



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الانتاج الزراعي
كود المقرر : و.ز. ٤٠٩
العام الأكاديمي: ٢٠٢٠/٢٠١٩
تاريخ الامتحان : ٢٠٢٠ /١/٥

القسم العلمي : وقاية النبات
الفرقة : الرابعة
الامتحان التحريري لمقرر: حشرات اقتصادية ومكافحتها
الفصل الدراسي : الاول
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

يتكون الامتحان من سؤالين واربعه ورقات

السؤال الأول :

(١) : ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الاتية موضحا اجابتك في الورقة المخصصة للتصحيح الاليكتروني المرفقة
(٤٠ درجة - نصف درجة لكل عبارة)

١. الذبابة البيضاء تتبع رتبة Homoptera وتقوم بامتصاص العصارة النباتية وتفرز الندوة العسلية
٢. تصيب دودة اللوز الشوكية محصول القطن في مرحلة التزهير كما تصيب ثمار محصول الطماطم
٣. تتبع دودة اللوز الامريكية ودودة اللوز الشوكية عائلة Noctuidae و تصيب ثمار القطن فقط
٤. سوسة ورق البرسيم لها بيات شتوي
٥. تتشابه انفاق الاوراق التي تسببها يرقات رتبة Lepidoptera مع تلك التي تسببها يرقات رتبة Diptera بحيث لا يمكن التفرقة بينهم
٦. يسبب جعل الورد الزغبى خسائر كبيرة لاشجار الفاكهة
٧. تصيب صانعات انفاق الاوراق في الطماطم الثمار ايضا وتصنع بها انفاق سطحية يمكن رؤيتها على سطح الثمار
٨. يصيب ابو دقيق البقول وابو دقيق الرمان ثمار هذه المحاصيل ويتغذى عليها وتظهر بها ثقب خارجية
٩. كل الانواع الحشرية التابعة لعائلة Tephritidae تسمى ثمار الفاكهة فقط
١٠. تتبع انواع حفارات الساق المختلفة تقسيما رتبتي Lepidoptera & Diptera فقط.
١١. تصيب ذبابة البصل الصغرى النباتات في المشتل و الحقل بينما تصيب ذبابة البصل الكبرى النباتات في المشتل فقط
١٢. يصيب حفار ساق الباذنجان درنات البطاطس ايضا
١٣. عند رؤية ثقب في اوراق نبات الذرة يمكن ان يكون المسبب دودة ورق القطن الكبرى
١٤. يسبب الجراد الصحراوي خسائر فادحة لانه يهاجر في اسراب كبيرة الاعداد
١٥. تصيب حشرة ال *Tuta absoluta* بعض اشجار الفاكهة صانعة انفاق في الاوراق
١٦. ينتمي حفار ساق الحلويات رائق الاجنحة و حفار ساق التفاح لنفس العائلة في المرتبة التقسيمية وكل منهما متخصص على هذه الاشجار فقط
١٧. تتغذى الخنفساء البرغوثية على البذور حديثة الانبات والجذور والاوراق
١٨. تتعرض الدرنات السطحية للإصابة الشديدة بدودة درنات البطاطس اكثر من الدرنات العميقة
١٩. يمكن تمييز الإصابة بحفار ساق الباذنجان من وجود ثقب في الأفرع والسوق خاصة الجزء الأسفل منها
٢٠. تضع انثى ذبابة الفاكهة بيضها غرسا داخل لب الثمار بالة وضع البيض المعدة للوخز

كريم محمد
مدير

(١)

