

اسم الطالب:
رقم الاكاديمي:
امتحان الفصل الدراسي الأول
لعام الجامعي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

لجنة الممتحنين: أ/ سمير القاضي، أ/ حكمال الفخر، أ/ بديعة يحيى، د/ محمد عوض عبد الجليل.

أحد عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجات)

- ضع علامة (١) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الخطأ من التصحيح.
- ١- تتمثل القيمة الغذائية المكملة في محتوى الطعام من العناصر الأساسية التي تند الجسم بالطاقة.
- ٢- التغيرات التي تحدث في الغذاء ترجع إلى نشاط الإنزيمات المحللة وكبدة الدهون.
- ٣- تجفف الفاكهة إلى نسبة رطوبة أقل منها في الخضروات ل susceptibility تغير الرطوبة في حالة الخضروات.
- ٤- لا يؤثر التجفيف على قيمة الغذائية للبروتينات والكريوبهيدرات.
- ٥- تجفف الأغذية التي تعامل بالتجفيف إلى درجة منخفضة عنها في الطرق الأخرى.
- ٦- يؤخذ اللون كمؤشر لحدوث التغير من غير معرفة في الأغذية.
- ب- إخراج الإجابة الصحيحة والمناسبة من بين القويسن لكل عبارة مما يأتي:
- ١- أكثر الكائنات الحية تحملان لانخفاض الرطوبة هي (الخضار - الفطريات - البكتيريا).
- ٢- الحد الأدنى للحرارة المستخدمة في تجفيف الأغذية هو (٤٧ - ٤٦ - ٤٨ درجة مئوية).
- ٣- من العمليات التجهيزية للثمار قبل التجفيف لتسهيل شرب الماء عند الإسترجاع (النفس في الفري - السلق - كل منها).
- ٤- إذا كانت كمية ثاني أكسيد الكربون المطلوبة لعملية الكبريتة في الفاكهة هي ١٩٢ كيلوجرام فكمية زهر الكبريت المطلوبة هي (٩٨ - ٩٦ - ١٠٢ كيلوجرام).
- ٥- صبغة الثندين ذات اللون النبي المحرر تعتبر من (الكاروبيتات - الفلافونيدات - اليعس).

السؤال الثاني: (١٥ درجات)

- ووضح الفرق بين طريقي التجفيف الطبيعي الصناعي مع ذكر أسلوب كل طريقة.
- ب- يستخدم بخار الماء في العمليات التجهيزية للثمار قبل التجفيف. ما هي هذه العمليات وما هي مميزات استخدامه في كل عملية.
- ت- التجفيف بالرذاذ يستخدم في تجفيف المواد الغذائية السائلة. إشرح هذه الطريقة مع رسم الجهاز موضحاً الإحتفاظات التي يجب توفرها في هذه الطريقة.

السؤال الثالث: (١٥ درجات)

- تكلم عن الأساس النظري للتبريد البيكانيكي وأشرح طريقة التبريد بالضغط.
- ب- تكلم عن الفريزنات من حيث أداؤها وتركيزها الكيماوي وخواصها ومميزاتها وعيوبها.
- ت- ما هي الشرط الواجب توافرها في المواد المازالة مع ذكر أسلوب.

السؤال الرابع: (١٥ درجات)

- إشرح طريقي التجميد بالأوفن والسيور المترنكة وأنذر عيوب ومميزات كل منها.
- ب- بين كيف يؤثر ترطيب المواد الغذائية على معدل تجميدها وأنذر العوامل المؤثرة على سرعة التجميد.
- ت- إحسب كمية الحرارة بالطن للتبريد للأزرام لأنها من طبن من الماء درجة حرارته ٦٢ درجة فهرنهييت لتحويلها إلى ظلح وتغييرها على درجة ٢٠ درجة فهرنهييت إذا علمت أن: الحرارة الوعية للماء = ١ ، الحرارة النوعية للثلج = ٠.٥ والحرارة الكافية للتجمد رطل من الماء = ١٤٤ وحدة حرارية بريطانية ودرجة تجمد الماء هي ٣٢ درجة فهرنهييت.

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

كرمه

بريم

لجنة المختبرين: ١- د/ إسماعيل محمد عبد المطلب & د/ السيد محمود البيضي & د/ شاد عزيز حجازى

أجب عن الأسئلة التالية:

الدرجة (٦٠)

- ١- يبين بالمعادلات كيف يحدث الشحن والتفرغ لبطارية الجرار؟
٢- ما هي أنواع منقى الهواء (فльтر الهواء)؟ أي منهم أكثر استخداماً ولماذا؟

الدرجة (٥٠)

- ١- قارن بين جرارات العجل وجرارات الكاتشوت
٢- ما هي أنواع الأطارات مع ذكر تصنفيها؟

- ٣- لحساب العزم، عند تسبب التخفيض الصدوق التروس، على محور العجل الخلفي لجرار زراعي قدرته الفرملية ٨٥ كيلووات عند سرعة دوران المحرك قدرها ١٨٠ لفة/ دقيقة إذا علمت أن نسبة التخفيض في صدوق التروس هي ١:٢ و ١:٦ و ١:٣ وفي الجهاز الفرقي ٤:١ وفي جهاز التقل التهائى ٦:١ وكفاءة تصميم المحرك تبلغ ٩٥٪.

الدرجة (٣٥)

- ١- عرف الآتي:
٢- نسبة الأزرلaci
٣- معامل الشد

- ٤- ما هي العوامل التي تؤثر على مقاومة دوران العجل؟
٥- جرار وزنه ٣٠٠٠ كجم موزع على العجل الخلفي و ١٠٠٠ كجم على العجل الأمامي، إثناء شده لمحرك بقدرة شد أقصية ١٠٠٠ كجم و أثناء اختبار الجرار لحساب نسبة الأزرلaci وجوج الشد ١٠ لفات من العجلة في مسافة ٣٨٣ متر وزمن ٣٤ ثانية و يقطع نفس عدد اللفات عند عدم التحميل بقوه الشد في مسافة ٤٤ متر، على فرض ان معامل مقاومة الدوران للعجل الأمامي ٣٠٪ و للعجل الخلفي ٣٠٪ و ثبات سرعة دوران عود الكرنك أحسب:-

- ٦- نسبة الأزرلaci
٧- قوه الدفع على العجل الخلفي
٨- القدرة على محور العجل الخلفي.

الدرجة (٣٥)

- ١- عرف معامل الأتزان، الذكر المزروع الذى تساعد على اتزان الجرار.

- ٢- بماهى الحالات التى يتعرض فيها الجرار للأذلال؟
٣- جرار وزنه ٣٧٠ كجم و المسافة بين محوري العجل الأمامي والخلفي ١٢٠ مترو يقع مركز ثقل الجرار على بعد ٦٠٪ من نقط تلامس العجل الخلفي مع الجرار . إذا شد الجرار محراكا بقوه شد أقصيه ٨٠ كجم و ارتفاع الشد عن الأرض ٦٠٪ مترا أحسب:-
٤- رد فعل الأرض R_1 & R_2 .



امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ١٤٢٠ / ٢٠٢١
تاريخ الامتحان: / ١٣٠٢ / ٢٠٢١
الزمن: ساعتان

الرقم الاكاديمي /

اسم الطالب /

لجنة الممتحنين: ١- إبراهيم محمد محمود على ٢- إبراهيم الدين سلامه ٣- إبراهيم عبد الوهاب احمد

المرسمى

أجب عن الأسئلة التالية

الدرجة (٢٠)

السؤال الأول:

١- يُبعد الإثيلين عامل أساسى فى نضج الثمار. ما هى العوامل المؤثرة على إنتاجه؟

بـ- ملخص ماذا تعرف عن التنفس فهو أى والأهوارى وعلاقة ذلك بالتخزين.

الدرجة (٢٠)

السؤال الثاني:

أـ قبل بداية التخزين يجب التعرف على الحرارة الواجب امتصاصها. ما هي هذه الحرارة وأهميتها معرفتها؟

بـ- تتغير الشمار أثناء التخزين. ما هي نوعية هذه التغييرات وأهميتها بالنسبة للمستهلك؟

الدرجة (٢٠)

السؤال الثالث:

أـ تذكر الحديث فى الآونة الأخيرة عن الجودة. ما هي أنواع الجودة وما هي العوامل الرئيسية والبيولوجية والإقتصادية والإجتماعية التي تؤثر عليها.

بـ- مصر الأن فى أشد الحاجة لكل منتجاتها الباستانية، ما رأيك فى ذلك؟ وكيف تختلف الكل الكبير من الفاقد فى هذه المنتجات؟

الرقم الاكاديمي:
٢٠١٣٩٦٢٠١٢
العام الجامعي
امتحان الفصل الدراسي الأول

كتاب الفصل الدراسي الثاني
العام ٢٠١٢
الجامعي

اسم الطالب:

لجندة الممتحنين : ١ - أ.د. / محمد عبد العظى يدوى ، ٢ - أ.م.د. / سلوى جابر قطب جنيدى ، ٣ - د.م. / محمد على صالح

أجيب عن الأسئلة التالية :-

..... يساعد على
..... ماتج لكتسدة فى
..... فيتامين
..... تخلط الدلم ..

