



لجنة الممتحنين: أ.د/ عادل خميس غازي - أ.د/ مصطفى أحمد عون - أ.د/ محمد فوزي عثمان

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

(٢٠ درجة)

- ١- أكتب الصيغة البنائية لكل من: حمض أميني عطري - حمض أميني يحتوى على الكبريت - بيبتيد يتكون من (٤) أحماض أمينية.
- ٢- عرف كل مما يأتي: وحدة الانزيم - الایسوانزيم.
- ٣- وضح بالرسم فقط ميكانيكية التفاعلات الانزيمية.
- ٤- وضح بالمعادلات فقط الازالة التأكسدية لمجموعة الامين في الاحماض الامينية.

السؤال الثاني:

(٢٠ درجة)

- ١- عرف كل مما يأتي: الاحماض الدهنية الاساسية - رابطة الاستر - الليبيدات البسيطة.
- ٢- قارن في جدول بالرمز بين: حمض الاوليك والايلايدك - الزيوت النباتية والزيوت المهدرجة - كحول الجليسرول وكحول الاسفنجوزين.
- ٣- اذكر اهمية كل من الكوليسترول والكاروتينات مع كتابة رمز α -carotene .
- ٤- اكتب بالمعادلات فقط كيفية بناء الجليسريدات الثلاثية المختلطة.
- ٥- اكتب رمز كل من: حمض البالميتك - حمض دهني متطاير - Lignoceric acid - Pelargonic acid - ω 3 fatty acid - Sphingomyelin .

السؤال الثالث:

(٢٠ درجة)

- ١- عرف كل من: السكر المختزل - Epimers - الانحراف الضوئي النوعي - Racimic mixture .
- ٢- اكتب رمز كل من: Lactose - α -D-Ribofuranose - β -D-Mannopyranose . Glucose amine .
- ٣- قارن في جدول بالرمز بين: الاميلوز والاميلوبكتين ، البكتين وحمض البكتك.
- ٤- بالمعادلات فقط وضح كيف يتم اختزال الجلوكوز.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح والتفوق

المادة: إدارة مزرعية حديثة ١٠٢٠٢
الفرقة: مقور اختياري
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠٢٠/١١/٢٢

امتحان الفصل الدراسي الخريفي
للعام الجامعي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي



ا.م.د/ رشدي الطوي

اد/محمد الصفدي

لجنة الممتحنين: اد/فتحية رضوان

المطلوب: الإجابة على الأسئلة التالية
السؤال الأول:

- أ- المدير الذي يعمل في مجال الإنتاج الزراعي يواجه العديد من التلقيات والتي تؤثر تأثيراً قوياً عند إدارة مزرعته... إشرح هذه العبارة مع التوضيح بالرسم كامل البيانات كلما أمكن؟
ب- تكلم عن الإدارة المزرعية من حيث (المفهوم - المراحل - المراكز الأساسية للإجراءات التصحيحية للرقابة المزرعية) مع توضيح المفهوم والأهمية التطبيقية وطريقة القياس كلما أمكن؟
ج- استخدم الطريقة البيانية في حل مشكلة معظمة دالة الربح الآتية:

$$\text{ص} = ١٨س١ + ٢٠س٢ \leftarrow \text{معظمه}$$

$$\text{في ظل } ١٨س١ + ٢٠س٢ \geq ٩٦$$

$$٨٤ \geq ٢٠س٤ + ١٨س٢$$

$$٣٦ \geq ٢٠س٤ + ١٨س٢$$

$$\text{من } ١٠س١ \text{ كصفر}$$

السؤال الثاني:

- أ- تكلم عن العوامل التي تؤثر على موقع الأراضي الزراعية؟
ب- تكلم عن الأهمية التطبيقية وطريقة القياس لمرونة الطلب السعرية، مع ذكر مثال مبسط؟
ج- تمييز القطاع الزراعي بمجموعة من الخصائص التي تميزه عن القطاعات الأخرى، وضح هذه الخصائص مع شرح ثلاثة بالتفصيل؟

السؤال الثالث:

- أ- وضح المفهوم وطريقة القياس لكل أنواع الكفاءات، مع التوضيح بالرسم إذا أمكن؟
ب- لا تتحدد إثمان الأراضي الزراعية بقوةها الكسبية فحسب بل تتحد أيضاً بعوامل كثيرة " في ضوء دراستك، وضح مدى صحة هذه العبارة؟
ج- الجدول التالي يبين تويلفات مختلفة من موردين إنتاجيين (س١)، (س٢) والتي تعطي نفس القدر والذي معنله ٢٠ وحدات من الناتج (ص) و يبلغ سعر الوحدة منه ٨٠.

٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	صفر	١٠س
صفر	٦	١٤	٣٠	٥٠	٨٠	١٢٠	٢٠س

علماً بأن إجمالي النفقات المتاحة يبلغ ٤٥٠ جنيه، وسعر الوحدة من المورد الأول (١ع) = ١٠ جنيه، وسعر الوحدة من المورد الثاني (٢ع) = ٥ جنيه.
المطلوب: تقدير التويلفة الاقتصادية المثلى من هذين الموردين، والمحققة للكفاءة الاقتصادية للمنشأة أو المنتج؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

بشيرة محمد

لجنة الممتحنين



كود المقرر :
الدرجة : ٦٠
الزمن : ساعتان
تاريخ الإمتحان : ٢٠٢٠/١/٢٢م

اسم الطالب :
الرقم الأكاديمي :

لجنة الممتحنين : ا.د. محمد بهجت شاور ا.د. نادية محمود الدخايني ا.د. أسامة محمد رخا

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

- أ- تتميز شغالات نحل العسل بالدفاع الجيد والمنظم عن طائفتها. اشرح ذلك ؟
ب- الأمهات الكاذبة احدى الظواهر النحلية الناتجة عن انعدام المادة الملكية فما هي أعراضها وكيف نتغلب عليها ؟

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

- أ- تكوين كتلة النحل عامل أساسي لنجاح تشتية النحل في البلاد شديدة البرودة بينما في شتاء مصر المعتدل تعتبر عاملا سلبيا لنجاح التشتية اشرح ذلك وما هي اجراءات التشتية ؟
ب- اذكر أهمية كل من:

المادة الملكية - الأساسات الشمعية - حبوب اللقاح

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

- أ- اذكر كيفية التخلص من:
تحبب العسل - السرقة - واضعات الذكور.
ب- اذكر نتائج العمليات الآتية :
١- وضع المنحل في مكان بعيد عن مصادر الرحيق.
٢- تغذية طوائف النحل الضعيفة اولاً.
٣- المبالغة في فتح الطوائف في موسم الشتاء .

مع اطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

المادة: انتاج اسماك
المستوى: كل المستويات
الزمن : ساعتين

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

امتحان الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٩/٢٠٢٠
لجنة الممتحنين

أ.د. فوزى معجوز - أ.د. سعيد محمود - د. محمود داود

أجب عن جميع الاسئلة الآتية:

السؤال الاول:

تكلم عن الاستزراع السمكى فى أقطاب عالمه من حيث:

١. معدلات التخزين ٢. الاجزاء الرئيسيه للتفص ٣. العمليات الدوريه التى تجرى لخدمه التفص

السؤال الثانى:

١. اذكر الشروط الواجب توافرها فى الاسماك الصالحه للاستزراع السمكى

٢. اذكر انواع اسماك المبروك

٣. اذكر طرق الاستزراع السمكى

السؤال الثالث:

تكلم عن الشروط المكاتبه لاختيار الموقع المناسب لاقامة مزرعه سمكيه نموذجيه

اذكر العوامل التى تؤثر على نسبة الاكسجين الزائب فى مياه المزارع السمكيه

اذكر انواع الاحواض فى مزرعه سمكيه نموذجيه من حيث الغرض منها

السؤال الرابع:

اكمل ما ياتى:

يتراوح مدى ال pH الذى تعيش فيه الاسماك وتنمو وتتكاثر من الى

يجب الا تقل نسبة الاكسجين المذاب فى الماء عن فى مياه المزارع السمكيه

تناسب طريديا مع نسبة الاكسجين المذاب فى الماء

تمثل أحواض التسمين حوالى من مساحة المزرعه

يمثل الانتاج السمكى من المزارع السمكيه حوالى.....% من اجمالى الانتاج السمكى فى

مصر.

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
فرع المجتمع الريفي



امتحان فصل الخريف

للعام الجامعي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩

الفرقة : المستوي الأول والثاني
الشعبة : المجتمع الريفي
المادة: تنمية المجتمع المحلي الريفي ٣٩-١٠٢
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٩/ ١٢ / ٣١
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
عدد صفحات الأسئلة: (١) صفحة

٣- أ/د محمد السيد شمس

٢- أ/د راتب صومع

١- أ/د محمود مصباح

لجنة الممتحنين :

السؤال الأول:-

- (أ) ماهو مفهوم المجتمع المحلي؟ وماهي المكونات الرئيسية التي يشترط وجودها لتكوين المجتمع المحلي؟
(ب) أذكر أهم المعايير المستخدمة في تقسيم المناطق الي ريف وحضر

السؤال الثاني:

- (أ)- عرف تنمية المجتمع المحلي، ثم بين بالشرح مكونات هذا التعريف .
(ب) فرق بين النمو والتنمية.