٢١. تصيب الحشرة الكاملة واليرقات لخنفساء القثاء الاوراق محدثة ثقوبا منتظمة تبدو مزرکشة كما تهاجم الحشرات الكاملة الثمار
٢٢. تبدأ اليرقات حديثة الفقس لذبابة الفاصوليا فى الحفر بين بشرتى الورقة وتتحج إلى عنق الورقة ومنها إلى الساق
٢٣. تسبب الاصابة بذبابة الفول قلة تكوين القرون ويلاحظ إصابة الأوراق السفلية أكثر من الأوراق العلوية
٢٤. تصيب بق بذرة القطن البامية في مرحلة تكون الثمار
٢٥. تصيب الحوريات والحشرات الكاملة ل من القطن بادرات القطن ومحاصيل الخضر وكذلك اشجار الفاكهة ولا تفرز الندوة العسلية
٢٦. تصاب اشجار الفاكهة بنوع واحد من ذباب الفاكهة وهو ذبابة فاكهة البحر الابيض المتوسط *Ceratitis capitata*
٢٧. يعتبر استخدام الزيوت المعدنية الطريقة المثلى في مكافحة الحشرات القشرية وكذلك البق الدقيقي لاغلب اشجار الفاكهة
٢٨. تتواجد حشرة التين الفنجانية داخل حفر بسبب تجمع الانسجة النباتية حول مكان الحشرة مما يعطي انطبعا بانها تتواجد داخل فناجين
٢٩. يوجد علي القشرة الخارجية لحشرة التين الشمعية دروع وتتبع الحشرات القشرية المسلحة مثل حشرة الموالح الشمعية
٣٠. يصاب الزيتون بذبابة الزيتون حيث يفقس البيض الي يرقات تحفر داخل لب الثمار وتعذر بداخلها ووتتغفن الثمار و تتساقط قبل النضج
٣١. لدودة اوراق الزيتون ثلاثة اجيال في العام اخطرها هو الجيل الثالث المتغذي علي اعناق الثمار و الثمار الغضة
٣٢. تصيب دودة الزيتون الخضراء القمم النامية لاشجار الزيتون فيتوقف نموها وتجف الافرع
٣٣. تتغذي يرقات ابودقيق الرمان علي لحم الثمار و البذور حتي بعد تمام نمو البذور مما يؤدي الي تساقط الثمار
٣٤. لدودة ثمار العنب اربع اجيال على العنب المبكر النضج و جيلين على العنب المتأخر النضج
٣٥. تتغذي يرقات دودة ثمار العنب علي الاوراق والافرع و الثمار الغير ناضجة والناضجة وتساعد على نمو فطر العفن البني
٣٦. تصاب اشجار الحلويات بمن الخوخ الاخضر بينما تصاب التفاحيات بمن التفاح الصوفي
٣٧. ثاقبه براعم الخوخ لها بيات شتوي وعند ظهور النموات الحديثة فى الربيع تحفر فى القمة النامية للنموات الحديثة فتسبب ذبولها
٣٨. لحفار ساق التفاح جيلين في العام حيث تخترق اليرقات اللحاء ثم الخشب وتحفر أنفاق بالداخل حيث يظهر على الأفرع المصابة ثقوب يبرز أو يتساقط منها براز اليرقة (نشارة الخشب)
٣٩. دوده ثمار التفاح من اكثر الافات شديدة الخطورة التي تصيب المجموع الخضري و الثمري لاشجار التفاح
٤٠. من اهم مظاهر الاصابة لحفار ساق الحلويات رائق الاجنحة وجود افرازات تتحول الي اللون الاسود وتشقق في مكان الاصابة
٤١. تصاب اشجار الجوافة بحشرات الجوافة القشرية الرخوة و الحشرة القشرية النصف كروية وكذلك حشرة الموالح الأرجوانية
٤٢. حشرة المانجو القشرية الرخوة هي المسبب الرئيسي لمشكلة العفن الهبابي المنتشرة بمحافظة الاسماعيلية
٤٣. دودة البلح العامري و دودة بلح الواحات من اهم افات ثمار البلح الرطب و الجاف
٤٤. تصيب سوسة النخيل الحمراء نخيل البلح فقط ولا تصيب نخيل الزينة او نخيل جوز الهند
٤٥. يصعب معرفة بداية الاصابة بسوسة النخيل الحمراء في بداية الاصابة حيث ان اليرقات تكون بداخل الجذع و لا يمكن رؤيتها من الخارج كما لا يمكن مشاهدة الضرر مباشرة
٤٦. من اهم مظاهر الاصابة بسوسة النخيل وجود سوائل صمغية كريمة او بنية ذات رائحة كريهة تسيل علي الجذع كذلك وجود نشارة لينة لها نفس الرائحة
٤٧. من اهم افات الاشجار الخشبية حفار ساق السنط و الكافور واللبخ والكازروينا وكذلك دبور البلح الاحمر
٤٨. تصاب الاخشاب المصنعة بمجموعة من الحفارات و خنافس الاخشاب المسحوقية التي تصيب الاشجار القائمة والخشب الجاف و المخزون
٤٩. يعتبر النمل الابيض من الحشرات الاجتماعية التي تصيب الاخشاب وتعتبر من الافات الخطيرة
٥٠. من اهم مظاهر الاصابة بالنمل الابيض وجود حبيبات من الخشب مهضومة جزئيا ووجود ثقوب في الاخشاب والموبيليا
٥١. يتغذى جاسيد القطن والبقة الخضراء على الاوراق الخضرية محدثة ثقوبا بها في مرحلة البادرة والنمو الخضري

٥٢. ينتج عن الإصابة بتربس القطن وجود لون فضي نتيجة خدش الحشرات لبشرة الاوراق باجزاء الفم الثاقبة الماصة
٥٣. تصيب دودة القصب الكبرى نباتات الذرة الشامية في عمراكثر من ١٥ يوم بينما تصيبه دودة القصب الصغرى في عمر ٤٠-٤٥ يوم
٥٤. ديدان اللوز وبق بذرة القطن تصيب محصول القطن في مرحلة ما بعد الازهار
٥٥. تصيب دودة القصب الصغرى (الدوارة) قصب السكر صغير السن حيث تهاجم اليرقات اوراق القلب وتتلغ القمة النامية كما تصيب الذرة ولا تصيب محصول الارز
٥٦. يتميز حفار ساق الذرة الاوروبي بتعدد الاجيال حيث يتراوح عدد الاجيال من ١- ٩ اجيال في العام
٥٧. تصيب كلا من سوسة اوراق البرسيم وسوسة جذور البرسيم المجموع الخضري فقط
٥٨. في حشرة من القطن تكون الاناث الكاملة ولودة ولا يوجد ذكور
٥٩. تمضى الحشرات الكاملة لتربس القطن بياتا شتويا على النباتات والاعشاب الشتوية
٦٠. تؤدي الإصابة بالحفار الى ظهور ثقوب في البطاطس والبطاطا
٦١. تتغذى دودة القصب الكبيرة على الاوراق وتحفر في السيقان وقد تحفر في الكيزان والجذور
٦٢. لدودة القصب الكبيرة والصغيرة خمسة اجيال في العام
٦٣. تهاجم يرقات دودة القصب الصغرى القمم النامية لنباتات القصب سواء كانت النباتات صغيرة او كبيرة
٦٤. الاسم العلمي لذبابة الخوخ *Bactrocera ciliatus*
٦٥. يتبع المن عائلة Thripidae
٦٦. يعتبر افراز الندوة العسلية احدى مظاهر الإصابة بحشرات رتبة Thysanoptera في الموالح
٦٧. وجود الانفاق في اوراق الموالح يدل على اصابته باحدى الانواع الحشرية التابعة لعائلة Agromyzidae