٥- فيتمين B5 (النياسين) يدخل في ترطيب الكذيم ٦٠

الدرجة (١٥ درجة) :-
السؤال الثاني :-

٢- إذكر الدور الوظيفي لبعض المعاصر العددية بالنسبة للدولتين.

السؤال الثالث :-
الدرجة (١٥ درجة)
.....

- ١- يجب تخدم الكريوهيدرات بمصادر الطاقة وضج مسارات ذلك .
- ٢- وضج بالمعادلات والرموز الكيميائية بعض القاعلات الكيميائية التي يبتت عنها طاقة والآخرى التي تتطلب طاقة حتى يتم التقاء .

السؤال الرابع :-
الدرجة (١٥ درجة)

٢- وضج الائى :-
٣- سبب انتشار بروتين سجع سهيلزون وبذع التسمين :

أ- اعتراض بعض وزراید البروتینين.
ب- كشفة هضبة امتصاص البروتينين.

مِنْ أَطْبَعِ الْتَّمَثِيلَاتِ يَالْتَوْفِيقَةِ وَالشَّجَامِ

250

أ. د. / عبد الوهاب زيدان د. / نور الهوى عبد الوهاب زيدان

لجنة الممتحنين:
أحمد ععن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (15 درجة)

- عرف كل من مواضع الاتصال — Receptor — المستقبل — المبيّد
- أشرح طبيعة الفعل السام لمبيد السينكدي Cyanide ؟
- أشرح طبيعة الفعل السام لمبيد السيسكليوداينين ؟

السؤال الثاني (15 درجة)
— أشرح طبيعة الفعل السام لمواد التفاعل الانتحاريه مع بيان ذلك بيلرسم ؟

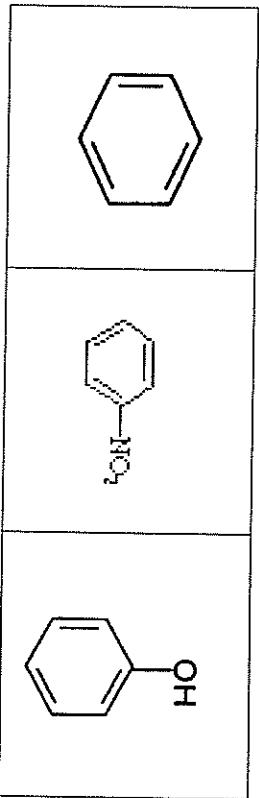
- بـ- كيافيه علاج حالات التسمم بالميدينات الفسفوريه ؟
- جـ- وضخ ميكانيكية عمل الاوكسيبيات ؟

السؤال الثالث (15 درجة)

- ووضح ما المقصود بكل من المصطلحات الآتية:
 ED_{50} , TD_{50} , TC_{50} , PO , Toxicokinetics , LOEC , Toxicodynamics
- بـ- ووضح ميكانيكيات الفاذية ؟
- جـ- ذكر فقط العوامل الأساسية التي تتحكم في عملية التوزيع والانتشار ؟

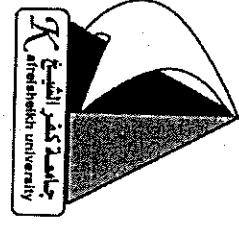
السؤال الرابع (15 درجة)

- هنالك علاقة بين طريقة التعرض للمبيّد والطريقة التي يخرج بها من الجسم ، أشرح هذه العبارة ؟
- بـ- ما هو ناتج تمثيل كل من المركبات الآتية:



مع أطيب التمنيات بالتوفيق والتوجه

توقيع لجنة الممتحنين



١٩٩
المادة الأرضى
الفرقـة الرابـعة

٩٩
سادة أراضي
الفرقه الرابعة

امتحان الفصل الأول للعام الجامعي

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة

الرقم الاكاديمي: تاريخ الامتحان :
المجنة المستحبتين: إدرا / صلاح الدين فينظر
الرعنون: سعادتان
٢٠١٣٢٠١٢

ابنها عن الاستئثار به

أشعر عميلية تسميد مصقول المقمح ومعدلات ومواعيد إضافة كل من الشتربجين والفوسفور والبوتاسيوم موضحاً إجابتك بالرسوم التوضيحية.

۲۱۷

السؤال الثالث :
علي مصروف البنجر.
ومنهلا نقص عنصر النحاس على مصروف القمح ومتاهار اعراض نقص البيورون
وضح بالرسوم التوضيحية مظاهر اعراض نقص عنصر الزنك على مصروف القمح

جذب الاستاذ



امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٣ / ١٣ / ٢٠

لجنة الممتحنين: أ/د على احمد ابوشوشة - أ/د جمعة على بحتج الفاضلي - أ/د // محمد سعيد عبدالمجيد

السؤال الأول:-
لجندة الممتحنين: أ/د على احمد ابوشوشة من طرق إسْتَهْدَافِهَا مِنْ ذِكْرِ بعْضِ

أ- ما هو المقصود ب Site-directed mutagenesis

تقديمتها في المجال البثائي.

ب- إشرح مع الرسم ترکیب ال F-factor مع ذکر أهم خصائص هذا العامل.

ج- هل يتوقف التركيب الوراثي للفيروس أم الخلاية البكتيرية؟

السؤال الثاني:-

أ- ووضح مع الرسم طريقة رسم الخرائط الوراثية عن طريق التراويج المتقطع.

.Mechanisms of suppressors . Suppression mutation . Pathway في البكتيريا.

ج- إشرح كيف يتم تحديد خطوات ال

السؤال الثالث:-

أ- ووضح مع الشرح إحدى الطرق المستخدمة لاستحداث وعزل الطفرات ذات المسيلولوم الحذبي.

ب- أكتب ما تعرفة عن أهم الميكانيكيات المستخدمة في DNA repair in prokaryots.

ج- إذكر ما تعرفه عن The molecular basis of mutation

السؤال الرابع:-

أ- تكلم بالتفصيل عن كل مما يلى :-

- Phenotypic mixing
- Sexduction
- Phage conversion
- The rate of mutation
- Base substitution & Mis-sense and Non-sense mutations
- Nitrous acid
- 5- bromouracil
- EMS
- Acridines
- Ultraviolet Radiation



لجنة الممتحنين: أ.د. محمد عبد العزيز منصور أ.د. يوسف خليفه أ.د. ، أ.د. نصر معرض حنفي

(١٥ درجة)

السؤال الأول:

- ١- أذكر أهم المكونات الثانوية المستخدمة لإنتاج المارجرين وأهميتها .
- ٢- بالرسم وضح طريقة فريتز Fritz لإنتاج الزيد مع ذكر الأسس المستخدمة في إنتاج الزيد بطريقة مستمرة وأهم طرق الإنتاج .
- ٣- وضاح كيفية تكوين النكهة بالزيد مع ذكر البادئ ودرجة حرارة التحضيرين .
- ٤- أذكر فقط خطوات صناعة السمن مع شرح مرحلة تسوية السمن ثم ذكر التركيب الكيماوي للمرته .

(١٥ درجة)

السؤال الثاني:

- ١- أذكر الأساس العلمي لإنتاج زيت الزيد Butter oil مع ذكر خطوات إنتاجه بالطريقة الأمريكية .
- ٢- أذكر أم المواد المستخدمة في معادلة حموضة القشدة وموارتها والشروط الواجب توافرها فيها .
- ٣- قارن بين الطعوم التالية وأسبابها : الطعام التشحימי — الطعام السمكي — الطعام المرأ أو التحلل .
- ٤- عرب البارجية Hydrogenation والعوامل التي تؤثر عليها ثم أذكر فقط خطوطات درجة الزيوت .
- ٥- عرب البارجية والقشدة والوحول في مخروط فراز لين يدوى .
- ٦- القشدة الفلاحى و القشدة التي حصلت عليها في المعمل خلال الدروس العملية وكذلك الناتج الثانوى المتحصل عليه منها .
- ٧- تأثير التجفيس على اللين ومنتجاته (استعن بالرسم) .
- ٨- نتيجة الضرب الخفيف (الخفق) و الضرب الشديد (الخض) للقشدة والمكونات الناتجة، ولفارق بين الزيد butter و القشدة cream .
- ٩- العوامل المؤثرة على صعود الدهن لأعلى مكاننا القشدة في كل من اللين البقرى والجاموسى .
- ١٠- اللين والقشدة عموما ، اللين البقرى و القشدة البقرى على وجه الخصوص .
- ١١- مع ترتيبات النجاح والتوفيق .

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ١٤٢٠ / ٢٠١٣

لجنة الممتحنين : ١- أ/ فتحية رضوان ٢- أ/ فوزى الناصورى ٣- أ/ محمود فواز

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :

- أ- هناك العديد من الفاهيم التي تحدد عناصر التسويق أذكرها مع ذكر علاقتها التسويقية بالذيل الإقتصادي.
ب- ما هي الفروق الأساسية بين المفهوم التسويقي والمفهوم البيع؟
ج- تعريف السوق وما هي الأسس المختلفة التي تقسم على أساسها الأسواق.

الدرجة (١٥)

السؤال الثاني :-

- أ- تعريف الوسطاء وأنواعهم وماذا يقصد بالمسارك التسويقية.
ب- تقوم النظرية العنكبوتية على افتراضات معينة ما هي، وما هي أنواع التقليبات في ظل التجارب العنكبوتية.
ج- ما هي الخدمات والوظائف التسويقية مع شرح إحدى هذه الوظائف.

السؤال الثالث :-

- أ- تعريف التسويق الزراعي الدولي، وما هي أهم الفروق بينه وبين التسويق الزراعي المحلي والتصدر الزراعي.
ب- تتعرض السلاسل الزراعية للعديد من التغيرات السعرية أذكرها مع شرح كيفية حساب واحدة من هذه التغيرات.
ج- ماذما يقصد بالكافاءة التسويقية وكيفية حسابها.

الدرجة (١٥)

السؤال الرابع :-
أ- ماذما يقصد بالتسويق الإلكتروني، وما هي أهم مميزاته وعيوبه وما هي المجالات المختلفة التي يخدمها التسويق الإلكتروني.

- ب- تعريف الرقم القياسي مع ذكر فقط بالمعدلات الرقم التحصيلي المرجح.
ج- قمت بعمل إحدى البحوث الاقتصادية أذكرها مع ذكر مدى علاقتها بالتسويق الداخلي أو الخارجي.

توقيع لجنة الممتحنين

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

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ١٤٠٢ / ٣ / ٢٠١٣

الزاعي (أبو عبد الله)

أجب عن الأسئلة التالية:

(١٥) الدرجية

السؤال الأول

مکتبہ

تتكلم عن الأمراض التالية من حيث :
المطلب المرض - الأعراض - المقاهي

- ١- صدأ حنك السبيح
ب- ذيول الفريطل
ج- البياض الرغبي في المنشور
د- البياض الدقيق في الأفخوان
هـ- العفن الطرى في عياد الشمس
و- تقرطاح سيقان الكريزانثيم

الدريجية (١٥)

المسؤول الرابع
أذكر فقط مسبيات الأمر اضـ التالية:

- ٣ - صدر الصقبي للبلدان
 - ٤ - تبع أوراق الزينيا
 - ٥ - تغفن المساق وتتبع الأوراق في البارجونيوم
 - ٦ - تقع أوراق الصنفاص
 - ٧ - تقع أوراق الدقيقى في الورد
 - ٨ - تباعي الصنفاص

النحو والتجاه / التقويف بالتمييز مع أطيب التمنيات

للجنة الممتحنين : د/ المسعيد محمد خليفة د/ سعيد السيد أبو زاهر د/ معتز المنسي إدراز الأمر :

أجب على الأسئلة الآتية مع فرض المناسب إذا لزم الأمر :

(٢٠ درجة)

السؤال الأول : أشرح مع الرسم مراحل توزيع مياه الري على سطح التربة.

- ١- أشرح مراحل توزيع مياه الري على سطح التربة.
- ٢- مزرعة مساحتها ٦٥ هكتار مزروعة بمحصول الذرة يبعد ١٠ كم عن خزان مائي وتروى باستخدام الري المحوري احتياجات الري ٥٠ مم/موسم ونقل الماء تجليس توزيع مياه الري بضافة ٥٥ مم من مياه الري ليصل منه ٥٠ مم إلى سطح التربة – فإذا كانت قواؤن بعثرة الرياح ٨ % وفراقد نقل مياه الري ١٥ % وفراقد التسرب من الخزان ٥ % - المطلوب حساب كفاءات الري وحجم المياه الخامجة من الخزان للحصول على المياه اللازمة للحقول.

السؤال الثاني : أشرح العلاقة بين طول الموضع ومعدل التصرف في تصميم الابحاراض المستوية موضوعاً ذلك بالمعاملات الميدانية والمعلمات والرسم المقاييس.

- ١- يراد تصميم نظام رى بالخطوط لحقن طوله ١٢٥ متر و المسافة بين خطوطه ٠.٦ متر – صافي زمن الري هو ٣٩١ دقيقة – والرجل لتقدم الماء إلى نهاية الخط هو ١١٥ دقيقة – تتبع التربية عائلة SCS - تسلاوي ٠.٥ – ومجيد البيل المعدل يساوى ٣٩٨٠ متر – إذا كان معدل تدفق الخط هو ٠.٤ لتر/ث - فاحسب الزمن إلى المغلق – وكماءة نمط التوزيع – وميل الدخل.
- ٢-
$$f = 8.15$$
- ٣-
$$g = 2.883 \times 10^{-4}$$
- ٤-
$$C = 7.0$$
- ٥-
$$a = 1.321$$

السؤال الثالث : أشرح كل من سرعة الرياح وتغيير وضع الخطوط الفرعية على قيم التنظيمية الإضافية في نظام الري بالرش.

- ١- يوجد نظام رى بالرش الخط الرئيس يمبل بمسافة ٥٠٠٠ متر / المتر والضفتان التصعيمية ٣١٠ كيلومتر وطول الخطوط الفرعية ٠٠٠٠٤ متر من أول رشاش إلى آخر رشاش كان أول رشاش على مسافة ١٦ متراً من الخط الرئيسى و المسافة بين الرشاشات ١٦ متر و التصرف التصميمى للشاش هو ٣١٥ متر/ثانية – المطلوب حساب أقصى ضاغط مسموح به نتيجة الاحتكاك كذلك حساب قطر للمطلب للمحافظة على فائد الضاغط الفعلى في الحدود المسموح بها.
- ٢- XXXXXXXXX

رقم الطالب:
اسم الطالب:
٢- د/ السيد محمود البيلي
٣- د/ رشاد عزيز حجازي

اجب عن الأسئلة التالية مع فرض ماقرأة ملخصاً:

الدرجة (٤٥)

١- تكلم عن مميزات وعيوب المحاريث الحفارة مقارنة بالأنواع الأخرى من المحاريث مع رسم شكل توسيعى لمكونات المحارات الحفار معاً موضحاً عليه البيانات.

بـ- ما هي مكونات المحراجات القلاب المطححي وما هي وظيفه كل مكون منها موضحاً بالرسم كاملاً البيانات تلك المكونات.

الدرجة (٤٥)

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

بـ- تكلم بالختصار دون رسم عن النوع اجهزة التقليم في السطارات ووضح بالجاز كيفية عمل ألات التسطير الهوائي

Pneumatic (Jet) Drills

السؤال الثالث:-

الدرجة (٤٥)

١- يلزم اختبار محل البذور المستنصرفة من آلة الزراعة في وحدة المساحة وذلك بهدف عدم الإسراف في كمبيات البذور المذروعة أو عدم الإفلال من عدد النباتات في وحدة المساحة المتنزرعة ويعرف ذلك بعمارة الآلة. ما هي خطوات إجراء هذه العمليات في بذالت الزراعة الدخننة؟

بـ- في بعض الأحيان قد يوجد قضيبيان ينتهيان بغرصين صغيرين يدوران على الأرض بجانب الآلة ليترك الفرسن أندوداً صغيراً في الأرض المجاورة والتي لم يتذر. ماذما يسمى هذا الجزء في آلة الزراعة؟ وكيف يمكن ضبط بعده رياضياً؟

الدرجة (٤٥)

١- ماذما يقصد بعملية العرق Cultivation or Weeding؟ ووضح بصورة موجزة بدون رسم طرق العرق المختلفة.

بـ- تتفاوت مشكلة مكافحة أمراض النبات Plant diseases وإفاتات الحشرية Insect Pests بحيث تجعل من الضروري أن يتواجد في كل مزرعة معدات تمكن من رش أو تغير المبيدات الحشرية أو الفطرية. الذكر فقط دون شرح اهم الواقع المشاكل المستخدمة والوع الماء الكيماوي التي تستخدم في أغراض الرش. ثم بالاستعالة بالرسم الشرح مكونات ونظريه عمل احدى آلات الرش الظهرية.

المملدة: إرشاد زراعي ١٠١
الزمن: ٢ ساعه عدد الأوراق: ١٥
تاریخ الامتحان: ١٣ / ١ / ٢٠٢٠
الدرجة الكلية: (٦ درجة)

امتحان الفصل الدراسي الأول
العام الجامعي ١٤٠١ / ١٣٠٢

شیوه مهندسی

١٢

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول: - عرف كل مما يلي:

Agric. Technology - Marketing Extension - Extension Organization
- Agric Extension - Communication Process- Adoption Process

٦ بين الأزواج المتلاطية.
٧ بين ملة الله طفمية ونظيرتها المتقدمة.

٢- التنظيم الإرشادى التعلواني والتنظيم التنموي المحلى.

١- مصادر الرسالة الإرشادية.

٣- دور الإرشاد الزراعي في عملية التنمية الزراعية والريفية بـ
٤- أدوار الإرشاد الزراعي للمحافظة على مكتنفات البيئة المائية

٤ - سمات الأهداف الإرشادية التعليمية الجديدة.

الدرجات (٢)

١- يبعد مجال الإرشاد الوزاري الشامل يرشد من المجلات الإرشادية التي تتضمن اهتماماً خاصاً من القائمين على العمل الإرشادي^١ حدد أنساب الأنشطة التي يمكن للإرشاد الوزاري أن يقوم بها في هذا المجال بمحافظة على

بـ- ”استحدثت وزارة الزراعة المصرية وظيفة جديدة في الهيئة التنظيمية للإرشاد الزراعي وهي: مرشد عرضسي!

- ضمّن تصوّر المسؤوليات ومهامه؟
- حرصٌ، في صيغة ما درست وفي ضوء ظروف المجتمع المصري المطلوب.

- تحديد الطريق التي ستعتمد عليها في تحديدك لاحتياجاته الإرشادية المستقلة.

جـ - «يتباين الريفين فيما بينهم في درجة تبنيهم للتقنيات الزراعية»، وبين مدى صحة أو خطأ هذه العبارة،

السؤال الثالث: الدرجة (٢٥)

في ضوء ما ذكرت بين الدور الذي يمكن أن يلعبه الإرشاد الديني في هذا المنهاج؟

يشترى ما يبذلاه من تختار كفيفها المدى الزراعي، بين، كفيف يهذلك ان تختار من يبذلاه ما يبذلاه من تختار

جـ- "عینت مرشدًا زراعيًّا بجمعية الزهراء، مركز بططيم بمحافظة كفر الشيخ وتبغى في تخطيط برنامج إرشادي للتهور بالإنتاجية الفلاحية لمصوول من المحاصيل الرئيسية بالقريه يوجد انخفاض في إنتاجه، بين كيف يمكن ذلك وفقاً لنموذج بيسبون، على أن يتضمن البرنامج ثلاثة أهداف إرشادية متدرجة على الأفق؟

امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٢

٣ - أ.د / محمد الجزار

جذب و اخراج / ۱۳۰

أجب عن الأسئلة التالية :-

(۲۰)

السؤال الأول :- ينكم بياجرا عن كل مما يلى:

بـ- أهمية طرق الاتصال بالجماعات.

جـ- الاستبارات الواجب مراعاتها لضمان نجاح الإيصال العملي بالمدارسة.

د- الإيصال العامل بعرض الشائج، موضوع الغرض منه ومزايته هذه الطريقة.

(۲) بیان

١١- تعد الإجتماعات الإرشادية أحد المطرق الجماهية التي تستثمر الأثر الإيجابي للجماعات لعراض فقط

لهم انت السلام السلام السلام السلام السلام السلام

٢- ووضح المقصود بالملخص، ثم أذكر النقط الواجب مراعاتها لتصميم ملخص فعال التأثير.

د- استنادا لقانون "الأولوية في الاستئثار" يكون احتمال تأثير الجانبي المعرض أولا من القضية في حالات

متعينه، اذكر هذه الحالات.

الدرية (٢)

السؤال الثالث :- وضج الفرق بين كل من:

- ١- الخطابات الشخصية، والاتصال التثقيفي كأحد طرق الاتصال بالأفراد.

تقریب لجنة المتنبیین

100% ~~100%~~



امتحان الفصل الدراسي الأول
لعام الابتدائي ١٣ / ٢٠١٣

الرقم الاكاديمي

لجنة المختفين: إبر. أمام توفيق، إبر. محمد الطراوى، د. محمد المعرفى

(نصف درجة لكل نقطه)

أكملي العبارات الآتية

١) تعمل الاشجار على ترسيب وترشيح الهواء الجوى من خلال:

٢) بينما تعمل على تنقية الهواء الجوى من خلال:

٣) بينما تعمل على تنقية الهواء الجوى من خلال:

٤) يمكن لأشجار التحكم في التلوث الصوتي من خلال:

٥) يحجب أشجار مذبذبات الرياح على ب.....

٦) يحجب أن يكون هناك منفذ بين أشجار مسدسات الرياح بعرض: أ..... ب.....

٧) لأشجار دور فعل فعال في التحكم في حرارة الجو من خلال:

٨) القبارين بين طفсы المدنه و الريف يرجع إلى.....

٩) تخفض درجة الحراره في ظل الأشجار و استغلالها تنتجه

١٠) يعود تقليل الأشجار لسرعه الرياح إلى ب.....

١١) من الوظائف المعماريه لأشجار

١٢) من اسس اختيار الأشجار في تجميل الشوارع

١٣) من عناصر نجاح ت歇ير الشوارع

١٤) يختار النخيل من احسن الأشجار و اكثرها استخداما في تجميل الشوارع وذلك لأن.....

١٥) يختار شجره من الت歇يرات ذات الزهر الداكيه بينما من الت歇يرات المدنه.

١٦) يختار شجره من الت歇يرات ذات المحبه الشمسي بينما من الت歇يرات المحبه المظلل.

١٧) يختار شجره من الت歇يرات التي تحمل الدخان والأتربه، الجفاف و كذلك الإرضي القويه.

١٨) تقسيم الأشجار من حيث ملائمتها و استعمالاتها إلى:

(19) قد يرجع فشل انبات بذور الاشجار و الشجيرات الى:

ب..... و يمكن معالجتها ب.....

20) من الطرق الرئيسية لتسهيل الاشجار:

أ..... ب..... ث.....

21) يفضل زراعه الاشجار و الشجيرات ملائما للاسباب الآتية:

أ..... ب..... ث.....

22) تستخدم الاشجار ذات الشكل العمودي من الاجديه التقسيبيه في:

أ..... ب..... ث.....

23) تستخدم الشجيرات ذات الشكل المتهدل من الاجديه التقسيبيه في:

أ..... ب..... ث.....

24) خلايا الخشب ذات الشفاط الفضولي و التي تحمل الماء و العصارة الى أجزاء النبات المختلفة بيلافق عليها اسم

25) تعلم الاشجار التي تنظر عليها علامات الصنع تقليبا جائز ايلافق عليه اسم

26) الاشجار ذات التيجان الضيقه الصغيره التي لا تتفق اشعاع الشمس مباشرة من أعلى يطلق عليها اسم

27) لا تستعمل اشجار بيئات ذات الفاقه الواحدة الاقتصاديا لأن

28) من الاشجار التي لا تحتاج الى عمله تقليم :

أ..... ب..... ث.....

29) من امثله الشجيرات التي تتکثر بالطبع

و يتم تعميمها على اصل و

30) من امثله الاشجار القائمه اسطوليه الشكل و

بينما من امثله الاشجار المتششره و

31) يتميز خشب القلب بلوونه الداكن و ذلك بسبب و

32) تضم رتبه المخروطيات اشجار ذات قيمه اقتصاديه و تشمل عده عائلات اهمها:

أ..... ب..... ث.....

33) من المواد الكيموريه التي تستخدم في كسر سكون البذور:

أ..... ب..... ث.....

34) خلايا الخشب التي تتميز بسمك جدارها الخلوي و صغر فجواتها يلافق عليها اسم

35) تتشتم معراه البذور الى اربيعه رتب هي:

أ..... ب..... ث.....

36) من امثله الشجيرات التي تتکثر بالرقيد و

37) من امثله الشجيرات متساقطة الاوراق و

38) من انواع التخليل التي تتناسب الطراز الروماني و الفرعوني و

39) من امثله الشجار التخليل ريشيه الاوراق و

40) تقع بذور التخليل في الماء لفترات قد تصل الى شهر كما في نخيل

41) اهم صنفه مميزه لأشجار التخليل هو ساقها غير المترعرعه و يستثنى من ذلك نخيل

42) قد يفضل استخدام الاشجار الكبير في عمليات التشجير بسبب:

- 1- ب.....
..... 43) تعرف الشجره على انها بينما تعرف الشجيره على انها
..... 44) يتم اكتشاف الاشجار و الشجيرات خضراء للأسباب الآتية:
 - 1- 45) من الاشجار ذات الازهار الحمراء اللون و ذات الازهار زرقاء اللون بينما صفراء اللون
..... 46) من الاعبارات الواجب مراعاتها عند زراعه الشجيرات:
 - 1- ب.....
..... 2- ب.....
..... 3- ب.....
..... 4- ب.....
..... 5- ب.....
..... 6- ب.....
..... 7- ب.....
..... 8- ب.....
..... 9- ب.....

مع أطيب التمنيات بال توفيق والنجاح

لجنة الممتحنين

السلام ، الكرام



لجنة المختبرين: أ.د/ منتصر رشدي نور الدين، أ.د/ حنان السيد كسابي، د/ محمد عوض عبد الجليل.

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول: (20 درجة)

- أ- ما هي الشروط الصحية التي يجب أن تتوفر في المجهزة التصنيع الغذائي من حيث نوع الأجهزة وطريقة تركيبها.

- ب- تكلم عن الأيدي العاملة في مجال التصنيع الغذائي من حيث الإحتياطات الخاصة بالعاملين وكذلك الشروط الصحية التي يجب أن تتوفر في العامل.

السؤال الثاني: (20 درجة)

- أ- وضح كيف تتم عملية التزروق والدرسبيب في تنقية المياه. كذلك تكلم عن ميكانيكية عمل الكلور في تطهير المياه والعوامل المؤثرة على فاعليته.

- بـ-ما هي إقسام مواد التطهير المستخدمة في مصانع الأغذية مع ذكر أمثلة ومميزات وعيوب كل مادة.

السؤال الثالث: (20 درجة)

- أ- ما هي الطرق الدقيقة لdney وصول الذبابة المفترية إلى المصنب وما هي أهم الطرق للقضاء عليها.

- بـ- ما هي الأسباب التي تجعل الفئران أفة خطيرة وما هي الصفات المميزة لها وكيف يمكن الاستفادة من معرفة هذه الصفات في مقاومتها.

السؤال الرابع: (20 درجة)

- أ- أشرح المرحلة الثانوية في معالجة المخلفات السائلة وتكلم بإختصار عن الطرق المتبعه في التخلص من هذه المخلفات.

- بـ- عرف إصابة العمل ومفهوم الحادث وتكلم عن السبب الثابت لكل حادث وأنذر الإحتياطات العامة للتلافي أو تقليل حوادث العمل في مصانع الأغذية.



المادة: هندسة زراعية ٤١١
الفرقة: الرابعة (هندسة زراعية)

الرقم: ٢٠١٣/٢٠١٤
نقطة المستويين: د. نبيهة حسن أبو الهنا ، د/ سعيد الشحات عبد الله ، د/ والي المسيري

اسم الطالب: الرقم الكويدي: مجموع الدرجات: ١١٠ / ١١٠ درجة

جib على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: _____

- تكلم عن المضخة الترسية من حيث الاستخدام والتركيب ونظرية العمل وعيوبها وميزاتها .
- اشرح المكونات الإسلامية التي يتكون منها اي نظام تجفيف .
- بالاستخدام الخريطة السقير ومتربة يمكنك معرفة جميع خواص الهواء - تكلم عن هذه الخواص مع رسم كروكي الخريطة موضحا هذه الخواص .

السؤال الثاني: _____

- اكتب معادلة الاستقرار لسيار الموارث وكيف يمكنك تحديد نوع السيار للماشى ؟
- مضخة طاردة مركبة سرعاها .١٠٠ لملة / دقيقة و قطر قنطرة الغرورج .٠٣ سم وتدفع .٢ م / دقيقة من المياه ضد ضاغط كلى مقداره .٣ متر . فلما تغيرت السرعة إلى .٢ لملة / دقيقة . اوجد معدل التصرف وقدرة المحرك اذا كانت كفاءتها .٦٠ % وأحسب معدل التصرف لمضخة مشابهة هندسيا بقطرة خرورج قطرها .١ سم وعلى سرعة .١٠٠ لملة / دقيقة .
- اكتب المعادلة التي يمكنك منها تحديد زمان عملية التجفيف - مع توضيح جميع العناصر المكونة لها .

السؤال الثالث: _____

- تكلم عن السوائل الشائعة المستعمل في التبريد الميكانيكي وعن ميزات التبريد الميكانيكي .
- احسب سعة وحدة التبريد بالطن التبريدي المدرمة للتبريد عصير بمعدل .١٢٠ كجم / ساعة من .٤٧ م الميسوري . ثم احسب قدرة المكبس المذكور لتشغيل الوحدة اذا كانت كفاءته الميكانيكية .٧٥ % ومعامل الأداء .٣٠ % .
- احسب كمية الرطوبة الواجب ازالتها التجفيف .٥ طن من الحبوب من محتوى رطوبة .٤ % (على اسس رطب) الى محتوى رطوبة .١ % (على اسس جاف) .

السؤال الرابع: _____

- تكلم عن كل من :
أ-أجهزة التجفيف بالهواء المدفوع .
بـ- المسامية والمسامية من خواص المحبوب التي تساعد على تدهورها الشفاء التخزين داخل الصوامع .
جـ- مجففات الرش للسوائل حيث الاستخدام ونظرية العمل والمميزات والعيوب .

مع الدعوات لكم بالتفوق .

شجرة

قسم الهندسة الزراعية - المختlan الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي
كلية الزراعة - جامعة مصر للشيف



امتحان الفصل الدراسي الأول
لعام الجامعي ١٤١٢ - ٢٠١٣
أ- أ.د: محمود مقنح

لجنة الممتحنين: ٢- أ.د / السيد الزهيري ٣- أ.د / مراد زکی موسى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول : أجب عن واحد فقط مما يلى:

- ١- الانماط التسويقية الرئيسية لأسواق الاقتصاديه بمصر.
- ٢- دور التسويق الجبري في المجال القومى ، خاصه ومايتعلق بالمزارع الصغيره .
- ٣- أوجه التشابه أو التوافق بين التنمية والتعاون فى المجتمع .

الدرجة (٤٠)

السؤال الثاني : أجب عن جميع الإسئله التاليه :

السؤال الثالث : أجب عن جميع الإسئله التاليه:

- ١- ذكر أهم الإثار الاقتصاديه والإجتماعية لتلوث المستهلكات المائية في مصر .
- ٢- وضج بعض صور الفقد في الاراضي الزراعيه في مصر

الدرجة (٤٠)

مع أطيب التوفيق والنجاح ،
شروع لجنة الممتحنين

بر. (المربي)
بر. (المربي)



جامعة مفتر الشبيه
ك عليه الوراء
الفرق بين: الربيع
الماء: إحسان

۱۷۰

(۲۰) پنجم

- وضج بخنصار: طرق عرض البيانات — المعينة و أنواعها — مصادر جمع البيانات.

| | | | | | | |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| فیض | ۱۰۰ | ۳۶ | -۲۱ | -۷۱ | -۴۲ | -۳۶ |
| سید | ۱ | ۰ | ۳ | -۲۱ | -۷۱ | -۴۲ |

ج - إذا كانت صفة المأول تتبع الترتيب الطبيعي بمتوسط ١٨٥ سم وتبين ١٠ - فإذا تم سحب ثبات من بين

هذه النباتات عشوائية . مما هو احتمال ان يكون النبات :

١- العدول من ٦٥ لـ ٩٠
٢- العدول من ١٥٥ لـ ٣٤
٣- العدول عن ١٧٥ لـ ١١٣
٤- العدول عن ١٩٥ لـ ٣٨

يتصدّى ما هو احتمال إن يكون الكرتين من اللون الأحمر بـ

السؤال الشائم

١- ما هو الفرق بين اختبار (t) في الادراج والختبار (t) في مجموعات ؟

بـ : يلي :
في تجربة لمغاربة صنفوا من الأزرق في عدد من المحفوظات ، كان الفريق في المحصل بيت الصنفون كما

2

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ |
| ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ |

هل هناك فرق معنوي بين المعنقين في المحمول ؟

٢٠٣

۱۷- قارئین بین کل من :

- ١- طريقة LSD وطريقة LSR (طريقة مبنية على المقارنة بين متوسطات المعاملات ؟
٢- معامل الاستهار البسيط ومعامل الارتباط البسيط ؟ مع ذكر معاملات الحساب في كل حالة ؟



الفرقة: الرابعة
الوحدة: ١٩٩
الدرجة: ٦٠ درجة

امتحان الفصل الدراسي الأول
قسم الوراثة

العام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٢
نر. الإمتحان: ٦ / ١١
اسم الطالب:

الرقم المكتري:

لجنة المخترين: ١- أ.د./ عبد الحميد عبد الحميد على ٢ - أ.د./ سالم عبدالكريم عبدالله ٣- د. / عززة احمد ابوالية

أجب على جميع الأسئلة الآتية: ووضح إجابتك بالرسم ما ممكن

الدرجة (١٠)

السؤال الأول :-

أ- ضع النقاط العريضة في تخطيط لكيفية الاستفادة من البيوتكنولوجيا في تحسين المحاصيل الزراعية.
ب- ووضح مع الرسم المسلىات المختلفة للخلية الميكروسيوية الأهمية لإنتاج الأحاديارات موضحاً أهميتها في تحسين المحاصيل الزراعية.

الدرجة (٤)

السؤال الثاني :-

- ١- أكمل الجمل الآتية:
١- تنتج التباينات الجسمية Somaclonal Variations - خالل ومن مصادره هذه التباينات (اكتب على الأقل ٦ مصادر منها).
٢- تنتج البروتوبلاست Protoplasts من بطرقيتين (أ) أو (ب) باستخدام ويسفلد
- ٣- وتحتوي قاعدة البيانات على Bioinformatics
- ٤- وتحتوي قاعدة البيانات على DNA.

ب- اذكر الطرق المستعملة في النقل الجيني. ثم اشرح احدى الطرق بالتفصيل.

السؤال الثالث :-
أ- ما أهمية استعمال الدليل الوراثي في بحوث البيوتكنولوجيا الحديثة وما هي الخصائص المطلوبة في الدليل الوراثي الجديد.
ب- ما هي أنواع الدلائل الوراثية المستعملة في البحوث العلمية الوراثة. مع شرح كامل لأحد الدلائل المعتمدة على DNA.

السؤال الرابع :-
أ) ووضح مع الرسم كيفية الاستفادة من الفصل بالاستخدام الهرجية الكهربائية في فصل الجزيئات بالخليمة
ب) ووضح مفهومه العلمي عن:

- 1- GE risks
- 2- Hsp
- 3- BT
- 4- SRS & EPI

مع أطيب التمنيات بالتفوق والنجاح
توقيع لجنة المخترين

جامعة فكر الشبيخ
كلية الزراعة

The image shows the front cover of a book. At the top right, the publisher's name "دار الشدیا" and the year "١٩٩٩" are written. The title "المثل الفصل العلمي" is in the center, with "الكتاب" below it. The author's name "زناعی زرشی" is at the bottom right. The spine on the left side contains the text "المحتوى المنهجي" and "العام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٤".

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :-

١ - عرف التخطيط موضحا أنواعه وأهميته.

بـ- عرف الحاجة مع توضيح تصنيف ماسلو لل حاجات، وأهمية دراسة الحاجات في تحضير البرامج الإرشادية.

جـ- تكلم عن أهمية دراسة الاهتمامات في العمل الإرشادي.

السؤال الثاني :-
الدرجة (٢٠)

١— عرف الهدف الإرشادي مع توسيع مستويات الأهداف في الإرشاد الزراعي، ولماذا يجب أن تكون

هداف الإرشاد الراهن تعليمي.

بـ- ما هي المكونات الأساسية للأهداف الإرشادية، مع كتابة ثلاثة أهداف إرشادية فيها المكونات الأساسية.

卷之二

الرسالة

٣ - وضيـعـونـظـافـ البرـنـامـجـ الإـرـشـادـيـ.

(۲) بخش

توكيم عن الخطوات الأولى طبقاً لنموذج [أ] ووضع برتوكول عملياتي متبعة في عملية وضع يدوي على المذاق بالذراعية.

جمع أطعيب التمنيات بالتوقيت والنجاح

100

توقيع لجنة الممتحنين



قسم الهندسة الزراعية امتحان المفصل الدراسي الأول للعام الجامعي
كلية الزراعة ١٤٤٣ / ٢٠١٢

الفرقة: الرابعة (البن)

الزمن: ساعتان

لجنة المختبرين: د. نبيه حسين أبو الها د. سعيد الشحات عبد الله د. عاطف محمد السباعي

اسم الطالب: مجموع الدرجات: ١٨٠ درجة

أجب على جميع الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول: تكلم عن المكونات الأساسية التي تتركب منها أجهزة التجفيف بالرذاذ drying spray . Systems

- وضح معادلة ان الكثافة والحرارة للتجفيف القطرات أثناء عملية التجفيف مع الرسم المبسط
- اكتب معادلة تقدير الزمن في مرحلة التجفيف الثابت والمتنقص عند تجفيف اللبن باستخدام مجفف الرذاذ - مع توضيب جميع العناصر المكونة لها .

السؤال الثاني: ما هي أنواع المبدلات الحرارية وعلى أي أساس يكون الاختلاف بينهم وإليهما أقسامه - مع رسم مبسط ؟

- مبدال حراري يستخدم لتجفيف اللبن بواسطة ماء بارد فإذا كانت درجة حرارة دخول اللبن 93°C ودرجة حرارة دخول الماء 7°C ودرجة خروج الماء 32°C وزن اللبن المراد تجفيفه هو 304 كجم / ساعة وكمية الماء اللازمة للتبريد 725 كجم / ساعة وكذلك الماء 1 جم / اسم الفرعية 93°C ، كيلو كالوري / كجم . $^{\circ}\text{C}$ ، وكتافة الماء 1030 كجم / م³ وحرارته 1460 كيلو كالوري / كجم . $^{\circ}\text{C}$ ، والمعامل الكافي للتبدال الحراري هو 1 درجة حرارة خروج اللبن.
- المساحة السطحية لأنابيب مرور اللبن في حالة المبدل المتوازي .

السؤال الثالث: تكلم عن المراوح الطاردة المركبة ذات الرئيس المستقيمة .

- اكتب معادلة تغير القدرة الحسابية للمرابح . مع توضيب العناصر المكونة لها .
- ما هي مجموعة العلاقات التي تتكون منها معادلة برتولي لسريان الموارث .

السؤال الرابع: ما هي طرق التبريد المعروفة ؟ وما هو وسیط التبريد الموجود في كل طريقة ؟ وما هي مميزات وعيوب كل منها ؟

- ما هي القواعد الأساسية التي يجب مراعاتها عند تصميم المبدلات الحرارية لزيادة كفاءة المبدل ؟

مع الدعوات لكم بالتفوق والنجاح " ستريح"

لجندة الممتحنين:- أبد / رافت نسم الأرضى والمياه

العنوان: المدخل للحقوق المدنية والتجارية في مصر
المؤلف: د/ محمد شاهين
الطبعة: 1
الناشر: دار إبراهيم عبد الفتاح
السنة: 2012

الرابعة- القرىء:

الفرقه: الرابعة
الزمن 2 ساعه
د/ فرحات سعد مختتم

الملاده:- أراضي 103 د/ صبرى محمد شاهيني 2012/12/1

| | | |
|---------------------|---------------------|------------------|
| د/ صابری محمد شاهین | الملاده: ١٠٣ ابراضی | ٢٠١٣/٢٠١٢ تاریخی |
| د/ فرهات سعد مختنم | الزمن ٢ ساعۃ | الوقیب: الرایبہ |
| | | الزمن ٢ ساعۃ |
| | | الوقیب: الرایبہ |

أجب عن الأسئلة التالية:-

- 1 من فوائد تقسيم الأراضي
2 ي تكون الهرم التقسيمي للأراضي من
3 ومن الأفاق التشخيصية السطحية
4 - من الأفاق تحت السطحية
5 يتميز أفق Mollic
6 يتميز أفق Argillic بـ
7 تقسم الأراضي على مستوى العالم إلى إثنى عشر رتبة وهي
8 - من أهم خصائص رتبة Entisol
9 - من أهم خصائص رتبة Vertisol
10 يتم تصنيف الأراضي المصرية في الوادي والدلتا ضمن رتبة
11 تتميز Incipitisol رتبة يافق
12 يتم تصنيف الأراضي المصرية الرملية الصحراوية على أنها
13 يتم تصنيف الأراضي المصرية الجيرية ضمن رتبة
14 تتميز رتبة Mollisol بـ يافق
15 تتميز الأراضي العضوية يوجد أفق
16 تتميز رتبة يوجد ظروف تجوية شديدة وتركيز
17 يتم تصنيف الأراضي المصرية البجيرية بأنها
18 يسمى أفق الغسليل يافق
أفق التهليات
أنها
بلنها
فـى حين يتم تصنيف الأراضى الرسوبية النهرية فى أسوان بأنها
وـفى ظنطا



امتحان الفصل الدراسي الأول
الزمن: ساعتان
العام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٣ م تاريخ الامتحان: ١٣ / ١ / ٢٠١٣
الرقم الأكاديمي:
لجنة الممتحنين: إيه / ليلى عبد المنعم السباعي ، إيه / عبد الباسط سلامة ، د. أمين حمال عمار .

أجب عن الأسئلة الآتية:-
السؤال الأول:

- وضع كيف يمكن استخدام الطرق التالية للتعرف على التركيب الكيميائي للزيوت والدهون.
(١٥) درجة

- ـ التحليل المائي الإنزيمي .
- ـ التحليل الكروماتوغرافي الغازوي .
- ـ ما المقصود بما يلي :

- ـ الاختيارية في تفاعل الهرجة Selectivity of reaction
- ـ الاختيارية للعامل المساعد Selectivity of catalyst
- ـ المرونة في المסלلي الصناعي والزبد plasticity
- ـ إنتاج النكهة في الزبد الصناعي Margarine
- ـ الترنيخ Rancidity في الزيوت والدهون

السؤال الثالث:
(١٥) درجة

* وضح بالختصار ما يلي :

- ـ القيمية الغذائية للأسماك .
- ـ التقسيم العلمي لحوث التبييض الرمسي في عضلات الأسماك .
- ـ الاتجاهات الحديثة في تدخين الأسماك .
- ـ تطريرية اللحوم الخشنة بواسطة الإنزيمات النباتية .
- ـ صبغة اللحم الحمراء ومشتقاتها مع ذكر العوامل التي تؤثر على لون اللحم .

السؤال الرابع:
(١٥) درجة

- ـ تأثير الطهي على القيمة الغذائية للحوم .
- ـ طرق قياس جودة الأسماك المدخنة .
- ـ الفعل الحافظ لكتوريد الصوديوم في صناعة تقليل الأسماك .
- ـ ما المقصود بتسوية (تعتيق) اللحوم Aging .

٢٠١١ / ٣ / ٦ تاریخ الامتحان:

أحب عن الأسئلة الآتية:

- ينكم عن الملاجئ ثالثي البريديوم كمبيدات حشائش من حيث .
 - ١- الاستعمالات التطبيقية لها ٢- الغواص الصيدلانية والكيماوية ٣- التأثير السلام على النباتات ٤- التأثيرات الفسيولوجية على النباتات ٥- التأثيرات الكيميائية والحيوية .
 - بـ- ماهى أضرار الحشائش .
 - جـ- تكلم عن فوائد الحشائش .
 - دـ- قسم مبيدات الحشائش .

السبوّال الشاذن:

- ـ للمرجبات الشبيهه بالهرمونات مميزات لا بد أن تتوافر بها للاستخدام كمبادرات حشائش. اذكر أهم هذه المميزات . مع ذكر بعض الامثله لهذه المركبات بالرموز الكيمياوية لها .
ـ تكلم عن صفة الاختيارية في مبادرات الحشائش . مع ذكر أهم الفروق التي تبني علىها هذه الصفة بين الحشائش والمحصول .
ـ اذكر فقط أهم مظاهر الاستجابة الجوية على النبات عند المعاملة بالمولاد الشبيهه بالهرمونات كمبادرات حشائش .

السبعين الثالث



امتحان الفصل الدراسي الأول
لعام الجامعي 2012 / 2013

لجنة الممتحنين : ١ - أ/ فوزي الدناصوري ٢ - أ/ السيد الزهيري ٣ - د/ رشدي العدوى

أجب عن الأسئلة التالية :-

السؤال الأول :- وضح المفاهيم التالية:

١- النمو الاقتصادي وأنواعه المختلفة.

٢- التخلف الاقتصادي.

٣- التنمية الاقتصادية.

السؤال الثاني :- -

يعتبر إنخفاض مستويات المعيشة أحد الخصائص الهمامة للتناقض الاقتصادي _ ووضح ذلك مبيناً كيفية

الاستدلال على هذه الخاصية كمياً والعيوب التي تجراه المقاييس الكمية لمستوى المعيشة.

الدرجة (٢٠)
السؤال الثالث :- -

بيان كيف يؤدي الإرتباط التجاري غير المتنافى إلى إتساع فجوة التخلف بين الدول المتقدمة والدول النامية.

الدرجة (٢٥)
السؤال الرابع :- استعرض بليجاز كل مما يلى:

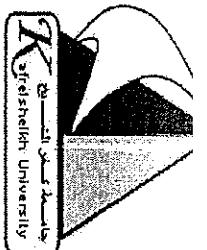
- ١- المحاير الاجتماعية للتنمية.
- ٢- مصادر التمويل الأجنبية للتنمية.

توقيع لجنة الممتحنين
مع طيب التمنيات بالتفوق والنجاح

الراحل

الراحل

رسان



الطباطبائي

卷之三

جنبه المحدثين. ابراهيم أبو قتادة، جابر بن عبد الله، عاصم الجزار،

卷之三

السؤال الأول: اكتب ما تعرف عن:

طور السكنون في الازنبق - تدريج الاذهار
الكريم - ظاهرة النرجس في التويبروز؟

المسؤول الثاني: الكتب باختصار عن:

بـ- دفع إيجصال التثوليب للأزهار؟

الله رب العالمين

٢٣٦

أ- اكتب نبذة مختصرة عن أقسام النرجس؟
ب- اشرح طرق التمثيل في إلصاق اللبلبل مع ذكر مميزات و عيوب تمثيل الأوصال؟

.....
.....

اسم الطالب /

اللجنة المختلتين : ١ - إبره / فاروق المرشدى ٢ - إبره / عبد الوهاب المرسى ٣ - د. / على رمضان الشريف

العدد (٢)

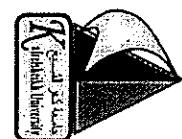
السُّنْنَةُ الْأُولَى

- إشرح كيفية إجراء الكمر البارد.

الدرجات (٣)

١- وضعيت الاتجاهات المعايير بين الأنصار والمعادن.

المرجعية



لجنة الممتحنين أ.د / محمود عبد الحميد الهيثى أ.د / محمد سعد عبدالعاطى د. / ابراهيم الدجوى.
السؤال الأول:
للجنة الممتحنين أ.د / محمود عبد الحميد الهيثى أ.د / محمد سعد عبدالعاطى د. / ابراهيم الدجوى.

تكلم باختصار عما يائى:

- أ - الأهداف الرئيسية للتحسين وتربيه النباتات ؟
- ب - التحورات الزهرية التي تشجع التقليق الخاطئ والذاتي في نباتات المحاصيل .
- ت - عرف كل من العقم وعدم التوافق مع توصيب وراثة ظاهرة عدم التوافق وشرح فسيولوجيا عدم التوافق ؟

ثـ- قارن بين الصفات الوصفية والكمية من وجهة نظر مربى النبات موضحا الأهمية العملية لدرجة التوريث بالنسبة للمربى؟

د - قارن بين طرق ترتيب سجلات النسب والتجمع توضيحا مزايها وعيوب كل طريقة؟

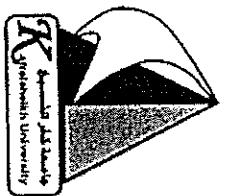
السؤال الثاني
-اذكر انواع التضاغف الكروموسومى وكيفية الاستفاده به في تربية النباتات . ولماذا يختلف التشار الانواع المتضاغفة في الطبيعية؟

- ـ ٢- يساعد الانتخاب الطفرات في حل بعض مشاكل تربية النبات وضخ ذلك . وانحرف الخطوات الأولى لميئات التربة بالطفرات حتى ما قبل زراعة الجيل الثاني مع ذكر الهدف من كل عملية نفروم بها ؟
- ـ ٣- قارن بين الصفات الوصفية والكمية من وجهة نظر مربى النبات موضحا الأهمية العملية لدرجة التوريث بالنسبة للمربى؟

السؤال الثالث

- ـ ١- تكلم عن قوة الهجين مع شرح النظريات المفسرة لها ؟
- ـ ـ ـ بـ تكلم عن التربية الداخلية وتأثيرها على المحاصيل الخاطئة التقليق والإخصاب ؟
- ـ ـ ـ جـ - تكلم عن الطرق المعمولية المستخدمة في تربية النباتات مع ذكر فوائد زراعة الأنسجة؟
- ـ ـ ـ دـ - تكلم عن الطرق العامة لتحسين المحاصيل خطيئة التقليق والإخصاب مع شرح مختصر لطرق الانتخاب الدورى ؟

مع أطيب الأمنيات بال توفيق



إجابة المسؤول الأول والثاني في نفس الورقة الأساسية
ويم تصبح الخطأ خلفها وتشتمل مع ورقة الإجابة
الزمن: ساعتان
مدة: إنتاج حيواني ١٤
الفرقة الرابعة تخصص إنتاج حيواني

(٤٠ درجة)

السؤال الأول:

ضمن علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ خلف الخطأ خلف الورقة:

- ١- يُعرف البالغ الجنسي بأنه الوقت الذي يصبح عنده الفرد قادرًا على إنتاج الجاميات والقيام بالشّطط الجنسي. ()
- ٢- يظهر المبلغ الجنسي في الحيوانات بعد وصولها إلى مرحلة تمام النمو الجنسي. ()
- ٣- يتحقق التركيب الوراثي المحدد للجنس في الفرد وقت إخصاب الovاريكية بواسطة الحيوان المنوي ()
- ٤- يُعرف النضج الجنسي بأنه هو المراحل التي يصبح فيها الحيوان قادرًا على الإنجاب وإنتاج مواليد بصورة طبيعية. ()
- ٥- يرتبط حدوث البلوغ الجنسي بمعدلات نمو الحيوان وزنه، أكثر من ارتباطه بوصول الحيوان إلى عمر معين. ()
- ٦- غالباً ما يحدث البلوغ عند وصول الإناث إلى وزن يعادل ٤٠ - ٤٠٪ من وزن الجسم عند تمام النمو. ()
- ٧- تختلف السلالات المختلفة داخل النوع الواحد في العمر عند البلوغ. ()
- ٨- يُعرف عمر البلوغ في الإناث بأنه هو العمر الذي يحدث عنده التبويض الأول. ()
- ٩- يُعرف عمر البلوغ في الذكور بأنه العمر الذي يصبح عنده الحيوان قادرًا على إنتاج حيوانات متوية. ()
- ١٠- تغير الأذنام والماءع والخيوان حيوانات موسمية تتسلسلي بينما تتسلسلي الأبقار على مدار العام. ()
- ١١- تؤثر التغذية وزن الجسم كما يؤثر فصل السنة على حدوث البلوغ. ()
- ١٢- يتأثر نشاط الغدد الجنسية بشكل أساسي بالهرمونات المشتملة لها. ()
- ١٣- يُفرز للـ GnRH من الغدة الدخامية بينما يُفرز هرمون الـ FSH و الـ LH من الميوريالامس. ()
- ١٤- يُفرز هرمون الاستروجين الجسم الأصفر بينما يُفرز هرمون البروجستيرون الـ جويصلات المبيضة. ()
- ١٥- يُنشط هرمون الـ FSH نمو وتطور جويصلات المبيوض. ()
- ١٦- يُنشط هرمون الـ LH نمو الجسم الأصفر ويحفّظ عليه كي يُفرز هرمون البروجستيرون. ()
- ١٧- من أهم وظائف الخصيتين إنتاج الحيوانات المنوية وإفراز الهرمون التكتري للمستنترون ()
- ١٨- تتكون الخصيّة في الذكر من فصوص ويتّوكل كلّ فص على ٣ - ٤ قنوات منوية يختلف بها الحيوانات المنوية ()
- ١٩- يُفرز هرمون المستنترون من الخلايا البينية الموجودة بين القطبين المنويين تحدّت تأثير هرمون الـ LH ()

٢٠. أثناء مرحلة عدم التعzier الجنسي فإن الغدد الجنينية تكون لها القدرة على تكوين الخصية أو المبيض

٢١. تغير خلايا سرتولى الأنثيين Inhibin وهو له تأثير مثبط لإفراز هرمون FSH من الغدة الدخامية.

٢٢. يكون الجبل المنوي Spermatic cord من الواء الدلف والعضلة الداخلية والخارجية المتفقين للخصية ومجموعة الأعصاب الذاتية ومجموعة من الشاربين والأوردة والأوعية الليفياوية.

٢٣. تمثل إفرازات الحريصلات المنوية vesicular gland حوالي ٥٥٪ من حجم القذفة في التور.

٢٤. تختبر خدمة البروستاتا وعده كورير من الغدد التناسلية المساعدة في الأنثى.

٢٥. يلزم السائل المنوي هي عبارة عن الجزء السائل من القذفة وتشكون من إفرازات العدد المساعدة.

٢٦. من أهم وظائف المبيض إنتاج الجاميلات الأنثوية (البريضات) والهرمونات الأنثوية.

٢٧. من أهم الهرمونات الأنثوية هرمون الإشتروجين والإينبيتين والتشستيرون.

٢٨. يتم إخصاب الليفيه في الثالت السفلي للأموولا وبالتالي عد منطقه اتصال الأموولا بالدررخ.

٢٩. الوظيفه الرئيسية للرحم هي احتواء الجنين حيث يتم فيه الحمل.

٣٠. تنتوى خلية الليفيه الأولى للنمو على العدد الكروموسومي الزوجي المميز لل النوع (2N) بينما في المرحلة الثانية من النطور والنسم والتي تبدأ حدوثها قبل عملية التلويض بعدة ساعات تتعرض البريضة إلى انضاج نوروي وستيقظ لازمى حيث تتشمم البريضة اقتساما متوزريا ينضم هذه خلية الليفيه الثانوية (N) والجسم التطلي الأول (NO).

٣١. تعرف دوره الشقيق بالفتره بين شقيقين متتاليين بينما تسمى القرره بين توريضيتين متتاليتين بالدوره المبيضيه حيث تتشمم البريضة على أساس التغيرات الفسيولوجية والسلوكية إلى ثلاثة مراحل هي ما قبل الشياع والشياع وما بعد الشياع.

٣٢. الإخصاب هو عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البريضة يقتصر على تغير ضرورية لحدوث تغيرات

٣٣. في معظم الأنواع الزراعية تصل الحيوانات المنوية إلى مكان الإخصاب قبل البريضة بفتره تتغير الربيوت.

٣٤. في الحيوانات المنوية حيث إعدادها وتغييرها وتنشيفها وإكسابها للقدرة على الإخصاب Sperm Capacitation

٣٥. تختلف البريضة المخصبة للمرور من قادة المبيض إلى الرحم حوالي ٣٤ أيام.

٣٦. تكون طبقة خلايا التروفيلوست trophoblast المحيطة بجسم الجنين غشاء الكوربيون بينما تكون كلية الخلايا الداخلية

٣٧. تتميز المرحلة الجنينية المتاخرة بنمو سريع في أنسجة الجنين المختلفة.

٣٨. يرتبط معدل إنتاج الحيوانات المنوية مع وزن الخصية.

٣٩. يعمل هرمون البروجستيرون في الحفاظ على الحمل.

٤٠. يبتدر هرمون الريلاكتين من الهرمونات الجنسية غير الإسترويدية

السؤال الثاني:

أكمل ملحوظة:

(٤٠ درجة)

- ١- تمر عملية الولادة بثلاث مراحل رئيسية هي
.....
- ٢- تقسم دوره الشيق على أساس التغيرات الفسيولوجية والسلوكية إلى ثلاثة مراحل هي
.....
- ٣- تعتمد الحيوانات المنوية في الحصول على الطاقة اللازمة لحركتها وحيويتها على مصادر متعددة منها.....
.....

- ٤- يقوم البريخت بعدة وظائف حيوية هي
.....
- ٥- يعرف البليوغ الجنسي بأنه
.....
- ٦- يعرف النضج الجنسي بأنه هو...
.....
- ٧- يفرز الـ GnRH من بينما يفرز هرمون الـ FSH و الـ LH من
.....
- ٨- يتلاش المطر عند البلوغ الجنسي بعدة عوامل هي
.....
- ٩- تقوم الخصيتين بوظيفتين أساسيتين هما
.....
- ١٠- يقوم العبيدين بوظيفتين أساسيتين هما
.....
- ١١- يفرز هرمون التستستيرون من في الخصية تحت تأثير هرمون
.....
- ١٢- من أهم وظائف هرمون التستستيرون
.....
- ١٣- من أهم وظائف هرمون الإستروجين
.....
- ١٤- الوظيفة الرئيسية للرحم هي
.....
- ١٥- تقسم دوره الشيق على أساس التغيرات الفسيولوجية والسلوكية إلى ثلاثة مراحل هي
.....
- ١٦- تعرف دوره الشيق أو الشياع بأنها
.....
- ١٧- تعرف الدورة المبيضية بأنها
.....
- ١٨- الإخصاب هو
.....
- ١٩- تتضمن هرمونات الغدد الجنسية غير الإسترودينية هرمون
.....

٤٠- يعمل هرمون الـ FSH في الذكر على.....
على.....
لتحفيز الأذني فهذا يجعل

٤١- ينبع هرمون الـ LH في الذكر إفراز هرمون من الخلايا البينية في الخصية بينما يتباهي إفراز هرمون

من الجسم الأصفر في الإناث.

٤٢- من الهرمونات المستخدمة في إحداث الشباع والتقويض في الجنينات المزرعية هرمون وهرمون وهرمون

٤٣- من أهم وظائف هرمون الفولبيستين بينما من أهم وظائف هرمون الأكتيفين وهرمون وهرمون

في حين أن من الوظائف الرئيسية لهرمون الريلاكسين.....

٤٠ درجة) السؤال الثالث: أجب عن التفاصيل الآتية:-

أ- عرف الإجترار ثم إشرح ميكانيكيه حدوثه؟

ب- عرف النمو ثم تناقض منحني النمو موضحا من أجزاء المختلفة وخصائص النمو في كل حالات؟

ج- تناقض علاقية كلا من حجم الأم، درجة حرارة البيئة وتنمية الأم بوزن المولود عند الدبلاد؟

- قارن بين:-

أنزيم الليسين - أنزيم التربسين - إنزيم كريوبونيك أنسيديريز - إنزيم الأنتروكينير - إنزيم الأميليز في الدم - إنزيم الأسيлиз

في البكتيرياس - العضلات الحشوية - العضلات الهيكلية

انتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات ،

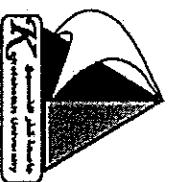
١٥٥ نباتات أمراض المادة: الرابعه الفرقه

الزمن: ساعتان التاریخ: ٢٠١٣/٤/٦

٦٠ درجه مجموع الدرجات/

الأكاديمى/ رقم الطالب/

جامعة كفر الشين كلية الزراعة قسم النباتات الزراعي



امتحان الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٣/٢/٢٠

لجنة المخترين: إيه / سمير إرميا سيداروس، أده / شوقي عبد الرحمن عوف القويحي، د / أيسن فيصل عمر

(٢٠ درجه)

أجب على جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

- ١- ما هي الطرق المستخدمة في التقدير الكمي للفيروسات مع شرح احداها بالتفصيل.
- ٢- ما هي أهمية انتقال الفيروس بالذور.
- ٣- الذكر فقط طرق مقاومة الامراض الفيروسية التي تصيب النباتات ثم اشرح احدى هذه الطرق.
- ٤- ما هو الهدف الاساسي من تناول PCR وما هي الخطوات الأساسية له وبين ذلك مع الرسم ابن امکن.

(٢٠ درجه)

السؤال الثاني:

اكتب ما تعرفه عن:

- ١- أسس تسمية الفيروسات الذى وضعته المجموعة الدولية (ICTV) لتقسيم الفيروسات.
- ٢- الاعتبارات الذى يجب مراعاتها لضمان نجاح عملية التقديج الميكانيكي للفيروسات.
- ٣- تأثير الاشعة فوق البنفسجية على الفيروسات.
- ٤- اسباب عدم إمكان نقل الفيروسات المارة داخل الحشرة بواسطه العصير.

السؤال الثالث:

قارن بين كل من:

- ١- Direct ELISA & Indirect ELISA مع توضيح الاساس العلمي للطريقة.
- ٢- الاتجربات والهيليات Antigen & Haptens
- ٣- DNA & RNA
- ٤- الأجسام البوليرية Crystalline inclusions
- ٥- أجسام البرقية X-bodies
- ٦- الفيروسات الداقية وغير الداقية.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

براء

فهد