السؤال الثالث:

- (أ) اشرح أهم مراحل تخطيط برنامج لتنمية أحد المجتمعات المحلية الريفية :
(ب) أذكر بعض المشكلات التي تحد من تطور المجتمع المحلي.

السؤال الرابع:

- اشرح باختصار غير مغل أهم الاتجاهات المستخدمة في تعريف تنمية المجتمع المحلي؟ ثم بين أهم أبعاد تنمية المجتمع المحلي الريفي؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،

لجنة الممتحنين



المستوى: الثانية هندسة زراعية
المادة: أساسيات وتطبيقات الكهرباء في الزراعة
الزمن: ساعتان
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
٣- ديمتى مرجان قاسم

امتحان الفصل الدراسي الخريفي
للعام الجامعي ٢٠١٩-٢٠٢٠ م

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/٨/٢٨
لجنة الممتحنين: ١- أ. د/ السيد محمود الببلي ٢- د/وائل محمد المسمري ٣- ديمتى مرجان قاسم

الدرجة (٢٠)

السؤال الأول:-

أ- أكمل ما يلي

- ١- يتميز الموتور الكهربى عن نظيرة الميكانيكى..... و..... و..... و.....
 - ٢- يعرف الحث ذاتى فى دوائر التيار على أنه.....
 - ٣- من أنواع المقاومات الكهربائية و..... و.....
 - ٤- المادة المستعملة فى تصنيع LED هى
 - ٥- من أنواع الخلايا الشمسية..... و..... و.....
 - ٦- يقدر الجهد الناتج من محولات الرفع من العلاقة.....
- ب- ما هى انواع الكبلات الكهربائية مع الرسم؟ وما هى العوامل التى تؤثر على الأجهاد الكهربى و سعة فى الكبلات؟
ج- بين بالرسم طرق وصل الأسلاك للكهربائية؟

الدرجة (٢٠)

السؤال الثانى:-

- ١- أذكر أربعة من اجهزة القياس فى مجال الكهرباء و الغرض من استعمالها و نظرية تشغيلها؟
- ٢- أرسم مرشح الترددات المنخفض low - pass filter
- ٣- أرسم العلاقة بين سرعة الرياح و القدرة الناتجة لكل وحدة مساحة من تربيئة الرياح ؟
- ٤- ما هو عدد الألواح الشمسية المطلوبة لإنتاج ١٥٠ ك.وات قدرة كهربية فى مزرعة اذا كان شدة الأشعاع فى المزرعة ١٢٠٠ وات / م^٢ مفترضا أن أبعاد اللوح الواحد ٦٠ x ١٧٠ سم و مفترضا أن كفاءة الألواح ١١ % ؟
سرعة رياح ١٥ م/ث؟

الدرجة (٢٠)

السؤال الثالث:-

- أ- ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية
- ١- الميكروويف يعتبر من التطبيقات الحرارية للتيار الكهربى حيث يكون قيمة تردده ٢٤٠ ميغا هرتز ()
 - ٢- يستخدم الريليهات فى قياس سرعة المحرك الكهربائى ()
 - ٣- تزداد قيمة المقاومة الضوئية عندما يزداد عليها شدة الضوء الساقط ()
- ب- أحسب القدرة الحصانية الناتجة و كفاءة المحرك و معامل القدرة من البيانات التالية؟

Calculate the horsepower output, efficiency, and power factor from the following data.

Electric meter readings

$$I_m = 11.4 \text{ A}$$

$$V_m = 110 \text{ V}$$

$$P = 960 \text{ W}$$

Prony brake data

$$F = 2 \text{ lb}$$

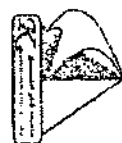
$$L = 1 \text{ ft}$$

$$N = 1,720 \text{ RPM}$$

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

توقيع اللجنة

عدد الصفحات : (١)
التاريخ : ٢١ / ١ / ٢٠٢٠
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٧٠



جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

العبادة : دراسة الجوى وتقييم المشروعات

أجب عن الآتى :-

(٣٠ درجة)

اسئلتى الأولى :-

تناول بالشرح التخطيط الداخلى للمشروع وتقدير احتياجاته من المواد والافراد .

(٤٠ درجة)

اسئلتى الثانية :-

تناول بالشرح الآتى :-

- ١- صوامل اختيار موقع المشروع .
- ٢- مصادر تمويل المشروع قصيرة الاجل ومتوسطة الاجل .
- ٣- تحديد بنود التكاليف الاستثمارية للمشروع .

انظروا الاسئلة

مع اطيب الامنيات بالاجام