(ب) اختر الاجابة الصحيحة للسئلة التالية

٦٨. اين تحدث الإصابة ويمكن رؤية حشرة من التفاح الزغبي على النبات
٦٩. ما هو الطور الضار لحشرة التين الفنجانية
٧٠. ما هو الطور الذي يقوم بعمل ثقوب خروج الحشرة الكاملة من سيقان الاشجار المصابة في حشرة حفار ساق التفاح
٧١. من العائلات الاتية ما هي اهم عائلة نباتية تعتبر العائل الاساسي للفراشة ذات الظهر الماسي
٧٢. في اي عمر لاشجار النخيل تفضل سوسة النخيل الحمراء اصابة الاشجار
٧٣. اي من الحشرات التالية تصيب البذور حديثة الانبات والاوراق وجذور البادرات في كل من الجرجير والفجل واللفت محدثة ثقوبا قرض في الاوراق
٧٤. الخنفساء البرغوثية ب- دودة الدفلة ج- نطاطات الاوراق د- صانعات انفاق الطماطم
٧٥. البامية ب- البطاطس ج- الكوسة د- البطيخ
٧٦. ما هي الحشرة التي تصيب كل من اشجار التفاح والكمثرى والخوخ والبرقوق
٧٧. حفار ساق الصفصاف ب- ابو دقيق الرمان ج- ذبابة ثمار الزيتون د- ثاقبة بزاعم الخوخ
٧٨. تتغذى الحشرات الكاملة لجعل الورد الزغبي على اى جزء من الاجزاء النباتية التالية
٧٩. بتلات الازهار ب- اعضاء التذكير والتانيث للزهرة ج- منطقة الكاس في الزهرة د- البذور
٨٠. الى نوع من انواع اجزاء الفم الاتية تنتمي اجزاء فم حوريات الجراد

- أ- ثاقبة ماصة ب- ماصة ج- خادشة ماصة د- قارضة
 ٧٨. في اي من الحشرات التالية تختلف اجزاء فم اليرقات عن الحشرة الكاملة
 أ- ابو دقيق الخبازي ب- حفار ساق الخوخ ج- الذبابة البيضاء د- التريس
 ٧٩. تصاب درنات البطاطس بكل الحشرات التالية ما عدا حشرة واحدة ما هي
 أ- الحفار ب- حفار ساق الباذنجان ج- دودة اللوز الشوكية د- دودة درنات البطاطس
 ٨٠. تنتقل الحشرات التالية الامراض الفيروسية باجزاء فمها الثاقبة الماصة ما عدا حشرة واحدة هي
 أ- من الخوخ ب- الجاسيد ج- الذبابة البيضاء د- البقعة الخضراء

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

١ - وضح مفهوم كلاما يأتي :
 (١٠ درجات - كل نقطة = ٢,٥ درجة)

- المكافحة الميكانيكية و المكافحة التشريعية
- السمية الحادة والمزمنة للمبيدات
- المبيد المثالي و فترة التحريم (PHI)
- المبيدات بالملامسة والمبيدات الجهازية و المبيدات الحيوية

٢- اجب عن اثنين فقط مما يأتي :
 (١٠ درجات - كل نقطة = ٥ درجات)

- أ- اشرح مفهوم المكافحة الحيوية واهم مميزاتها مع ذكر بعض الأمثلة
- ب- اذكر فقط المشاكل المترتبة على الاستخدام الغير مرشد للمبيدات مع شرح لاثنين منها
- ج- اشرح مفهوم المكافحة المتكاملة للآفات واهم المحاور التي يعتمد عليها

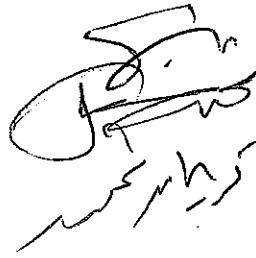
انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين

أ.د / نجلاء محمد لطفي

د/ محمد شبل عبد الفتاح

د. / كريمان محمود محمد





زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الانتاج الزراعي
كود المقرر : أ.ز. ٤١٣
العام الأكاديمي : ٢٠٢٠/٢٠١٩
تاريخ الامتحان : ٢٠٢٠/١/١٥

القسم العلمي : الألبان
الدرجة العلمية : الفرقة الرابعة
الامتحان التحريري : تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها
الفصل الدراسي : الاول
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

يتكون الامتحان من أوراقتين

السؤال الاول (١٧ درجة)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة او خطأ (x) امام العبارة الخطأ من العبارات الاتية:-

- ١- يحتوى اللبن على عدد من الاحماض الامينية الاساسية التي يستطيع الجسم تخليقها.
- ٢- يتميز اللبن بالخفاض قيمته الهضمية مقارنة بالأغذية الأخرى.
- ٣- يتميز لبن السرسوب بارتفاع محتواه من بروتينات الشرش.
- ٤- يلعب التخمر اللاكتيكي دور رئيسي في صناعة الألبان المتخمرة.
- ٥- تؤدي عملية غلي اللبن إلى قتل جميع الميكروبات المرضية و البكتريا الغير متجراثمة.
- ٦- تعتبر البسترة البطيئة مناسبة لبسترة الكميات الكبيرة من اللبن.
- ٧- لايد من اجراء عملية التجنيس قبل تعقيم اللبن.
- ٨- الليسينثين من اهم المواد المضادة للأكسدة التي تزيد من قوة حفظ المنتجات الفقيرة في نسبة الدهون.
- ٩- تعمل البسترة السريعة على قتل نسبة اكبر من البكتريا بالمقارنة بالبسترة البطيئة.
- ١٠- وجود املاح السترات يعمل على زيادة نشاط بعض ميكروبات البادئ.
- ١١- يساعد الكاروتين على التمييز و التفرقة بين اللبن البقري و الجاموسي.
- ١٢- يزداد إنتاج اللبن مع تقدم عمر الحيوان حتى عمر سبع سنوات.
- ١٣- تعمل الفوسفولبيدات على منع انفصال الدهن على هيئة طبقة زيتية.
- ١٤- يفضل صناعة الجبن من اللبن المعقم عن اللبن المبستر.
- ١٥- لكي يكون الغليان سليما لايد من عدم تقليب اللبن باستمرار.
- ١٦- البادئ الطبيعي عبارة عن مزارع نقية
- ١٧- تتواجد البادئات في عدة صور : مجفدة - مجفدة - مركزة
- ١٨- البادئ متجانس التخمر يحلل سكر اللاكتوز و ينتج ٥٠% حمض لاكتيك.
- ١٩- البادئ مختلط التخمر يحلل سكر اللاكتوز و ينتج أكثر من ٩٠% حمض لاكتيك.
- ٢٠- يفضل استخدام سلالتين أو أكثر من البادئات في الألبان المتخمرة.
- ٢١- تلوث البادئات بميكروبات اخرى يعيق عمل البادئ.
- ٢٢- استهلاك الألبان المتخمرة يقلل من نشاط البكتريا الضارة في القناة الهضمية.
- ٢٣- الزبادي الحيوي Bio- Yoghurt ينتج باستخدام البكتريا الحيوية.
- ٢٤- الجبن شديد الجفاف Very hard تحتوى على نسبة رطوبة أقل من ٥٠%.
- ٢٥- الجبن الطرى Soft به رطوبة أقل من ٥٠%.
- ٢٦- دهن اللبن يكسب الجبن خشونة في القوام.
- ٢٧- لا يمكن لاي مركب اخر باللبن أن يحل محل الدهن في تادية وظائفه.
- ٢٨- الكازين مصدر رئيسي للبروتين الحيواني بالجبن.
- ٢٩- الماء بالجبن (رطوبة) يكسب الجبن ليونة ونعومة في القوام.
- ٣٠- انخفاض الرطوبة بالجبن عن ٣٠% يطيل مدة التسوية.
- ٣١- سكر اللاكتوز أساسى لتكوين حمض اللاكتيك بالجبن.
- ٣٢- لا يميل حمض اللاكتيك للارتباط بالاملاح بالجبن.
- ٣٣- يتحلل سكر اللاكتوز أثناء صناعة الجبن بانزيمات التحلل البروتيني.

بقية الاسئلة خلف الورقة (القلب الورقة من فضلك)

- ٣٤- التحلل الزائد للدهن بالجبن قد تؤدي إلى طعم متزنخ.
- ٣٥- المرحلة الثانية من التجبن الإنزيمي لا تحتاج إلى أملاح الكالسيوم .
- ٣٦- من صفات الزبد الجيد : عند درجة ٨ م° يكون ذا قوام شمعي و يسهل قطعة و نشرة على الخبز .
- ٣٧- وجد أن اللبن البقري يحتوي على مادة الأجلوتينين كما وجد أن حبيبات الدهن اللبن البقري ليس لها الا ميل ضعيف جدا للتجمع .
- ٣٨- رفع درجة الحرارة يقلل من اللزوجة و يحسن من مقدرة اللبن الجاموسي على تكوين طبقة القشدة.
- ٣٩- تحتاج عملية الفرز بالفراز عدد قليل من الأواني و عدد قليل من العمال .
- ٤٠- من مميزات عملية الفرز بالفراز نقاوة و نظافة القشدة الناتجة و اللبن الفرز الناتج بالمقارنة بالمنتج بطريقة الشوالمى .
- ٤١- اللبن الخض هو الناتج الثانوى من صناعة السمن.
- ٤٢- تسخين اللبن ما بين ٦١ - ٦٣ م° لمدة ٣٠ دقيقة له تأثير على زيادة حجم طبقة القشدة و أعلى من ٦٣ م° يكون هذا التأثير أكثر وضوحا.
- ٤٣- تقليب اللبن له تأثير بسيط على تكوين طبقة القشدة إذا ما كان اللبن عند ٣٠ م°.
- ٤٤- وجد أن درجة الحرارة المثلى لتكوين طبقة القشدة فى اللبن البقري هي ٢٧ م°.
- ٤٥- عندما تصل القشدة إلى الدرجة المرغوبة من الحموضة فى عملية التسوية تبرد إلى ٦ - ٨ م° لمدة لا تقل عن ١٢ - ١٥ ساعة.
- ٤٦- فى الطريقة الهندية لصناعة السمن من المهم ألا تزال الطبقة السطحية إلا بعد أن تصل درجة الحرارة ١٠٠ م° لاحتوائها على بعض المواد التى تعطى نكهة السمن الجيد.
- ٤٧- تسخين اللبن ما بين ٦١ - ٦٣ م° لمدة ٣٠ دقيقة له تأثير على زيادة حجم طبقة القشدة و أعلى من ٦٣ م° يكون هذا التأثير أكثر وضوحا.
- ٤٨- طريقة ألفا السويدية The Alpha Process من الطرق المستمرة لصناعة الزبد و التى فيها يلزم قشدة نسبة الدهن بها مماثلة لتلك المطلوبة فى الزبد ، حيث يتم أولا تركيز الدهن فى القشدة إلى ٨٠% دهن بلى ذلك إجراء تبريد شديد للقشدة يؤدي إلى ظهور الزبدة .
- ٤٩- مشروبات اللبن المجمدة Sherbets تصنع من عصير الفواكه و السكر و المواد الرابطة مع أو بدون اضافة بعض أحماض الفواكه و مواد ملونة و مكسبه للنكهة و ماء ولا تحتوي على منتجات لبنية.
- ٥٠- يجرى التسخين المبدئى للبن المكثف المحلى وذلك للعمل على ترسيب بروتينات الشرش و أيونات الكالسيوم حيث يؤدي ذلك إلى زيادة أتران البروتين للمنتج النهائى .
- ٥١- وسيلة الحفظ فى اللبن المكثف المحلى التعقيم.
- ٥٢- يعتبر سكر الدكستروز أكثر ملائمة لصناعة اللبن المكثف المحلى لأنه صعب التخمر فى محاليله المركزة و يعوق نمو البكتريا.
- ٥٣- يتم إجراء خطوة التجنيس عند صناعة اللبن المبخر الحصول على توزيع منتظم للدهن و منع صعود و تكوين طبقة القشدة فوق سطح اللبن المكثف عند التخزين لمدة طويلة.
- ٥٤- تركيز اللبن المعد للتجفيف يعتبر من الخطوات الهامة و ذلك لما لها من تأثير على المسحوق الناتج.
- ٥٥- وجد أن اللبن المجفف المصنع بطريقة الاسطوانات يذوب بسرعة فى الماء مكتسبا خصائص اللبن الخام و تتراوح درجة الذوبان من ٩٨ - ٩٩% .

السؤال الثانى (١٣ درجة)

اختار الإجابة الصحيحة ما بين الأقواس

- ٥٦- تعبر SNF عن مجموع مكونات اللبن فيما عدا
 (أ) الدهن (ب) البروتين (ج) الدهن و الماء (د) البروتينات الواقية فى السرسوب
- ٥٧- تعتبر (أ) اللاكتوفرين (ب) الانترفيرون (ج) الليوزيم (د) أ & ب من أهم البروتينات الواقية فى السرسوب.
- ٥٨- تمثل بروتينات الشرش حوالى (أ) ٢٠% (ب) ٦٠% (ج) ٨٠% من اجمالى بروتين لبن السرسوب.
- ٥٩- توجد علاقة عكسية ما بين نسبة الدهن و (أ) الماء (ب) الكازين (ج) الحموضة فى اللبن.
- ٦٠- يترسب الكازين فى أثناء التجبن الإنزيمى فى صورة باراكازينات الكالسيوم وذلك بواسطة إنزيم

صالح

- (أ) التريسين (ب) البيسين (ج) الرنين
٦١- من أهم الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهن
(أ) C, K (ب) A, C (ج) A, D, E, K
- ٦٢- من أهم العوامل المؤثرة على إنتاج اللبن وتركيبه
(أ) نوع الحيوان (ب) موسم الحليب (ج) عمر الحيوان (د) جميع ما سبق
- ٦٣- من أهم الشروط الواجب توافرها باللبن المعقم
(أ) يعطى نتيجة موجبة لاختبار التعكير (ب) يعطى نتيجة سالبة لاختبار التعكير (ج) يتغير تركيبه على درجة حرارة الجو العادي
- ٦٤- تعمل قاعدة الكولين على :
(أ) تنظيم تخزين الدهن بالكبد (ب) تزيد من قوة حفظ المنتجات اللبنية (ج) حلقة وصل ما بين الدهن والماء
- ٦٥- تعتبر صبغة الكاروتين مصدر اساسي لفيتامين
(أ) D (ب) A (ج) E
- ٦٦- يحتوى الكازين على العديد من الأحماض الأمينية التي توجد بنسبة كبيرة أهمها :
(أ) الميثيونين (ب) السيستين (ج) الليستين
- ٦٧- من أهم مزايا التعقيم بطريقة (U.H.T)
(أ) خلوه من الروائح (ب) قيمته الغذائية المرتفعة (ج) لا يختلف طعمه عن اللبن الخام (د) جميع ما سبق
- ٦٨- اللبن الذي تعرضت جميع جزيئاته إلى درجة حرارة ٦٢ - ٦٣ °م ويتم حجزه على هذه الدرجة لمدة ٣٠ ق ثم تبريده إلى أقل من ١٠ °م يعرف بأنه :
(أ) بسترة بطيئة (ب) بسترة سريعة (ج) لبن معقم
- ٦٩- بروتين الكازين هو الذي
(أ) يتجبن بالمنفحة (ب) لا يتجبن بالمنفحة (ج) لا يترسب عند pH ٤,٦
- ٧٠- يزداد ادرار الحيوانات اللبن مع ظهور فصل
(أ) الشتاء (ب) الصيف (ج) الربيع
- ٧١- يضاف البادىء في صناعة الزبادى عادة بنسبة :
(أ) ٢ - ٤ % (ب) ٥ - ٧ % (ج) ١٠ - ١٥ % (د) كل ما سبق
- ٧٢- مدة تجبن اللبن في صناعة الزبادى
(أ) ٢ - ٤ ساعة (ب) ٦ - ٨ ساعة (ج) ١٠ - ١٢ ساعة (د) كل ما سبق
- ٧٣- يتجبن اللبن في صناعة الجبن بواسطة
(أ) تجبن حمضى (ب) تجبن إنزيمى (ج) إنزيمى حمضى (د) كل ما سبق
- ٧٤- من امثلة الجبن الطرية
(أ) الجبن القريش (ب) جبن الكوخ (ج) جبن الموزاريللا (د) كل ما سبق
- ٧٥- من امثلة الجبن نصف الجافة
(أ) جبن الشيدر (ب) ريكفور (ج) القريش (د) كل ما سبق
- ٧٦- من امثلة الجبن الجافة
(أ) جبن الراس (ب) جبن جروبير (ج) شيدر (د) كل ما سبق
- ٧٧- تجبن الكازين يؤدي إلى احتجاز
(أ) حبيبات الدهن (ب) الشرش (ج) اللاكتوز (د) كل ما سبق
- ٧٨- الغرض الاساسى من تسوية اللبن هو تحلل
(أ) الدهن (ب) البروتين (ج) اللاكتوز (د) كل ما سبق
- ٧٩- يتم تعديل تركيب اللبن في صناعة الجبن بغرض :
(أ) توحيد المواصفات (ب) زيادة نسبة الرطوبة (ج) زيادة نسبة الدهن (د) كل ما سبق
- ٨٠- يتم تقطيع خثرة الجبن و تقلبها بغرض :
(أ) طرد الشرش (ب) خفض الدهن (ج) تحلل البروتين (د) كل ما سبق
- بقية الاسئلة خلف الورقة (اقلب الورقة من فضلك)

الرسالة

- ١٠٠- الهدف من المعاملة الحرارية للبن المعد للتجفيف
- (أ) تنشيط مجاميع السلفا هيدريل (ب) تثبيط نشاط الإنزيمات (ج) القضاء التام على الميكروبات المرضية (د) كل ما سبق
- ١٠١- يتم اجراء التعتيق لمخلوط الايس كريم على
- (أ) درجة حرارة التعتيق من ١ - ٥ م° (ب) درجة حرارة التعتيق من ٣ - ٩ م° (ج) درجة حرارة التعتيق من ٥ - ١٠ م°
- ١٠٢- يفضل اجراء التجميد الاولي لمخلوط الايس كريم سريعا وفي وقت قصير
- (أ) حيث تتكون بلورات ثلجية دقيقة (ب) حيث تتكون بلورات ثلجية كبيرة (ج) حيث تزيد لزوجة المخلوط (د) أ & ج
- ١٠٣- عند صناعة اللبن المجفف بطريقة الاسطوانات يتم تركيز اللبن
- (أ) إلى جوامد كلية ١٨ (ب) إلى جوامد كلية ٤٠ - ٤٨ (ج) إلى جوامد كلية ٢٠ - ٢٥
- ١٠٤- المثلجات الغير لبنية (الجرانيتا) : Ices
- (أ) تحتوى عادة على ٢٨ - ٣٠ % سكر (ب) تحتوى عادة على ٣٠ - ٤٠ % سكر (ج) تحتوى عادة على ١٥ - ١٨ % سكر
- ١٠٥- من عيوب اضافة الملح عند صناعة السمن
- (أ) ارتفاع درجة حرارة غليان الماء (ب) تزيد كمية المورثة (ج) تقل كمية المورثة (د) أ & ب
- ١٠٦- العوامل التي تؤثر على نسبة الدهن في القشدة الناتجة باستخدام الفراز
- (أ) سرعة تدفق اللبن الى مخروط الفراز (ب) ارتفاع درجة حرارة اللبن (ج) كمية الرواسب المتكونة في المخروط (د) كل ما سبق
- ١٠٧- تتراوح نسبة الدهن في القشدة المحضرة بترقيد اللبن ما بين
- (أ) ١٠ - ٢٥ % (ب) ٢٥ - ٣٠ % (ج) ١٠ - ١٢ % (د) ٢٠ - ٢٥ %
- ١٠٨- الغرض من اجراء التعتيق لمخلوط الايس كريم
- (أ) تحسين قابلية المخلوط للخفق (ب) يقلل وقت التجميد الاولي (ج) تحد كثيرا من تكوين بلورات ثلجية كبيرة (د) كل ما سبق
- ١٠٩- سرعة صعود حبيبة الدهن و تكوين طبقة القشدة بالجاذبية الارضية
- (أ) تتناسب طرديا مع لزوجة اللبن (ب) تتناسب طرديا مع مربع نصف قطر حبيبة الدهن (ج) الفرق بين كثافتى الدهن ووسط الانتشار (د) ب & ج
- ١١٠- وجد أن حبيبات الدهن للبن الجاموسى
- (أ) تصعد فى صورة عناقيد (ب) تصعد منفردة طبقا لقانون ستوكس (ج) لة مقدرة أحسن من اللبن البقرى على تكوين طبقة القشدة (د) ب & ج
- ١١١- يتميز اللبن المجفف بطريقة الرذاذ عن اللبن المجفف بطريقة الاسطوانات
- (أ) تتراوح درجة الذوبان من ٨٠ - ٨٥ % (ب) تتراوح درجة الذوبان من ٧٠ - ٨٠ % (ج) تتراوح درجة الذوبان من ٩٨ - ٩٩ %
- ١١٢- أهم أهداف الحصول على السمن
- (أ) التخلص من المواد اللادهنية والرطوبة (ب) قتل الكائنات الحية الدقيقة (ج) إتلاف فعل الإنزيمات (د) كل ما سبق
- ١١٣- السمن الناتج من القشدة
- (أ) يستغرق مدة قصيرة فى تحضيره (ب) تقل فيه كمية المورثه الناتجة (ج) ذو قوة حفظ أقوى من الناتج من الزبد (د) كل ما سبق
- ١١٤- الهدف من اجراء عملية التسوية (التخمر) للقشدة المعدة لصناعة الزبد هو:
- (أ) اعطاء الزبد الطعم و النكهة (ب) اسراع عملية الخض (ج) حفظ الزبد من التلف (د) كل ما سبق
- بقية الاسئلة خلف الورقة (اقلب الورقة من فضلك

Signature

- ١١٥- الزبد المصنوع بكل الطرق البلدية
(أ) موحد الصفات (ب) يحتوى على نسبة عالية من الرطوبة (ج) حموضة تكون عالية (د) ب & ج
- ١١٦- اهم أسباب التسخين المبذولى للبن المعد للتكثيف
(أ) القضاء على معظم البكتريا و الإنزيمات الموجودة باللبن (ب) زيادة الثبات الحرارى للبن (ج) العمل على ترسيب بروتينات الشرش (د) كل ما سبق
- ١١٧- اهمية التكثيف تحت تفريغ :
(أ) خفض درجة الغليان (ب) التكثيف دون التأثير على الصفات الطبيعية للبن (ج) الاسراع من عملية التكثيف (د) كل ما سبق
- ١١٨- مسحوق اللبن المجفف بطريقة الاسطوانات عند استرجاعه بالماء
(أ) سريع الذوبان (ب) يصعب تجبنه بالمنفحة (ج) يسهل تجبنه بالمنفحة (د) اقرب فى طعمه للبن العادى
- ١١٩- درجة الحرارة المثلى لتكوين القشدة فى اللبن الجاموسى هى
(أ) ٢٧ م° (ب) ٣٠ م° (ج) ١٠ م° (د) ٥٠ م°
- ١٢٠- اللبن الخض هو الناتج الثانوى من
(أ) صناعة القشدة (ب) فرز اللبن (ج) صناعة الزبد (د) كل ما سبق

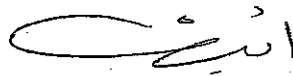
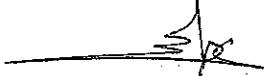
انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين

د. / خلود بلاسى

أ.د. / أميرة محمد الخولى

أ.د. / امين جودة محمد



قسم : المحاصيل

زمن الامتحان : ساعتان

البرنامج : المحاصيل

امتحان : الفرقة الرابعة (شعبة الانتاج

الزراعي)

كود المقرر : م م ٤٠٣

الامتحان التحريري النهائي

العام الأكاديمي : ٢٠٢٠/٢٠١٩

المقرر: دورة زراعية

تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠

الفصل الدراسي : الاول

الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

نموذج امتحان رقم (١)

يتكون الامتحان من أربع صفحات

السؤال الاول : اختار الاجابة الصحيحة عن طريق تظليل الدائرة المناسبة: -

- ١- الدورة الزراعية هي النظام الذي تتعاقب بموجبه زراعة محاصيل معينة في مساحة محدودة من الارض خلال (أ) عام (ب) شهر (ج) فترة زمنية محددة.
- ٢- تسمى الدورات الزراعية عادة باسم (أ) المحصول الرئيسي (ب) اي محصول (ج) المحصول الاقل مساحة.
- ٣- تسمى الدورات الزراعية عادة بعدد (أ) الاسبوع (ب) الشهور (ج) السنوات التي تنقضي بين زراعة المحصول الرئيسي مرة وبين اعادته مرة اخرى في مكانه.
- ٤- مدة الدورة هي عدد (أ) الاسبوع (ب) الشهور (ج) السنوات التي تنقضي بين زراعة محاصيل الدورة في حقول الدورة واعادته زراعة تلك المحاصيل في نفس الحقول.
- ٥- دورة نورفولك هي دورة ذات (أ) ثلاثة حقول (ب) اربعة حقول (ج) خمسة حقول.
- ٦- من فوائد الدورة الزراعيه استفادة المحاصيل من العناصر الغذائية الموزعة في (أ) الطبقة السطحية (ب) الطبقة السفلية (ج) طبقات الارض.
- ٧- تعتبر دورة (أ) نورفولك (ب) كونيك (ج) فافيلوف اول دورة زراعيه بالمعنى الحقيقي للدورة.
- ٨- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) زيادة (ب) زيادة كبيرة (ج) مقاومة الحشائش والحشرات والامراض النباتيه.
- ٩- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) انخفاض (ب) انخفاض كبير (ج) المحافظة على المادة العضوية و الازوت بالتربة.
- ١٠- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) فقد (ب) اختلال (ج) حفظ التوازن بين العناصر الغذائية في التربة.
- ١١- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) زيادة (ب) زيادة كبيرة (ج) قلة تعرض الزراع للخساره.
- ١٢- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) استهلاك (ب) لاتاثير (ج) توفير مياه الري.
- ١٣- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) انخفاض (ب) لاتاثير (ج) استعادة خصب الارض.
- ١٤- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) انخفاض (ب) انخفاض شديد (ج) زيادة انتاج المحاصيل.
- ١٥- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ) انخفاض (ب) انخفاض بسيط (ج) تحسين نوعية ورتبة المحاصيل الناتجة.
- ١٦- المحاصيل الدرنيه (أ) اضخم (ب) أكثر (ج) اقل المحاصيل انتاجا للمخلفات.
- ١٧- المحاصيل الدرنيه ذات نوعية (أ) عاليه (ب) منخفضة (ج) متوسطة.
- ١٨- تتحدد نوعيه مخلفات المحاصيل حسب نسبة (أ) الكربون الى الفوسفور (ب) الكربون الى البوتاسيوم (ج) الكربون الى الازوت.

- ١٩- تتحدد نوعيه مخلفات المحاصيل حسب النسبة المئوية (أ) = للزوت (ب) = للمغسيوم (ج) = للكبريت بها.
- ٢٠- يمكن المحافظة على خصب الارض عن طريق زيادة مساحة محاصيل (أ) = العلف الاخضر (ب) = الذرة (ج) = القصب.
- ٢١- اهم المحاصيل التي تؤدي الى استقرار بناء التربة هي (أ) = البرسيم (ب) = الذرة (ج) = القصب.
- ٢٢- اهم المحاصيل التي تؤدي الى استقرار بناء التربة هي (أ) = البرسيم الحجازى (ب) = بنجر السكر (ج) = القصب.
- ٢٣- اهم المحاصيل التي تؤدي الى استقرار بناء التربة هي (أ) = الارز (ب) = الشوفان (ج) = مخاليط الاعلاف البقوليه والنجيليه.
- ٢٤- من شروط الدورة الزراعيه الجيده ان تكون مساحة كل محصول من محاصيل الدورة (أ) = متساوية (ب) = غير متساوية (ج) = تتناقص على مدى سنوات الدورة.
- ٢٥- من شروط الدورة الزراعيه الجيده المحافظة على خصب الارض وذلك بزراعة المحاصيل (أ) = البقولية (ب) = النجيلية (ج) = السكرية.
- ٢٦- من شروط الدورة الزراعيه الجيده المحافظة على حفظ مستوى المادة العضوية بالارض وذلك بزراعة (أ) = محاصيل العلف (ب) = القصب (ج) = الذرة.
- ٢٧- من شروط الدورة الزراعيه الجيده ان تخصص مساحة (أ) = صغيرة (ب) = صغيرة جدا (ج) = كبيرة للمحصول الرئيسي النقدي.
- ٢٨- من عيوب دورة القطن الثنائية في جنوب ووسط الدلتا (أ) = نقص (ب) = زيادة كبيرة (ج) = زيادة مساحة القمح.
- ٢٩- من عيوب دورة القطن الثنائية في جنوب ووسط الدلتا (أ) = نقص (ب) = زيادة كبيرة (ج) = زيادة مساحة البرسيم المستديم.
- ٣٠- من عيوب دورة القطن الثنائية في جنوب ووسط الدلتا (أ) = نقص (ب) = زيادة كبيرة (ج) = زيادة مساحة البقول الشتوية.
- ٣١- من مميزات دورة القطن الثلاثية في جنوب ووسط الدلتا (أ) = نقص (ب) = نقص كبير (ج) = زيادة مساحة الحبوب.
- ٣٢- من مميزات دورة القطن الثلاثية في جنوب ووسط الدلتا (أ) = نقص (ب) = نقص كبير (ج) = زيادة مساحة البقوليات البرسيم والفلول.
- ٣٣- المبيدات النباتية هي المركبات النشطة للنباتات الراقية والتي لها تأثير سام على (أ) = الحيوان (ب) = الكائنات الدقيقة (ج) = النباتات الراقية.
- ٣٤- المذيبات هي المركبات النشطة التي تفرزها الكائنات الدقيقة وتضر (أ) = الحيوان (ب) = النباتات الراقية (ج) = الطيور.
- ٣٥- الكولينات هي المواد النشطة التي تفرزها النباتات الراقية والتي تؤثر على غيرها من (أ) = النباتات الراقية (ب) = الحيوان (ج) = الكائنات الدقيقة.
- ٣٦- نبات حشيشة النفا له تأثير مثبط شديد على نبات (أ) = الفول (ب) = البنجر (ج) = الذرة اذا زرع بعده.
- ٣٧- الذرة الرفيعة لها افرازات تؤثر على (أ) = البسلة (ب) = البرسيم (ج) = القمح اذا زرع بعدها.
- ٣٨- الذرة الرفيعة لها افرازات تؤثر على (أ) = البسلة (ب) = البرسيم (ج) = الشوفان اذا زرع بعدها.
- ٣٩- تؤدي الزراعة المتكررة الى (أ) = زيادة (ب) = نقص (ج) = لا تؤثر نسبة الاصابة بالامراض النباتية.
- ٤٠- يفرز محصول (أ) = القمح (ب) = الكتان (ج) = الشعير بعض المواد السامة.
- ٤١- التنافس البيئي (أ) = أقل (ب) = أشد (ج) = لا تأثير قوة من التنافس النوعي.
- ٤٢- اختلاف موسم نضج المحاصيل المحملة يؤدي الى (أ) = تقليل (ب) = زيادة (ج) = لا يؤثر التنافس بينها.
- ٤٣- اذا كان معامل الحشد النسبي اكثر من واحد فان هذا معناه ان التحميل حقق نتيجة (أ) = سلبية (ب) = ايجابية (ج) = متعادلة.
- ٤٤- يمكن تحميل فول الصويا على (أ) = الشعير (ب) = البسلة (ج) = الذرة الشامية.
- ٤٥- يمكن تحميل فول الصويا على (أ) = بنجر السكر (ب) = الترمس (ج) = القطن.
- ٤٦- يمكن تحميل السمسم على (أ) = الفول السوداني (ب) = الفول البلدى (ج) = البرسيم المصرى.

٤٧- زراعة مخلوط نباتي يوفر قدرا من التوازن البيولوجي (أ)=اقل (ب)=متوسط (ج)=اكثر مما يوفره زراعة كل محصول على حدة.

٤٨- يسمح تحميل المحاصيل بمقاومة الحشائش بطريقة (أ)=متوسطة (ب)=اقل (ج)=اكثر فعالية من زراعة كل محصول على حدة.

٤٩- يمكن التحميل من استغلال الارض في الفترات التي (أ)=يزيد (ب)=يرتفع (ج)=يقل فيها نشاط ونمو المحصول الرئيسي.

٥٠- يمكن تحميل الفول السوداني بين خطوط (أ)=الشعير (ب)=الترمس (ج)=الذرة الشامية.

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الاتية عن طريق تظليل الدائرة المناسبة:-

(أ) = (صح) (ب) = (خطأ)

- ٥١- العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية هي نوع الارض.
- ٥٢- لا يعتبر مناخ المنطقة من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية .
- ٥٣- العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية هي نظام الري.
- ٥٤- لا يعتبر نظام الصرف من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية.
- ