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ راوية صدقى الحلوانى أ.د/ عاطف يوسف سالم أ.د/ محمد ابراهيم بسيونى

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

أ) أكمل :-

١. مواصفات نموذج حيوان اللبن هى .....،.....،.....،.....،.....

٢. أهم الهرمونات ذات التأثير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....

٣. أهم الهرمونات ذات التأثير غير المباشر فى عملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٤. النظريات المفسرة لعملية افراز واخراج اللبن هى .....،.....،.....

٥. العمر الإنتاجى للحيوان هو ..... بينما العمر عند الإستبعاد هو .....

٦. الفترة بين ولادتين تناسليا هى ..... وإنتاجيا هى .....

٧. انضاب البقرة الحلوب هو .....

ب) أيهما يفضل من حيث انتاج اللبن الجاموس أم الأبقار؟ ولماذا؟

ج) احسب الفترة بين ولادتين وكذلك فترة الجفاف لحيوان حلاب كانت فترة التلقيح المخصب له ١٢٠ يوم؟

السؤال الثانى:- (١٥ درجة)

أ) اشرح طرق قياس طول الحياة الإنتاجية؟

ب) اشرح باختصار كيفية النهوض بماشية اللبن؟

ج) ثلاث بقرات أ ، ب ، ج الأولى كان متوسط الإدرار لثلاثة سجلات لها هو ٢٢٥٠ كجم لبن والثانية متوسط سجلين لها هو ٢٥٠٠ كجم والثالثة لها سجل واحد قدره ٢١٥٠ كجم لبن **والمطلوب أولا:** ترتيب الأبقار حسب قيمتها الإنتاجية ،**ثانيا:** ترتيب الطلائق حسب القيمة التربوية المحتملة ، علما بأن المعامل التكرارى لها ٠.٤ والمكافئ الوراثى ٠.٢٥ ومتوسط الإدرار بالقطيع ٢٠٠٠ كجم لبن؟

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

- أكتب بالتفصيل ماتعرفه عن:

١- الكفاءة التحويلية لحيوان اللبن.

٢- فترة الجفاف وأهميتها لحيوان اللبن.

٣- معدل الإستبدال فى حيوان اللبن.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ) تكلم بالتفصيل عن رضاعة العجول صناعيا على اللبن الكامل؟

ب) اشرح مع الرسم الأشكال النموذجية للضرع والحلمات؟

ج) اشرح مع الرسم العلاقة بين الضغط وسرعة افراز اللبن؟

إنتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين ،،،،،،،

كلية الزراعة
قسم البساتين

المادة :تصميم وتنسيق الحدائق ١٠٩٣٤
الفرقة :الرابعه توجه زينة
الدرجة : ٦٠ درجة
الزمن : ساعتان

تاريخ الامتحان : / /٢٠١٩

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

إمتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩

أجب عن الأسئلة الأتيه:

السؤال الأول:ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخطا (٢٠ درجة)

1) يجب ان تناسب أعماق أوانى الزراعة إنتشار الجزور فى حدائق الشرفات البستانية
2) يجب الإقلال من النباتات التى تحتاج لعناية طوال العام فى حدائق المجمعات السكنية
3) يفضل زراعة الأشجار المتساقطة القصيرة فى حدائق المجمعات السكنية
4) يجب زراعة أحواض الزهور فى نهاية حديقة المرضى فى المستشفيات
5) النباتات ذات الأزهار هادئة الألوان تزرع أمام غرف الناقهين من المرضى
6) يفضل تصميم الحديقة الأمامية للمستشفيات على النظام الطبيعى
7) نوع الألعاب والملاعب فى الحدائق المدرسية لا يرتبط بعمر التلاميذ
8) ليس من الضرورى تحديد موقع بناء المدرسة قبل تصميم حدائقها
9) أنواع النباتات فى الحدائق الصخرية يختلف كلية عنها فى الحدائق الشوكية العصارية
10)مستوى المشايات منخفض عن المسطحات الخضراء فى نظام رى الحدائق بالغمر
11)جميع حدائق العصور الوسطى هندسية الطراز
12) إنشاء حدائق تيودور تزامن مع إنشاء حدائق الكوخ فى إنجلترا
13)تم عزل حديقة الزينة عن حدائق الفاكهه والخضر فى الطراز الفارسي
14)تتشابه حدائق الماغول بالهند مع الحدائق الإغريقية الرومانية
15)العلاقة بين عناصر التصميم هى العلاقة بين أشكالها وألوانها وقوامها
16)المنظر الطبيعى والطراز يتشابهان من حيث الإنشاء
17)الحدائق اليابانية هى الطراز الوحيد الطبيعى فى العصور الوسطى
18)حوض الماء فى حدائق الماغول أكبر من حوض الماء فى الحدائق الفرعونية
19)تنشأ النافورات والشلالات والبرجولات فى الحدائق الطبيعية الطراز
20) نشأت فكرة الدهليز والحديقة المغلقة المتصلة بالمنزل فى العصر الرومانى

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب (٢٠ درجة)

1- أهم طرز الحدائق فى العصور القديمة هى ..... ، ..... ، .....
2- من أهم أسس التخطيط فى الحداءق الهندسية ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
3- أشكال حدائق الطراز اليابانى هى ..... ، ..... ، ..... ، .....
4- من أنواع المشايات فى الحدائق ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
5- أنواع التناظر فى الحدائق الهندسية هى ..... ، ..... ، ..... ، .....

السؤال الثالث:- أجب عن الآتى (٢٠ درجة)

1- أكتب أهم النقاط الواجب مراعاتها عند تصميم وتنسيق الحدائق البستانية .
2- ماهى المساحة المقترحة لإنشاء حديقة أطفال مستقلة لحى سكنى تعداده ١٥ ألف نسمة .
3- إشرح كيف يمكن تجميل المبنى داخل الحديقة المنزلية الحديثة .
4- إذكر بدون شرح العوامل التى تحقق الوحدة والترابط بين عناصر الحديقة .

جامعه كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

المادة :تصميم وتنسيق الحدائق ١٠٩٣٤
الفرقة :الرابعه توجه زينة
الدرجة : ٦٠ درجة

تاريخ الامتحان : / /٢٠١٩ الزمن : ساعتان

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

إمتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩

أجب عن الأسئلة الأتيه:

السؤال الأول:ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطا (٢٠ درجة)

1) يجب ان تناسب أعماق أوانى الزراعة إنتشار الجزور فى حدائق الشرفات البستانية
2) يجب الإقلال من النباتات التى تحتاج لعناية طوال العام فى حدائق المجمعات السكنية
3) يفضل زراعة الأشجار المتساقطة القصيرة فى حدائق المجمعات السكنية
4) يجب زراعة أحواض الزهور فى نهاية حديقة المرضى فى المستشفيات
5) النباتات ذات الأزهار هادئة الألوان تزرع أمام غرف الناقهين من المرضى
6) يفضل تصميم الحديقة الأمامية للمستشفيات على النظام الطبيعى
7) نوع الألعاب والملاعب فى الحدائق المدرسية لا يرتبط بعمر التلاميذ
8) ليس من الضرورى تحديد موقع بناء المدرسة قبل تصميم حدائقها
9) أنواع النباتات فى الحدائق الصخرية يختلف كلية عنها فى الحدائق الشوكية العصارية
10)مستوى المشايات منخفض عن المسطحات الخضراء فى نظام رى الحدائق بالغمر
11)جميع حدائق العصور الوسطى هندسية الطراز
12) إنشاء حدائق تيودور تزامن مع إنشاء حدائق الكوخ فى إنجلترا
13)تم عزل حديقة الزينة عن حدائق الفاكهه والخضر فى الطراز الفارسي
14)تتشابه حدائق الماغول بالهند مع الحدائق الإغريقية الرومانية
15)العلاقة بين عناصر التصميم هى العلاقة بين أشكالها وألوانها وقوامها
16)المنظر الطبيعى والطراز يتشابهان من حيث الإنشاء
17)الحدائق اليابانية هى الطراز الوحيد الطبيعى فى العصور الوسطى
18)حوض الماء فى حدائق الماغول أكبر من حوض الماء فى الحدائق الفرعونية
19)تنشأ الشلالات والبرجولات فى الحدائق الطبيعية الطراز
20) نشأت فكرة الدهليز والحديقة المغلقة المتصلة بالمنزل فى العصر الرومانى

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب (٢٠ درجة)

1- أهم طرز الحدائق فى العصور القديمة هى ..... ، ..... ، .....
2- من أهم أسس التخطيط فى الحداءق الهندسية ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
3- أشكال حدائق الطراز اليابانى هى ..... ، ..... ، .....
4- من أنواع المشايات فى الحدائق ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
5- أنواع التناظر فى الحدائق الهندسية هى ..... ، ..... ، ..... ، .....

السؤال الثالث:- أجب عن الأتى (٢٠ درجة)

1- أكتب أهم النقاط الواجب مراعاتها عند تصميم وتنسيق الحدائق البستانية .
2- ماهى المساحة المقترحة لإنشاء حديقة أطفال مستقلة لحى سكنى تعداده ١٥ ألف نسمة .
3- إشرح كيف يمكن تجميل المبنى داخل الحديقة المنزلية الحديثة .
4- إذكر بدون شرح العوامل التى تحقق الوحدة والترابط بين عناصر الحديقة .

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

امتحان الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المادة: اقتصاديات الانتاج الحيواني والداجني(٢٠٢١٧)
المستوى : الرابع
الزمن:ساعتان
تاريخ الامتحان: / ٦ / ٢٠١٩

لجنة الممتحنين: أ.د/ السيد الزهيري ، أ.د/ محمد الصفتي ، أ.م.د/رشدي العدوي

أجب عن جميع الأسئلة الآتية: إجمالي الدرجات (٦٠درجة)

السؤال الأول: (١٥درجة)

الجدول التالي يوضح كمية مورد الإنتاج المتغير (الكسب) المستخدم في تغذية حيوانات التسمين:

وحدات الكسب	صفر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الناتج الكلي	صفر	١٠	٢٦	٥٧	٩٢	١٢٥	١٥٠	١٦٨	١٧٦	١٧٦	١٧٠

المطلوب : إيجاد الناتج الحدي، والناتج المتوسط ، عند كل مستوى من مستويات الإنتاج وتحديد مراحل الإنتاج المختلفة ،والمرحلة الإقتصادية؟

السؤال الثاني: (١٥درجة)

- إشرح مستخدماً الأسلوب الرياضي والأشكال البيانية التوليفة الإقتصادية المثلى للعليقة الحيوانية والداجنية في حالة وجود نوعين من العلف فقط ؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- عرف ما هي إدارة المزارع، مع بيان أهداف ومهام هذه الإدارة ؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- ما هي الصفات الشخصية الواجب توافرها في مدير مزرعة الإنتاج الحيواني والداجني ؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

لجنة الممتحنين

امتحانات الفصل الدراسي الصيفي

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

الامتحان ورقتين
امتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

المستوى : الأول / الثاني
المادة: تكنولوجيا أغذية ١٠٧٠٢
الدرجة: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٨/٩/٥ م

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

السؤال الأول : (٢٢ درجة)

أ- عرف ما يلي : (١٢ درجة)

حفظ الاغذية – تعليب الأغذية – المحليات الصناعية – الغذاء الفاسد – اللبن الكامل – الحرارة الكامنة للانصهار – تجفيف الأغذية – التخمر الكحولي .

ب- أذكر فقط : (١٠ درجات)

١- مقاييس صلاحية الغذاء للاستهلاك الأدمي ٢- أهداف حفظ الأغذية
٣- أسباب فساد الأغذية ٤- مميزات الأغذية المجففة .
٥- دور الدولة في مجال استيراد الغذاء من الخارج .

السؤال الثاني : (١٨ درجة)

أ – اذكر الغرض من اجراء العمليات الأتية : (١٠ درجات)

١- التعقيم التجاري في صناعة تعليب الأغذية .
٢- المعاملة بالقلوي عند تجفيف الفاكهة .
٣- اضافة المحاليل الملحية والسكرية عند تعليب الأغذية .
٤- عملية طحن حبوب القمح .

ب- اكمل العبارات التالية : (٨ درجات)

١- تعتبر البكتريا العامل الرئيسي في فساد الأغذية ..... .
٢- سلق الخضروات يساعد على الاحتفاظ باللون ..... .
٣- التجميد السريع للأغذية أفضل من التجميد البطيء وذلك ل ..... .
٤- تنتقل الحرارة داخل الأغذية عند التصنيع بعدة صور هي ..... ، ..... ، ..... .
٥- من طرق حفظ الأغذية باستبعاد الرطوبة ..... ، ..... ، ..... .
٦- الأغذية الحامضية اسهل في التعقيم لارتفاع محتوها من ..... .
٧- المواد الحافظة المضافة للأغذية منها الطبيعية مثل ..... ، ..... وكذلك الكيميائية (المصنعة) مثل ..... ، ..... ، ..... .
٨- تتم عملية التخمر في صناعة الخبز باستخدام خلايا ..... .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

أ – عرف ما يلي : (٨ درجات)

المربي - المرملاد – الشراب الصناعي - العصير .

ب - اذكر ما الغرض مما يلي : (١٢ درجة)

١- نظرية تكون الجيلي .
٢- العوامل التي تحدد الطريقة المستخدمة لاستخراج العصير .
٣- اضافة الحامض العضوي عند صناعة المربي .

،،، مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

د/ اسيم

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي (الثاني)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: الكيمياء الغروية للاراضي
كود المقرر : ١٠١١٣
المستوى : الثالث برنامج الاراضي والمياه
درجة الامتحان : ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان : الاثنين٢٠١٨/٩/٣صباحاً
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين :- أ.د/ محمد علي القماح ، أ.د/ محمد رضوان خليفه، د/عبد المجيد ربيع

الجزء الاول (٣٠ درجة)

أجب عن سؤالين فقط من الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :- (١٥ درجة)

تناول بإيجاز أهم الصفات والخصائص العامة لمحاليل النظم الغروية النموذجية Typical colloidal systems.

السؤال الثاني :- (١٥ درجة)

تهتم الغرويات Colloids بدراسة النظم المنتشرة Dispersed systems :-

١- ما هي :النظم المنتشرة ، النظم الغروية ، المدي الغروي ، الحالات التي تتواجد عليها النظم الغروية السائلة ؟

٢- هل يمكن حدوث تشتت ضوئي لحزمة من الموجات الضوئية المرئية في المحاليل الجزيئية (الحقيقية) ؟ ولماذا ؟ وكيف يمكن التغلب علي ذلك ؟

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)

١- ما هي المعايير Parameters التي تحدد درجة التفريق Degree of dispersion للحبيبات المنتشرة في وسط الانتشار لأي نظام غروي ؟ وضح العلاقة بينهم .

٢- اذكر بعض من خواص النظم الغروية التي تعتمد علي اختلاف درجة تفريق الحبيبات الغروية .

الجزء الثاني (٣٠ درجة)

أجب عن سؤال واحد من الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :- (٣٠ درجة)

١- اكتب معادلة ريلايج Rayleigh's equation الرياضية لتشتت حزمة من الموجات الضوئية بواسطة الدقائق المنتشرة بالمحاليل الغروية المخففة .

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

٣- ما هي أهم شروط وافتراضات معادلة ريلايج ؟

السؤال الثاني :- (٣٠ درجة)

١- ما الفرق بين النظم الغروية العكسية وغير العكسية Reversible and irreversible colloidal systems طبقاً (زيجموند) Zsigmond مع ذكر مثال لكل منهما ؟

٢- تناول بالشرح ظاهرة التوهج (التلألؤ) الضوئي Opalescence .

٣- ما هي المستحلبات Emulsions ؟ اذكر مثال لذلك ؟ فسر لماذا تُظهر هذه النظم عكارة Turbidity في محاليلها عند سقوط شعاع ضوئي عليها ؟

السؤال الثالث :- (٣٠ درجة)

١- ما هي البوليمرات polymers ؟ هل تعتبر محاليلها المخففة نظماً غروية نموذجية Typical colloidal systems . ولماذا ؟

٢- فسر لماذا لا يمكن رؤية دقائق البوليمرات في محاليلها المخففة تحت الالترامايكروسكوب .

انتهت الاسئلة ،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ٣ /٩/ ٢٠١٨
رقم الطالب الكودي : .....

إمتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٧ ـ ٢٠١٨ م

الفرقة : الاولي الشعبة: زراعة عام
المادة : اساسيات الرياضيات
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة
اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : ١- أ.د/ اسماعيل عبدالمطلب ٢- أ.د / سعيد الشحات ٣- د / عاطف السباعي

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- **الدرجة (٢٤)**

أ) ضع العناصر الاتية في مصفوفة $a_{11} - a_{22} - a_{12} - a_{21}$ ، ما نوع هذه المصفوفة ؟

ب)اوجد مفكوك المحدد

$$D_3 = \begin{vmatrix} -2 & 7 & 2 \\ 6 & -6 & 0 \\ 4 & 10 & 3 \end{vmatrix}$$

جـ) بأي طريقة من الطرق التي درستها اوجد حل المعادلات الخطية الاتية:-

$$2x - 3y = 9$$
$$-x + 9y = -2$$

السؤال الثاني:- **الدرجة (٢٣)**

(١)

أوجد $\frac{dY}{dX}$ إذا كان $X^2 + Y^2 = Y + Y^4$

(٢)

اوجد $\frac{dY}{dX}$ ، إذا كان

$$Y = \sin\left(\frac{X+1}{X^2+3}\right)$$

(٣)

أوجد $\int\left(X^2 + \frac{3}{X}\right)dX$

السؤال الثالث:- **الدرجة (٢٣)**

١- اوجد معادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة (0 , 0) وميله يساوي $\frac{2}{3}$

٢- باستخدام نقل المحاور اجعل المعادلة التالية في ابسط صورة

$$9x^2 + 16y^2 - 72x - 96y + 144 = 0$$

٣- اوجد معادلة الدائرة التي مركزها (3 , 2) ونصف قطرها يساوي 5

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ٣ /٩ /٢٠١٨
رقم الطالب الكودي : .....

امتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٧ ـ ٢٠١٨ م

الفرقة : الاولي الشعبة: زراعة عام
المادة : اساسيات الرياضيات
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : ١- أ.د/ اسماعيل عبدالمطلب ٢- أ.د / سعيد الشحات ٣- د / عاطف السباعي

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- **الدرجة (٢٤)**

أ) ضع العناصر الاتية في مصفوفة $a_{11} - a_{22} - a_{12} - a_{21}$ ، ما نوع هذه المصفوفة ؟

ب) اوجد مفكوك المحدد

$$D_3 = \begin{vmatrix} -2 & 7 & 2 \\ 6 & -6 & 0 \\ 4 & 10 & 3 \end{vmatrix}$$

جـ) بأي طريقة من الطرق التي درستها اوجد حل المعادلات الخطية الاتية:-

$$2x - 3y = 9$$
$$-x + 9y = -2$$

السؤال الثاني:- **الدرجة (٢٣)**

(١)

اوجد $\frac{dY}{dX}$ إذا كان $X^2 + Y^2 = Y + Y^4$

(٢)

اوجد $\frac{dY}{dX}$ ، إذا كان

$$Y = \sin\left(\frac{X+1}{X^2-3}\right)$$

(٣)

أوجد $\int\left(X^2 + \frac{3}{X}\right)dX$

السؤال الثالث:- **الدرجة (٢٣)**

١- اوجد معادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة (0 , 0) وميله يساوي $\frac{2}{3}$.

٢- باستخدام نقل المحاور اجعل المعادلة التالية في ابسط صورة

$$9x^2 + 16y^2 - 72x - 96y + 144 = 0$$

٣- اوجد معادلة الدائرة التي مركزها (3 , 2) ونصف قطرها يساوي 5

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .....

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : ٣ /٩ /٢٠١٨
رقم الطالب الكودي : .....

إمتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م

الفرقة : الاولي الشعبة: زراعة عام
المادة : اساسيات الرياضيات
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : ١- أ.د/ اسماعيل عبدالعطلب ٢- أ.د / سعيد الشحات ٣- د / عاطف السباعي

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- **الدرجة (٢٤)**

أ) ضع العناصر الاتية في مصفوفة $a_{11} - a_{22} - a_{12} - a_{21}$ ، ما نوع هذه المصفوفة ؟

ب)اوجد مفكوك المحدد

$$D_3 = \begin{vmatrix} -2 & 7 & 2 \\ 6 & -6 & 0 \\ 4 & 10 & 3 \end{vmatrix}$$

جـ) بأي طريقة من الطرق التي درستها اوجد حل المعادلات الخطية الاتية:-

$$2x - 3y = 9$$
$$-x + 9y = -2$$

السؤال الثاني:- **الدرجة (٢٣)**

(١)

اوجد $\frac{dY}{dX}$ إذا كان $X^3 + Y^2 = Y + Y^4$

(٢)

اوجد $\frac{dY}{dX}$ ، إذا كان

$$Y = \sin\left(\frac{X+1}{X^2-3}\right)$$

(٣)

اوجد $\int\left(X^2 + \frac{3}{X}\right)dX$

السؤال الثالث:- **الدرجة (٢٣)**

١- اوجد معادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة (0 , 0) وميله يساوي $\frac{2}{3}$

٢- باستخدام نقل المحاور اجعل المعادلة التالية في ابسط صورة

$$9x^2 + 16y^2 - 72x - 96y + 144 = 0$$

٣٠- اوجد معادلة الدائرة التي مركزها (3 , 2) ونصف قطرها يساوي 5

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح .....

جامعة كفرالشيخ
كليـــة الزراعـــة
قسم الإنتاج الحيواني
اسم الطالب .....
الرقم الأكاديمى : .....

(برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى) المستوى الثالث
المادة : تربية الحيوان الزراعى
كود المادة : ١٠٥٠٣
الزمن : ساعتان .
تاريخ الامتحان: ٢٧ / ٨ /٢٠١٨م
درجة الامتحان (٦٠درجة)

امتحان نظري الفصل الدراسي الصيفى للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٧م
لجنة الممتحنين :- أ.د/ عاطف يوسف سالم ، أ.د/ حسن العوضى .

أجب من فضلك على جميع الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :-

اذا علم أن التباين فى عينة ما هو ٨١ ، المتوسط الحسابي لها ١٦ ، وعدد العينة ٣٦ ، احسب كل من معامل الاختلاف والخطأ القياسي للعينة ؟ (١٥درجة)

السؤال الثانى :-

قطيع ماشية لبن متوسط الادرار به ٦٠٠٠كجم اجريت تجربة انتخاب في اتجاهين متضادين وكانت الفوارق الانتخابية للأجيال المختلفة كمايلى : في الاتجاه الموجب ٥٠ ، ٤٠ ، ٦٠ كجم ، وفى الاتجاه السالب -٨٠ ، - ٥٠، -٣٠ كجم ووصل متوسط الادرار لهذا القطيع في الاتجاه الموجب الى ٦٠٥٠كجم وفى السالب الى ٥٩٦٠كجم بعد الانتخاب ، والمطلوب : حساب المكافئ الوراثي في الاتجاه الموجب وفى الاتجاه السالب وفى الاتجاهين معاً . (١٥درجة)

السؤال الثالث :-

اشرح باختصار أقسام التربية موضحاً مزايا ومساوئ كل قسم ؟ (١٥درجة)

السؤال الرابع :-

في عينة من ١٠٠ طالب وجد أن فصائل الدم كالآتي :- (١٥درجة)

AA 15 AB 10 AO 5 BB 10 BO 20 O40

احسب تكرار O , B, A, ؟

انتهيت الأسئلة

مع تمنياتي بالنجاح

أ.د/عاطف يوسف سالم

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

اسم الطالب:
كود الطالب:

امتحان النظري-فصل الصيف
للعام الجامعي 2018/2017

الزمن:ساعتان
المادة: المساحة المستوية وتطبيقاتها (11310)
تاريخ الامتحان: 2 /9/ 2018 م
المستوي:الثالث الشعبة:هندسة زراعية
الدرجة النهائية:60 درجة

لجنة الممتحنين: 1- أ.د/ السعيد محمد خليفة 2- د/ عبد العزيز محمد عكاشة

السؤال الأول : (30 درجة)

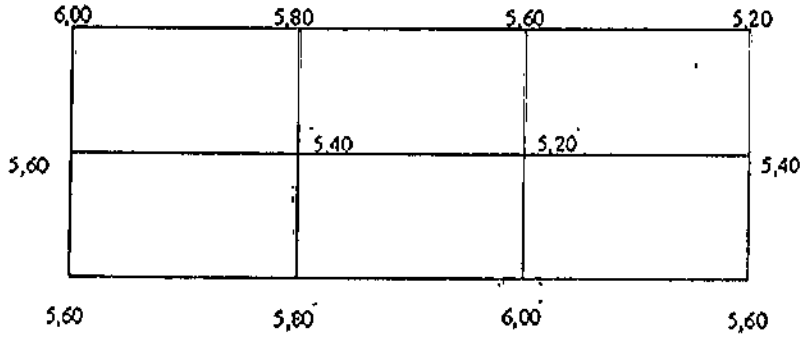
أ- احسب مساحة المضلع بالفدان المصري الذي إحداثيات رؤوسه (x,y) هي:
(20 , 50) (40 , 40) & (50 , 30) & (30 , 20) علماً بأن الأبعاد بالمتر.

ب- تم اخذ القراءات التالية لعمل ميزانية لانشاء طريق اذا علمت ان القراءات التي تحتها خط مقدمات والمسافة بين النقاط 50 متر اوجد مناسيب النقط بطريقة الارتفاعات والانخفاضات علما بان منسوب النقطة الخامسة 12.00 وتحقق من العمل وارسم القطاع بمقياس رسم مناسب.

البداية النهاية

2.00-2.50-3.00-6.00-6.50-7.00-3.00-3.50-4.00-5.00-5.50-6.00

ج - لدينا قطعة أرض مستطيلة الشكل أبعادها 150× 60م تم تقسيمها إلي ستة مستطيلات متساوية كما هو موضح بالشكل، وأجريت لها ميزانية شبكية لرفع الأركان، والمطلوب حساب حجم الردم اللازم لتسوية هذه الأرض علي منسوب 6.00



السؤال الثاني : (30 درجة)

أ. صمم مقياس رسم بسيط 1:500 يقرأ الي 1 متر.

ب. تم قياس مسافة بشريط طولة الإسمي 30 متر فوجد أن طولها طولها 5 كيلو متر بعد ذلك تم التحقق من الشريط المستعمل في القياس فوجد أن طوله الحقيقي 30.5 متر فما هو طول المسافة الحقيقية بما يعادلها بالأميال وهل مقدار الخطأ في القياس بالزيادة أم بالنقصان.

ت. أوجد أرقام الخرائط الثمانية المحيطة بالخريطة الزراعية $\frac{700}{925.5}$ وما هي المساحة التي يحويها دليل هذة الخريطة.

ث. أكمل البيانات الموجودة بالجدول الآتي:

الخط	الإنحرافات المرصودة		الفرق	الإنحرافات المصححة		الفرق.
	أمامي	خلفي		أمامي	خلفي	
أ ب	°100 '55	°280 '25	.....	.....	.....	°180
ب جـ	°241 '30	°61 '20	.....	.....	.....	°180
جـ د	.....	°250 '05	°180 '20	.....	.....	°180
د أ	°344 '00	.....	°179 '40	.....	.....	°180

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي (الصيفي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: اساسيات الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠١
المستوى : الثاني
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين :- أ.د/ محمد رضوان خليفه ، أ.د/محمد السعيد ابو والي ، د/فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :-

١- ما هي العمليات المسئولة عن نشوء الاراضي ؟ كيف يتحول الصخر الي ارض ؟
٢- قارن بين الاراضي الاولية والثانوية في نشأتها ؟ ومتي يكون أفق C هو مادة الاصل ؟
٣- كيف يتكون الافق الكالسي ؟ ما هي العوامل التي تحدد عمقه ؟
٤- ما دور المادة العضوية في تكوين افق البودزول ؟
٥- كيف يتكون كل من طين الكاولينيت وطين المونتموريللونيت في ظروف التجوية الجيوكيماوية ؟

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي للمصطلحات العلمية الاتية :-

Partical size distribution – Bulk density – Air capacity – Soil structure –
Field capacity – Available water

(ب) وضح اهمية دراسة كل مما يأتي من الناحية العلمية :-

١- التهوية للتربة Soil airation ٢- قوام التربة Soil texture ٣- مساحة السطح النوعي للتربة

(جـ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس للعبارات الاتية :-

١- ماء التربة soil water يمثل الرطوبة الموجودة (داخل مسام التربة – حول حبيبات التربة – داخل مسام التربة وحول حبيباتها – كل ما سبق)
٢- البناء المرغوب من الوجهه الزراعية هو البناء (الحبيبي – الفردي – الكتلي)
٣- يستخدم في اجراء التوزيع الحجمي لحبيبات التربة (طريقة الماصة – طريقة الهيدروميتر – كلاهما معاً)
٤- المسامية الكلية للتربة الطينية (اكبر من – اقل من – مساوية لـ) المسامية الكلية للتربة الرملية
٥- بزيادة قوة الشد الممسوك بها الماء بالتربة يصاحبه (انخفاض – زيادة) سمك الاغشية المائية المغلقة لسطوح حبيبات التربة .
٦- لكي يوضع برنامج لري اي محصول يجب معرفة بعض الخواص للتربة وهى (De – pwp – F.C – ρ_a – كل ما سبق)

(د) وضح التقسيم الفيزيائي والبيولوجى لصور الماء في التربة – موضحا قوة الشد الممسوك بها ومدى صلاحيتها للاستفادة بها بواسطة النباتات .

السؤال الثالث : اجب عما يأتي :-

١- شروط العنصر الضروري وما هي أقسامها ؟
٢- تتميز وحدة التداهيدرا بوجود شحنات فائضة سالبة غير مشبعه وضح باختصار طرق تشبع هذه الشحنات ؟
٣- عرف الاحلال المتماثل وما هي قواعد Goldschmidt للاحلال المتماثل ؟
٤- عرف السعه التبادلية الكاتيونية CEC مع ذكر العوامل التي تتوقف عليها ؟
٥- عرف التبادل الايوني مع استنتاج تطبيقاته في المجالات الزراعية ؟

انتهت الاسئلة ،،

جامعة كفرالشيخ
كليه الزراعه
قسم الحشرات الاقتصاديه

اسم المادة:حشرات عام
المستوى: الثاني
تاريخ الامتحان :٢٩ /٨ /٢٠١٨

امتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

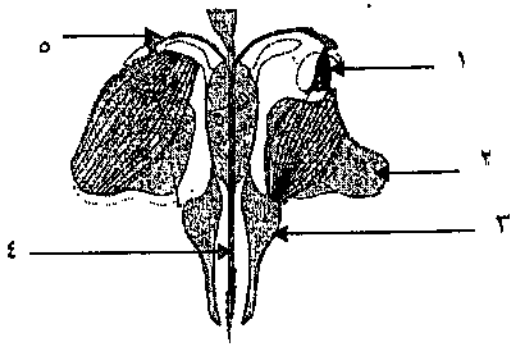
لجنة الممتحنين أ.د / فؤاد محمد العجمي د / أميرة شوقي متولي د/ السعيد محمد النبوي

اجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول: (١٥ درجه)

أ- اكمل البيانات المطلوبة فقط دون رسم كما هو موضح امامك على الترتيب:

١-..... ٢-..... ٣-..... ٤-..... ٥-.....



ب- وضح بالرسم فقط مع كتابة كامل البيانات عليه أجزاء الفم الماص ،مع ذكر الاسم العلمي للحشرة التابع لها .

السؤال الثاني: (١٥ درجه)

أ- تكلم في نقاط محددة عن تحورات الأجنحة في الحشرات.

ب- ضع علامة (√) او (x) أمام العبارات الآتية مع تصحيح الخطأ:

١- يتركب قرن الاستشعار من الأصل ،العنق ،الرسغ.

٢- أرجل القفز تمثل الزوج الخلفي من أرجل الجراد المصري.

٣- تعتبر زوائد جدار الجسم اللاخلوية زوائد متحركة.

٤- الخياشيم القصبية نتجت عن تحور آلة وضع البيض في الحشرات.

٥- تحورت القرون الشرجية إلى دبوس التوازن في الذبابة المنزلية.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم البساتين

امتحان الفصل الصيفى
للعام الجامعي 2018/2017

المستوى : الثالث
المادة: انتاج الفاكهه فى مصر 10902
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : 27/ 8 /2018

اسم الطالب/ الرقم الاكاديمي /

لجنة الممتحنين : 1- د./ على رمضان الشريف 2- د./ عبد المنطى بدير

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول :- (20) درجه

أ- هناك العديد من العوامل التى تؤثر على عقد الثمار والمحصول فى الكمثرى. وضح هذه العوامل بالشرح.

ب- تعد اللفحه النباريه من أهم المشاكل التى تواجه مزارعى الكمثرى. وضح كيف يمكن الحد منها من خلال بعض المعاملات الزراعيه.

ج- وضح كيف يمكن من خلال بعض المعاملات الزراعيه تحسين جودة الثمار فى العنب.

د- اذكر طرق التربيه فى العنب، موضحا عيوب ومميزات إحداها.

السؤال الثانى :- (10) درجات

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة مما يلى:

1- تميل اشجار الكمثرى للنمو القائم لذلك يفضل تربيتها بالطريقه الكاسيه

2- تقلم اشجار الكمثرى تقليما خفيفا وذلك لتشجيع خروج نموات غضه بكثره

3- أنواع العنب التابعه لجنس Vitis تتميز بوجود حاجز يفصل استمرار النخاع عند العقد

4- يعد اللوز من اكثر انواع الفاكهه ذات النواه الحجريه إحتياجا للبروده

5- تتبع طريقة التربيه القصبيه فى حالة اصناف العنب ذات العيون القاعديه العقيمه

السؤال الثالث:- (10) درجات

أ- أكمل ما يلي:

1- من طرق دفع المانجو للتزهير.....و.....و.....و.....

2- تقسم أصناف الزيتون طبقا للغرض من استخدامها الى

أ-.....مثل صنف..... ب-.....مثل صنف.....

ج-.....مثل صنف.....

3- دلائل القطف في المانجو .....و.....و.....و.....

ب- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ

1- أشجار المانجو من أثر اشجار الفاكهة تحملا لانخفاض درجة الحرارة

2- تستخدم البذرة في التكاثر الخضري في الموالح

3- يجب ألا تقل نسبة الزيت عن 15% في أصناف الزيتون للتخليل بينما يجب أن تكون 20% في أصناف الزيت.

4- الحرارة المثلى لنمو المانجو تتراوح بين 24-29 درجة منوية.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي (الصيفي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: اساسيات الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠١
المستوى : الثاني
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين :- أ.د/ محمد رضوان خليفه ، أ.د/محمد السعيد ابو والي ، د/فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :-

١- ما هي العمليات المسئولة عن نشوء الاراضي ؟ كيف يتحول الصخر الي ارض ؟
٢- قارن بين الاراضي الاولية والثانوية في نشأتها ؟ ومتي يكون أفق C هو مادة الاصل ؟
٣- كيف يتكون الافق الكالسي ؟ ما هي العوامل التي تحدد عمقه ؟
٤- ما دور المادة العضوية في تكوين افق البودزول ؟
٥- كيف يتكون كل من طين الكاولينيت وطين المونتموريللونيت في ظروف التجوية الجيوكيماوية ؟

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي للمصطلحات العلمية الاتية :-

Partical size distribution – Bulk density – Air capacity – Soil structure –
Field capacity – Available water

(ب) وضح اهمية دراسة كل مما يأتي من الناحية العلمية :-

١- التهوية للتربة Soil airation ٢- قوام التربة Soil texture ٣- مساحة السطح النوعي للتربة

(جـ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس للعبارات الاتية :-

١- ماء التربة soil water يمثل الرطوبة الموجودة (داخل مسام التربة – حول حبيبات التربة – داخل مسام التربة وحول حبيباتها – كل ما سبق)
٢- البناء المرغوب من الوجهه الزراعية هو البناء (الحبيبي – الفردي – الكتلي)
٣- يستخدم في اجراء التوزيع الحجمي لحبيبات التربة (طريقة الماصة – طريقة الهيدروميتر – كلاهما معاً)
٤- المسامية الكلية للتربة الطينية (اكبر من – اقل من – مساوية لـ) المسامية الكلية للتربة الرملية
٥- بزيادة قوة الشد الممسوك بها الماء بالتربة يصاحبه (انخفاض – زيادة) سمك الاغشية المائية المغلقة لسطوح حبيبات التربة .
٦- لكي يوضع برنامج لري اي محصول يجب معرفة بعض الخواص للتربة وهى (De – pwp – F.C – ρ_a – كل ما سبق)

(د) وضح التقسيم الفيزيائي والبيولوجي لصور الماء في التربة – موضحا قوة الشد الممسوك بها ومدى صلاحيتها للاستفادة بها بواسطة النباتات .

السؤال الثالث : اجب عما يأتي :-

١- شروط العنصر الضروري وما هي أقسامها ؟
٢- تتميز وحدة التداهيدرا بوجود شحنات فائضة سالبة غير مشبعه وضح باختصار طرق تشبع هذه الشحنات ؟
٣- عرف الاحلال المتماثل وما هي قواعد Goldschmidt للاحلال المتماثل ؟
٤- عرف السعه التبادلية الكاتيونية CEC مع ذكر العوامل التي تتوقف عليها ؟
٥- عرف التبادل الايوني مع استنتاج تطبيقاته في المجالات الزراعية ؟

انتهت الاسئلة ،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسى (الصيفي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: اساسيات الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠١
المستوى : الثاني
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين :- أ.د/ محمد رضوان خليفه ، أ.د/محمد السعيد ابو والي ، د/فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :-

١- ما هي العمليات المسئولة عن نشوء الاراضي ؟ كيف يتحول الصخر الي ارض ؟
٢- قارن بين الاراضي الاولية والثانوية في نشأتها ؟ ومتي يكون أفق C هو مادة الاصل ؟
٣- كيف يتكون الافق الكالسي ؟ ما هي العوامل التي تحدد عمقه ؟
٤- ما دور المادة العضوية في تكوين افق البودزول ؟
٥- كيف يتكون كل من طين الكاولينيت وطين المونتموريللونيت في ظروف التجوية الجيوكيماوية ؟

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي للمصطلحات العلمية الاتية :-

Partical size distribution – Bulk density – Air capacity – Soil structure –
Field capacity – Available water

(ب) وضح اهمية دراسة كل مما يأتي من الناحية العلمية :-

١- التهوية للتربة Soil airation ٢- قوام التربة Soil texture ٣- مساحة السطح النوعي للتربة

(جـ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس للعبارات الاتية :-

١- ماء التربة soil water يمثل الرطوبة الموجودة (داخل مسام التربة – حول حبيبات التربة – داخل مسام التربة وحول حبيباتها – كل ما سبق)
٢- البناء المرغوب من الوجهه الزراعية هو البناء (الحبيبي – الفردي – الكتلي)
٣- يستخدم في اجراء التوزيع الحجمي لحبيبات التربة (طريقة الماصة – طريقة الهيدروميتر – كلاهما معاً)
٤- المسامية الكلية للتربة الطينية (اكبر من – اقل من – مساوية لـ) المسامية الكلية للتربة الرملية
٥- بزيادة قوة الشد الممسوك بها الماء بالتربة يصاحبه (انخفاض – زيادة) سمك الاغشية المائية المغلقة لسطوح حبيبات التربة .
٦- لكي يوضع برنامج لري اي محصول يجب معرفة بعض الخواص للتربة وهى (De – pwp – F.C – ρ_a – كل ما سبق)

(د) وضح التقسيم الفيزيائي والبيولوجى لصور الماء في التربة – موضحا قوة الشد الممسوك بها ومدى صلاحيتها للاستفادة بها بواسطة النباتات .

السؤال الثالث : اجب عما يأتي :-

١- شروط العنصر الضروري وما هي أقسامها ؟
٢- تتميز وحدة التداهيدرا بوجود شحنات فائضة سالبة غير مشبعه وضح بأختصار طرق تشبع هذه الشحنات ؟
٣- عرف الاحلال المتماثل وما هي قواعد Goldschmidt للاحلال المتماثل ؟
٤- عرف السعه التبادلية الكاتيونية CEC مع ذكر العوامل التي تتوقف عليها ؟
٥- عرف التبادل الايوني مع استنتاج تطبيقاته في المجالات الزراعية ؟

انتهت الاسئلة ،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي (الصيفي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: اساسيات الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠١
المستوى : الثاني
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين :- أ.د/ محمد رضوان خليفه ، أ.د/محمد السعيد ابو واني ، د/فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :-

١- ما هي العمليات المسئولة عن نشوء الاراضي ؟ كيف يتحول الصخر الي ارض ؟
٢- قارن بين الاراضي الاولية والثانوية في نشأتها ؟ ومتي يكون أفق C هو مادة الاصل ؟
٣- كيف يتكون الافق الكالسي ؟ ما هي العوامل التي تحدد عمقه ؟
٤- ما دور المادة العضوية في تكوين افق البودزول ؟
٥- كيف يتكون كل من طين الكاولينيت وطين المونتموريللونيت في ظروف التجوية الجيوكيماوية ؟

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي للمصطلحات العلمية الاتية :-

Partical size distribution – Bulk density – Air capacity – Soil structure – Field capacity – Available water

(ب) وضح اهمية دراسة كل مما يأتي من الناحية العلمية :-

١- التهوية للتربة Soil airation ٢- قوام التربة Soil texture ٣- مساحة السطح النوعي للتربة

(جـ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس للعبارات الاتية :-

١- ماء التربة soil water يمثل الرطوبة الموجودة (داخل مسام التربة – حول حبيبات التربة – داخل مسام التربة وحول حبيباتها – كل ما سبق)
٢- البناء المرغوب من الوجهه الزراعية هو البناء (الحبيبي – الفردي – الكتلي)
٣- يستخدم في اجراء التوزيع الحجمي لحبيبات التربة (طريقة الماصة – طريقة الهيدروميتر – كلاهما معاً)
٤- المسامية الكلية للتربة الطينية (اكبر من – اقل من – مساوية لـ) المسامية الكلية للتربة الرملية
٥- بزيادة قوة الشد الممسوك بها الماء بالتربة يصاحبه (انخفاض – زيادة) سمك الاغشية المائية المغلقة لسطوح حبيبات التربة .
٦- لكي يوضع برنامج لري اي محصول يجب معرفة بعض الخواص للتربة وهى (De – pwp – F.C – ρ_s – كل ما سبق)

(د) وضح التقسيم الفيزيائي والبيولوجى لصور الماء في التربة – موضحا قوة الشد الممسوك بها ومدى صلاحيتها للاستفادة بها بواسطة النباتات .

السؤال الثالث : اجب عما يأتي :-

١- شروط العنصر الضروري وما هي أقسامها ؟
٢- تتميز وحدة التداهيدرا بوجود شحنات فائضة سالبة غير مشبعه وضح بأختصار طرق تشبع هذه الشحنات ؟
٣- عرف الاحلال المتماثل وما هي قواعد Goldschmidt للاحلال المتماثل ؟
٤- عرف السعه التبادلية الكاتيونية CEC مع ذكر العوامل التي تتوقف عليها ؟
٥- عرف التبادل الايوني مع استنتاج تطبيقاته في المجالات الزراعية ؟

انتهت الاسئلة ،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـة

امتحان الفصل الدراسي الصيفي
(للعام الجامعي 2017 / 2018)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: احصاء بيولوجي
المستوى : الثالث
تاريخ الامتحان : 29 / 8 / 2018
لجنة الممتحنين:
1- د./ علا عبد الرحمن جلال
2- د./ اسماعيل عبدالحافظ خطاب

كود المقرر: 11207
عدد الطلاب: ١
الزمن: ساعتان

اجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = 60 درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = 20)

1- عرف الطريقة العلمية موضحا خطوات اجرءها.
2- وضح الفرق بين كل من العشيرة - العينه
3- تكلم عن الرسوم الدائرية موضحا اهميتها في وصف وعرض البيانات

السؤال الثاني : (الدرجة = 20)

1- اوجد قيمة الوسيط للبيانات التالية: 8, 6, 11, 15, 17, 7, 12, 16
2- اذا كانت نسبة الثمار التالفة في رسالة من البرتقال = 0.02 ، وعند فحص الرسالة اخذت 100 ثمرة – ما هو احتمال الحصول على ثمرة واحدة تالفة.
3- وضح خصائص منحنى التوزيع الطبيعي.

السؤال الثالث : (الدرجة = 20)

1- أوجد قيم Z المقابلة لقيمة x = 180 اذا كانت هذه القيم تتوزع طبيعيا بمتوسط = 190 وتباين = 100 .
2- في تجربة لمعاملة صنف من النباتات وضع في صورة ازواج بمعاملتين مختلفتين من الهرمونات اخذت البيانات التالية وتمثل وزن الحبوب بالجرام . المطلوب معرفة مدى تأثير المعاملتين على هذا الصنف علما بان قيمة الاختبار الجدولية = 2.776 عند مستوى معنوية 0.05

الزوج	المعاملة الأولى	المعاملة الثانية
1	21	29
2	28	30
3	17	21
4	24	25
5	27	33

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية

المستوى : الثاني الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة : تكنولوجيا الورش
الزمن : ساعتان

إمتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي 2017 – 2018 م

تاريخ الامتحان : 29 /8 /2018
الدرجة الكلية : 60 درجة

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

لجنة الممتحنين : 1- ا.د/ حسين محمد سرور 2 - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول:- **الدرجة (20)**

1- عرف عملية الشنكرة مع ذكر الأدوات المستعملة فيها؟
2- أذكر عمليات الطرق الرئيسية؟
3- ما هي أنواع العدد اليدوية والميكانيكية؟
4- قارن في جدول الطرق المفتوح والطرق المغلق؟
5- ماهو إحتكاك هل Hill friction ؟

السؤال الثاني:- **الدرجة (20)**

1. أذكر فوائد إستعمال الزيت في عملية الطرق؟
2. عرف مع الرسم كلاً من:
   أ. عملية السحب.
   ب. عملية القص.
3. أذكر بإختصار فقط:
   أ. أنواع الورش
   ب. أنواع المخارط.
   ت. طرق الوقاية من المخاطر الميكانيكية. .

السؤال الثالث:- **الدرجة (20)**

1. لوح من سبيكة (النيكل-الفضة) بعرض 12 مم وبسمك 0.6 مم تم سحبها الي سمك 0.35 مم خلال قوالب لها زاوية كلية مقدارها 20 درجة هذه المادة لها جهد خضوع محوري 500 نيوتن/مم^2 ومعامل الإحتكاك بين المادة والقالب هو 0.08 إحسب جهد السحب المطلوب؟
2. أوجد سعة المكبس الضرورية لطرق اسطوانه (Boom) طولها 1 متر إلي مقطع سداسي طول 30 سم إذا كان جهد الخضوع الإبتدائي 75 نيوتن/مم^2 ثم إرتفع إلي 120 نيوتن/مم^2 في نهاية العملية إفترض (أ) إن الأسطوانه مزيته جزئيا بحيث ان $\mu=0.3$. (ب) لا يوجد تزييت. مع فرضية وجود ظروف إنفعال سطحي ما هو أكبر ضغط متوقع؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية

إمتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي 2017 – 2018 م

المستوى : الثاني الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة : تكنولوجيا الورش
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

تاريخ الامتحان : 29 /8/ 2018

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

لجنة الممتحنين : 1- ا.د/ حسين محمد سرور 2 - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول:- **الدرجة (20)**

1- عرف عملية الشنكرة مع ذكر الأدوات المستعملة فيها؟
2- أذكر عمليات الطرق الرئيسية؟
3- ما هي أنواع العدد اليدوية والميكانيكية؟
4- قارن في جدول الطرق المفتوح والطرق المغلق؟
5- ماهو إحتكاك هل Hill friction ؟

السؤال الثاني:- **الدرجة (20)**

1. أذكر فوائد إستعمال الزيت في عملية الطرق؟
2. عرف مع الرسم كلا من:
   أ. عملية السحب.
   ب. عملية القص.
3. أذكر بإختصار فقط:
   أ. أنواع الورش
   ب. أنواع المخارط.
   ت. طرق الوقاية من المخاطر الميكانيكية.

السؤال الثالث:- **الدرجة (20)**

1. لوح من سبيكة (النيكل-الفضة) يعرض 12 مم وبسمك 0.6 مم تم سحبها الي سمك 0.35 مم خلال قوالب لها زاوية كلية مقدارها 20 درجة هذه المادة لها جهد خضوع محوري 500 نيوتن/مم^2 ومعامل الإحتكاك بين المادة والقالب هو 0.08 إحسب جهد السحب المطلوب؟
2. أوجد سعة المكبس الضرورية لطرق اسطوانه (Boom) طولها 1 متر إلي مقطع سداسي طول 30 سم إذا كان جهد الخضوع الإبتدائي 75 نيوتن/مم^2 ثم إرتفع إلي 120 نيوتن/مم^2 في نهاية العملية إفترض (أ) إن الأسطوانه مزيته جزئيا بحيث ان μ=0.3 . (ب) لا يوجد تزييت. مع فرضية وجود ظروف إنفعال سطحي ما هو أكبر ضغط متوقع؟

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

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصاديه

المـــادة/ مبادئ الحيوان الزراعي
الزمـــن/ ساعتـــــان
المستوي / الاول
تاريخ الامتحان. ٢٠١٨/٨/٢٧

امتحان الفصل الدراسى الصيفي

للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨م.

لجنة الممتحنين : أد/ فرج عبداللطيف شرشير د/ اسامه محمد رخا د/ السعيد محمد النبوي

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول : الدرجة (٢٠)

أكمل العبارات الاتية :

١-هناك اربعة انواع اساسية من الأنسجة الحيوانية هي ..... و ..... و ..... و.....

٢-من وسائل الحركة فى قبيلة الاوليات .....و.....و.....و.....

٣-تعتبر ..... هى الوحدة البنائية لجسم الحيوان وهي تتركب من .....و.....و.....

٤-هناك من الحيوانات ما يطلق عليه الحيوانات المتسلسلة ومن انواع التسلسل .....و.....

٥-يعتبر طور ..... هو الطور المعدي في البلهارسيا ويعتبر ..... هو العائل الوسطي بينما يتمثل العائل الاساسي في .....

٦-للحيوانات هياكل لتدعيم أجسامها ومن انواع الهياكل ..... كما فى الجمبري و..... كما في الاسماك

٧-تنقسم الانسجة الطلائية حسب التركيب الي ..... و.....

٨-من الانسجة الضامة الهيكلية ..... و..... بينما من الانسجة الضامة الوعائية .....و.....

٩-تعتبر ..... هى وحدة الاخراج فى الدودة الكبدية بينما ..... هى وحدة الاخراج في دودة الارض

١٠- يعتبر الدم من اهم مكونات جسم الحيوان ومن اهو فوائده ..... و..... و.....و .....

جامعة كفرالشيخ
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

الفصل الدراسي الصيفى
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

المـــــادة: نبـات زراعى عام
المستوى : الأول
مجموع الدرجات: ٦٠ درجة
الـــــــزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٦ /٠٨/ ٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: د/ خالد عبدالدايم عبدالعال د/ سميرة احمد فؤاد د/ متولى محفوظ سالم

أجب عن الأسئلة الاتية :-

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

(أ) قارن بالرسم بين كل مما يأتى: (١٠ درجات)

١- ساق التين الشوكى وساق الذرة.
٢- جذر نبات البصل وجذر نبات البوتس

(ب) ضع علامة √ أمام رقم العبارة الصحيحة وعلامة X أمام رقم العبارة الخطأ. (١٠ درجات)

١- كلما ساد الطور الجرثومى على الطور الجاميطى كان النبات أكثر رقيا وتطورا.
٢-البذرة فى نبات الفول ذات فلقتين والإنبات فيها أرضى.
٣- المجموع الجذرى الرئيسى فى نبات القطن أصلى وتدى.
٤- يتميز نبات الذرة بوجود جذور مخزنة للغذاء.
٥-الإنبات فى الذره من النوع الأرضى والحبه إندوسبرمية.
٦- تتحور الساق فى نبات العاقول إلى محلاق.
٧- يتكون الجنين فى حبة الذرة من جذير وريشة وفلقتين.
٨- يسمى الاخصاب فى النباتات الراقية الاخصاب المزدوج.
٩- الانبات فى البصل هوائى وفيه تنمو السويقة الجنينية العليا بمعدل أسرع من السويقة السفلى.
١٠- الجذر فى نبات البنجر مخزن للماء.

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

١- أذكر اهم الوظائف الفسيولوجية لكل من:-

١- الجدار الخلوي ٣- الشبكة الاندوبلازمية

ب- ضع علامة (√) أمام رقم العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :-

١- تتواجد الخلايا الزلالية مرافقة للخلايا الغربالية في النباتات معراة البذور،
٢- يمكن للخلية النباتية ان تحيا لبعض الوقت بدون البلاستيدات والميتوكوندريا ،
٣- يعتبر النسيج الكولانشيمي من من الانسجه الميكانيكية يقوم بالتدعيم ،
٤- يدخل الجليكوبروتين كمكون أساسي في تركيب الصفحة الوسطي،
٥- يعتبر نسيج اللحاء من الانسجة الضامه التي تتكون من الانابيب الغربالية وبرانشمية اللحاء،
٦- يكثر وجود الاميلوبلاست Amyloplast في خلايا الاعضاء النباتية التي تخزن النشا،
٧- الحزم الوعائية في الجذور حزم قطرية بينما في الساق فهي حزم جانبية.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعـة
قسم الوراثـــة

امتحان الفصل الدراسي
(صيفي ٢٠١٨ للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨)

البرنامج: التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اسم المقرر: تقنيات الهندسة الوراثية
المستوى : الثالث
تاريخ الامتحان : ٢٦ /٨/ ٢٠١٨م
لجنة الممتحنين:
١- د./ عزيزه أحمد أبوليله ٢- د./ مني علي فريد

كود المقرر: (١١٢٠٥)
عدد الطلاب: ١
الزمن: ساعتان

اجب على جميع الاسئلة (الدرجة الكاملة = ٦٠ درجة)

السؤال الأول : (الدرجة = ٢٠)

١- وضح كيف يمكن للهندسة الوراثية كسر الحواجز بين الأنواع موضحاً ذلك بثلاث نماذج على الأقل.
٢- اكتب ما تعرفة عن دور مادة الـ SDS فى فصل البروتين موضحاً اجابتك بالرسم؟
٣- تكلم عن الاستزراع الجينى فى البلازميد p^{BR322} موضحاً الفرق بين الـ Recombinants و الـ Transformants ؟

السؤال الثاني : (الدرجة = ٢٠)

١- قارن بين Type II و Type III من إنزيمات القطع المحددة مع ذكر أمثلة لكل نوع.
٢- وضح بالرسم ميكانيكية عمل انزيم الـ DNA ligase.
٣- قارن بين طريقتي الحقن الدقيق والتثقيب الكهربي من الطرق المباشرة لنقل الجين.

السؤال الثالث : (الدرجة = ٢٠)

أكتب ما تعرفة عن:

1- Polylinker.
2- Cloning vector.
3- Cosmid vector.
4- Recombinant DNA (rDNA).
5- Probe.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
توقيع لجنة الممتحنين

جامعة كفر الشيخ — المستوى : الرابع الشعبة: الهندسة الزراعية

كلية الزراعية — المادة : الآت مزارع الإنتاج الحيواني والداجني

قسم الهندسة الزراعية — إمتحان الفصل الدراسي الصيفي — الزمن : ساعتان

تاريخ الامتحان : 26 /8 /2018 — للعام الجامعي 2017 – 2018 م — الدرجة الكلية : 60 درجة

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

لجنة الممتحنين : 1- أ.د/ حسين محمد سرور 2 - د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول:- الدرجة (30)

1- أذكر طرق تثبيت المحشة بالجرار؟
2- أذكر العوامل الميكانيكية التي تتحكم في معدل الحليب الآلي؟
3- ماهي أنواع المحشات والأجزاء الرئيسية لكلا منها؟
4- ماهي الإشترطات الأساسية للإستعمال الآت الحلب ؟
5- ماهي الآت عمل البالات المستطيلة والأجزاء الرئيسية لها؟
6- ما هو عدد الآت الكبس اللازمة لكبس محصول القش في مساحة 50 هكتار في مدة يومين باستخدام الآله وتعمل بسرعة 4.5 كم/ساعة وكانت الكفاءة الحقلية 75 % وكانت عدد ساعات التشغيل اليومية8 ساعات و عرض المكبس 1 متر والزمن اللازم لعمل البالة الواحدة 12 دقيقة؟

السؤال الثاني:- الدرجة (30)

1. ما هي الأجزاء الأساسية لآله الحليب؟
2. أذكر العوامل التي تؤثر علي كفاءة القطع ؟
3. ماهي العوامل التي تؤثر علي كثافة البالة؟
4. أذكر خطوات عملية الحلب الآلي؟
5. ماهي المعادلة التي يمكن من خلالها حساب طول كومة السيلاج؟
6. أوجد كفاءة المحشة إذا كان عرضها 150 سم ومقدار التداخل 10 % من العرض و الآلة معلقة علي الجرار الذي يسير بسرعة 5 كم / ساعة علما بأن الوقت المفقود في الصيانة و الإصلاحات 5 دقائق والزمن المفقود في الدورانات 12 ث / دوران وأبعاد الحقل 120*600 م ؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الصناعات الغذائية

الفرقة:الثانية
المادة:كيمياء حيوية زراعية (١٠٧٠١)
الدرجة: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان

الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

تاريخ الامتحان ٢٠١٨/٨/٢٧

لجنة الممتحنين: أ.د/عادل خميس غازى – أ.د/ مصطفى احمد عون .

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أ- عرف كل مما يأتى: الرابطة الجليكوسيدية – رابطة الاستر – الكربوهيدرات – الليسيثين – الليبيدات البسيطة – الضوء المستقطب.

ب- قارن بين : ١- سكر المالتوز وسكر السكروز
٢- حمض الاوليك وحمض الاليديك
٣- الزيوت والدهون
٤- الاميلوز والسليلوز

ت- أكتب رمز كل من: سكر خماسى – سكر سداسى – حمض البكتيك – حمض دهنى اساسى – حمض دهنى غير اساسى – السيفالين

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

أكتب بالمعادلات : ١- اختزال سكر سداسى كيتونى
٢- أكسدة سكر سداسى الدهيدى
٣- تكوين الجليسريدات الثلاثية المختلطة

السؤال الثالث (١٢ درجة)

١- أكتب الصيغة البنائية لكل من: حمض أميني يدخل فى تكوين هرمون الثيروكسين – حمض اميني يدخل فى تكوين هرمون الانسيولين – ببتيد يحتوى على (٤) أحماض اميئية
٢- – عرف كل من : الأنزيمات – النشاط النوعى للانزيم – الزيموجين
٣- الانزيم المركب = ... + ...
٤- وضح بالمعادلات فقط تفاعل سانجر لمعرفة ترتيب الاحماض الامينية فى السلسلة الببتيدية.

السؤال الرابع (١٨ درجة)

١- وضح بالمعادلات فقط تفاعل Edman Degradation لمعرفة ترتيب الاحماض الامينية فى السلسلة الببتيدية.
٢- وضح بالمعادلات فقط تصرف الأحماض الامينية كامفوتيرات.
٣- وضح بالمعادلات فقط تفاعل كلوريد الدينزايل للكشف عن تتابع الاحماض الامينية فى الببتيدات
٤- وضح بالمعادلات فقط الازالة التاكسدية لمجموعة الامين فى الحمض الامينى السيرين

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتفوق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الصناعات الغذائية

الفرقة:الثانية
المادة:كيمياء حيوية زراعية (١٠٧٠١)
الدرجة: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان

الرقم الاكاديمي:

امتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨م

تاريخ الامتحان ٢٠١٨/٨/٢٧

لجنة الممتحنين: أ.د/عادل خميس غازى – أ.د/ مصطفى أحمد عون .

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أ- عرف كل مما يأتى: الرابطة الجليكوسيدية – رابطة الاستر – الكربوهيدرات – الليسيثين – الليبيدات البسيطة – الضوء المستقطب.

ب- قارن بين : ١- سكر المالتوز وسكر السكروز
٢- حمض الاولييك وحمض الاليناديك
٣- الزيوت والدهون
٤- الاميلوز والسليلوز

ت- أكتب رمز كل من: سكر خماسى – سكر سداسى – حمض البكتيك – حمض دهنى اساسى – حمض دهنى غير اساسى – السيفالين

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

أكتب بالمعادلات : ١- اختزال سكر سداسى كيتونى
٢- أكسدة سكر سداسى الدهيدى
٣- تكوين الجليسريدات الثلاثية المختلطة

السؤال الثالث (١٢ درجة)

١- أكتب الصيغة البنائية لكل من: حمض أميني يدخل فى تكوين هرمون الثيروكسين – حمض امينى يدخل فى تكوين هرمون الانسيولين – بيتيد يحتوى على (٤) أحماض امينية
٢- – عرف كل من : الأنزيمات – النشاط النوعى للانزيم – الزيموجين
٣- الانزيم المركب = ...: + ...
٤- وضح بالمعادلات فقط تفاعل سانجر لمعرفة ترتيب الاحماض الامينية فى السلسلة البيتيدية.

السؤال الرابع (١٨ درجة)

١- وضح بالمعادلات فقط تفاعل Edman Degradation لمعرفة ترتيب الاحماض الامينية فى السلسلة البيتيدية.
٢- وضح بالمعادلات فقط تصرف الأحماض الإمينية كامفوتيرات.
٣- وضح بالمعادلات فقط تفاعل كلوريد الدينزايل للكشف عن تتابع الاحماض الامينية فى البيتيدات
٤- وضح بالمعادلات فقط الازالة التأكسدية لمجموعة الامين فى الحمض الامينى السيرين

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتفوق

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان : 27 /8/ 2018
رقم الطالب الاكاديمي : .....

إمتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي 2017 – 2018 م

المستوي : الثالث الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة : الآت زراعية 11320
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة
اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : 1- أ.د.ن. إسماعيل أحمد عبدالمطلب 2. أ.د/ حسين محمد سرور

أجب عن الأسئلة الأتية:

السؤال الأول : (30 درجة)

1. وضح وظيفة كلا من مع ذكر الأجزاء الرئيسية لكلا منها:
   أ. آلة الزراعة في سطور لمحاصيل الحبوب.
   ب. آلة الزراعة في جور.
   ت. آلة الحصاد الجامعه (الكومباين).
2. قارن بين أنواع الفجاجات.
3. وضح كيف يتم إعداد المشتل للزراعة.
4. محراث قلاب مطرحي ذو 5 أبدان تم شبكة مع الجرار لحرث قطعة أرض عند سرعة أمامية 6 كم/س بمعدل 1 فدان/س المطلوب تقدير الكفاءة الحقلية إذا كان عرض البدن الواحد 35 سم.

السؤال الثاني : (30 درجة)

1. وضح بالمعادلات كيف يمكن حساب السعة الحقلية وكفاءة التشغيل للآلة الزراعية ثم عرف النيموجرام من خلال التمثيل البياني له.
2. أذكر فقط تصنيف كلا من :
   أ. الآت إتمام مرقد البذرة.
   ب. الرشاشات والعفارات اليدوية التشغيل.
3. إشرح كيف يتم حساب فواقد آلة الحصاد الجامعة.
4. كيف تتم الصيانة الدورية واليومية لالآت الرش.
5. إحسب عدد شتالات الأرز اللازمة لشتل 60 هكتار في ثلاثة أيام إذا كان عرض التشغيل للشتالة الواحدة 2 م وتعمل 8 ساعات يوميا علي سرعة 3 كم/ساعة عند كفاءة حقلية مقدارها 70% .

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعية
قسم الهندسة الزراعية

المستوى : الثاني الشعبة: الهندسة الزراعية
المادة نظرية الآت
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : 60 درجة

إمتحان الفصل الدراسي الصيفي
للعام الجامعي 2017 – 2018 م

تاريخ الامتحان : 27 /8 /2018
رقم الطالب الاكاديمي : .....
اسم الطالب : .....

لجنة الممتحنين : 1- ا.د/ سعيد الشحات عبدالله 2- د/مني مرجان قاسم

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول:- الدرجة (30)

1- عرف الكامة مع ذكر تصنيفات توابع الكامات؟
2- أذكر الطرق المستخدمة في نقل القدرة ؟
3- وضح بالمعادلات العلاقة بين السرعات للقائد والمنقاد في السيور؟
4- بندول طول ذراعة 500 مم يحمل جسم 100 جم أوجد زمن الذبذبة البندول؟
5- ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية:
- تزيد السرعة الدورانية المنقولة بزيادة قطر الطارة المنقولة في السيور.
- يتأثر طول السير بالمسافة بين الطارتين.
- يمكن إستعمال التروس في فصل ووصل الحركة.
- تعمل الكامة علي تحويل الحركة الدورانية الي ترددية.

السؤال الثاني:- الدرجة (15)

1. أذكر الطرق التي يتحرك بها تابع الكامات؟
2. عرف كلا من:
   أ. دائرة الأساس.
   ب. معامل الاحتكاك.
   ت. زاوية الضغط.
   ث. دائرة الخطوة.
3. زنبرك حلزوني مهمل الوزن وجد انه يتمدد إلي 25 مم عندما كان تحت تأثير كتله 1.5 كجم وصنع ليتحمل كتلة مقدارها 60 كجم نظام الوزن والزنبرك حرك رأسيا مسافة 12.5 مم ثم ترك يتذبذب احسب عدد الذبذبات لهذا النظام ؟ ثم أوجد أيضا سرعة الوزن عندما يكون علي بعد 5 مم أسفل موضع السكون؟

السؤال الثالث:- الدرجة (15)

1. تكلم عن قوانين الإحتكاك بجميع أنواعه (الصلب – الديناميكي – الإستاتيكي – الغشائي)
2. مكبس محرك بخاري يتحرك حركة توافقية بسيطة ويدور عمود المرفق بسرعة دوران 120 لفة/دقيقة وطول المشوار 2 متر إحسب سرعة وعجلة المكبس عندما يكون في الوضع يساوي 70 سم.
3. وضح بالرسم التمثيل الدائري للحركة الإهتزازية البسيطة؟

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
الفرقـــــة: الثالثة – انتاج نباتي
المـــــادة: اساسيات تربية نبات ١١١٠٦

تاريخ الامتحـــان: الفصل الصيفى ٢٠١٨
الزمـــــن: ســـاعتان
الدرجة النهـائية: (٦٠) درجة
الامتحـــان فى: ورقة واحدة

لجنة الممتحنين : أ.د / محمد سعد عبدالعاطي ا.د / إبراهيم سعد الدجوى د / محمد وجيد قمره

السؤال الأول :

ا- اذكر أهم أهداف علم تربية النبات مع بيان الصفات الواجب توافرها في المربى ؟

ب- اذكر أهم الهيئات الدولية والمحلية المهتمة بتربية وتحسين المحاصيل المختلفة ؟

ج- عرف الطفرة واذكر التقسيمات المختلفة لها واذكر المشاكل المتعلقة باستخدام طريقة التربية بالطفرات ؟

د - اذكر أهم الطرق المستخدمة في تربية وتحسين النبات ؟

ه - قارن بين العقم وعدم التوافق الجنسي في النبات ؟

السؤال الثاني

تكلم باختصار عن كل مما ياتى ؟

ا- درجة التوريث وأهميتها بالنسبة لمربي النبات ؟

ب- الطرق المعملية المستخدمة في تربية النباتات ؟

ج- التضاعف موضحا الفرق بين التضاعف الذاتي والتضاعف الهجيني وأهمية التضاعف لمربي النبات ؟

د- طرق الانتخاب التكراري ؟

ه- تأثير التربية الداخلية علي المحاصيل الخلطية ؟

انتهى الامتحان مع ارق الامانى .

جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيوانى
المستوى :الرابعة
الرقم الاكاديمى:

امتحان الفصل الدراسي الصيفى
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

المادة: فسيولوجيا الأسماك ١٠٥٢٤
الدرجة: ٦٠
الزمن: ساعتان- الاثنين
تاريخ الامتحان : ٢٧ / ٨/ ٢٠١٨م

لجنة الممتحنين: أ.د/ أ.د/عبدالسلام موسى متولى ، أ. د/نبيل محمد عويضة

أجب عن الاسئلة الاتية :(الامتحان فى ورقتين)

السؤال الاول :(٢٠ درجة)أكمل العبارات الأتية :

١ – وضح الفرق بين كل من الهرمونات والانزيمات (فى جدول)

٢ – وضح الفرق بين كل من الاوردة والشرايين (وبالرسم)

٣ – أرسم الخلية العصبية وأنواعها (مع الرسم)

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

أكمل العبارات الأتية:

١ – النقل الأسموزى هو ------

بينما النقل النشط هو --------

٢ – الوحدات الفعالة فى الكلية تسمى ------ وعددها فى كل كلية حوالى ------

٣ – يقوم هرمون الأنسولين بتسهيل أنتقال ------ من الدم للخلايا وعند انخفاضة يحدث مرض----

٤ – يعرف علم الفسيولوجى بأنه --------

٥ – تتخلص الاسماك من معظم الامونيا عن طريق ---- بينما باقى الحيوانات عن طريق ----

٦ – تتم ميكانيكية التنفس فى الاسماك من خلال (شرح)--------

٧ – فى الاسماك يدفع القلب الدم الى --------- لتتم عملية -------

٨ – المحلول الفسيولوجى عبارة عن محلول مكون من ---- بنسبة ---- ويستخدم فى عد كل من ---- و ---------

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

الفرقة : الاولى (هـ) والثانية
المادة : أساسيات أنتاج الدواجن
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / / ٢٠١٨

امتحان الفصل الصيفي ٢٠١٧/٢٠١٨

اسم الطالب:

الرقم الاكاديمى:

لجنة الممتحنين: ١- أ.د./ يحيى زكريا، ٢- ا.د.م/ أحمد على صالح، ٣- ا.د.م/ محمد رجب غانم

أجب عن الأسئلة الاتية:

السؤال الاول : الدرجة 20

أ- قارن بين مباني الدواجن المفتوحة و المغلقة

ب-أكمل ما ياتى

١.من اهم الصفات التي يجب ان تتوافر فى سلالة دجاج اللحم ....و.....و ..... و.....و..... و .....

٢.الامان الحيوى هو ..... واهدافه ...،.....،.....،..... وعناصره ..... و .....و .....

٣.من الدراسات الواجب معرفتها عن انشاء مزرعة الدواجن .....و.....و ..... و.....و.....

٤.يعطى دجاج التسمين فى بداية العمر علف ..... ونسبة البروتين به ....% و علف .....و مقدار الطاقة به.....و علف ناهى و نسبة البروتين به .....% و مقدار الطاقة ..... ك كالورى/كجم

السؤال الثالث: الدرجة 20

أ- أشرح تأثير درجة الحرارة داخل المفرخات على بيض التفريخ؟

ب- أذكر فى جدول الأجزاء المختلفة لقناة البيض مع توضيح طول كل جزء وظيفته؟

ج- أذكر وظيفة كل من :

١- القونصة

٢- الكبد

٣- البنكرياس

٤- المبيض

السؤال الثانى: الدرجة 20

١.أذكر الاعراض التى تظهر على الطيور نتيجة نقص البروتين فى العلف.

٢.من الوظائف الفسيولوجية لفيتامين(أ) علي الطيور : .....و.....و ..... و.....: بينما الوظائف الفسيولوجية لفيتامين (د)على الطيور هى .....و.....و.....و.....

٣.تكلم عن الشروط الواجب توافرها في الإضافات الغيرغذائية التى تضاف في اعلاف الدواجن.

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

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

الفرقة : الاولى (هـ) والثانية
المادة : أساسيات انتاج الدواجن
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : / /٢٠١٨

امتحان الفصل الصيفي ٢٠١٧/٢٠١٨

أسم الطالب:

الرقم الاكاديمي:

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ يحيى زكريا، ٢- ا.د.م/ أحمد على صالح، ٣- ا.د.م/ محمد رجب غانم

أجب عن الأسئلة الاتية:

السؤال الاول : **الدرجة 20**

أ- قارن بين مباني الدواجن المفتوحة و المغلقة

ب- أكمل ما ياتى

١.من اهم الصفات التي يجب ان تتوافر فى سلالة دجاج اللحم ....و.....و ..... و.....و..... و .....

٢.الامان الحيوى هو ..... واهدافه ...،.....،.....،..... و عناصره ..... و .....و .....

٣.من الدراسات الواجب معرفتها عن انشاء مزرعة الدواجن .....و.....و ..... و.....و.....

٤.يعطى دجاج التسمين فى بداية العمر علف ..... ونسبة البروتين به ....% و علف .....و مقدار الطاقة به.....و علف ناهى و نسبة البروتين به .....% و مقدار الطاقة ..... ك كالورى/كجم

السؤال الثالث: **الدرجة 20**

أ- أشرح تأثير درجة الحرارة داخل المفرخات على بيض التفريخ؟

ب- أذكر فى جدول الأجزاء المختلفة لقناة البيض مع توضيح طول كل جزء وظيفته؟

ج- أذكر وظيفة كل من :

١- القونصة

٢- الكبد

٣- البنكرياس

٤- المبيض

السؤال الثاني: **الدرجة 20**

١.أذكر الاعراض التى تظهر على الطيور نتيجة نقص البروتين فى العلف.

٢.من الوظائف الفسيولوجية لفيتامين(أ) علي الطيور : .....و.....و ..... و..... بينما الوظائف الفسيولوجية لفيتامين (د)على الطيور هى .....و.....و.....و.....

٣.تكلم عن الشروط الواجب توافرها في الاضافات الغيرغذائية التى تضاف في اعلاف الدواجن.

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

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسي (الصيفي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: صخور ومعادن الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠٧
المستوى : الثالث
الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين والمصححين :- أ.د/رأفت عبد الفتاح ، أ.د/ محمد السعيد ابو والي ، د/ فرحات سعد مغنم

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :-

١- اذكر الخصائص العامة التي تميز كل من الصخور النارية والصخور الرسوبية والصخور المتحولة ؟

٢- ما هي الاسس التي تصنف عليها الصخور النارية ؟

٣- ما علاقة دراسة الصخور والمعادن بدراسة الاراضي ؟

٤- فسر : البازلت أقل مقاومة للتجوية من الجرانيت ؟

٥- ما هي العوامل التي يتوقف عليها خصائص الصخور الرسوبية ؟ وما انواع الصخور الرسوبية ؟

٦- ما هي حدود التحول في الصخور المتحولة وما انواع التحول ؟ مع ذكر أمثلة ؟

٧- كيف تتأثر خصائص الصخور مع العمق داخل الكره الارضية ؟

٨- قارن بين :-

- Slate – Gneiss
- Murble – Quartzite
- Limestone - Sandstone

السؤال الثاني : اجب عن النقاط التاليه :-

١- اذكر مقياس موهن للصلابة ؟

٢- عرف كل من : المعدن ، خط البروفيل ،

٣- ماذا يقصد بـ : التماثل ، الزاوية الركنية ، المحور البلوري ؟

٤- العلاقة الوراثية بين تركيب معادن اللافا – خواص الارض الطبيعية والكيماوية ؟

انتهت الاسئلة ،،

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاراضي والمياه

امتحان الفصل الدراسى (الصيفي)
للعام الجامعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة: ضخور ومعادن الاراضي
كود المقرر : ١٠١٠٧
المستوى : الثالث
الزمن : ساعتان

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

أجب عن الاسئلة التاليه :-

السؤال الاول :-

١- اذكر الخصائص العامة التي تميز كل من الصخور النارية والصخور الرسوبية والصخور المتحولة ؟

٢- ما هي الاسس التي تصنف عليها الصخور النارية ؟

٣- ما علاقة دراسة الصخور والمعادن بدراسة الاراضي ؟

٤- فسر : البازلت أقل مقاومة للتجوية من الجرانيت ؟

٥- ما هي العوامل التي يتوقف عليها خصائص الصخور الرسوبية ؟ وما انواع الصخور الرسوبية ؟

٦- ما هي حدود التحول في الصخور المتحولة وما انواع التحول ؟ مع ذكر أمثلة ؟

٧- كيف تتأثر خصائص الصخور مع العمق داخل الكره الارضية ؟

٨- قارن بين :-

- Slate – Gneiss
- Murble – Quartzite
- Limestone - Sandstone

السؤال الثاني : اجب عن النقاط التاليه :-

١- اذكر مقياس موهن للصلابة ؟

٢- عرف كل من : المعدن ، خط البروفيل ،

٣- ماذا يقصد بـ : التماثل ، الزاوية الركنية ، المحور البلوري ؟

٤- العلاقة الوراثية بين تركيب معادن اللافا – خواص الارض الطبيعية والكيماوية ؟

انتهت الاسئلة ،،

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

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

المستوى : الأول / الثاني
المادة: تكنولوجيا أغذية ١٠٧٠٢
الدرجة: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٨/٩/٥ م

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

السؤال الأول : (٢٢ درجة)

أ- عرف ما يلي : (١٢ درجة)

حفظ الاغذية – تعليب الأغذية – المحليات الصناعية – الغذاء الفاسد – اللبن الكامل – الحرارة الكامنة للانصهار – تجفيف الأغذية – التخمر الكحولي .

ب- أذكر فقط : (١٠ درجات)

١- مقاييس صلاحية الغذاء للاستهلاك الأدمي ٢- أهداف حفظ الأغذية
٣- أسباب فساد الأغذية ٤- مميزات الأغذية المجففة .
٥- دور الدولة في مجال استيراد الغذاء من الخارج .

السؤال الثاني : (١٨ درجة)

أ – اذكر الغرض من اجراء العمليات الأتية : (١٠ درجات)

١- التعقيم التجاري في صناعة تعليب الأغذية .
٢- المعاملة بالقلوي عند تجفيف الفاكهة .
٣- اضافة المحاليل الملحية والسكرية عند تعليب الأغذية .
٤- عملية طحن حبوب القمح .

ب- اكمل العبارات التالية : (٨ درجات)

١- تعتبر البكتريا العامل الرئيسي في فساد الأغذية ..... .
٢- سلق الخضروات يساعد على الاحتفاظ باللون ..... .
٣- التجميد السريع للأغذية أفضل من التجميد البطيء وذلك ل ..... .
٤- تنتقل الحرارة داخل الأغذية عند التصنيع بعدة صور هي ..... ، ..... ، ..... .
٥- من طرق حفظ الأغذية باستبعاد الرطوبة ..... ، ..... ، ..... .
٦- الأغذية الحامضية اسهل في التعقيم لارتفاع محتوها من ..... .
٧- المواد الحافظة المضافة للأغذية منها الطبيعية مثل ..... ، ..... وكذلك الكيميائية (المصنعة) مثل ..... ، ..... ، ..... .
٨- تتم عملية التخمر في صناعة الخبز باستخدام خلايا ..... .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

أ – عرف ما يلي : (٨ درجات)

المربي - المرملاد – الشراب الصناعي - العصير .

ب - اذكر ما الغرض مما يلي : (١٢ درجة)

١- نظرية تكون الجيلي .
٢- العوامل التي تحدد الطريقة المستخدمة لاستخراج العصير .
٣- اضافة الحامض العضوي عند صناعة المربي .

،،،مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق،،،

د/ ابراهيم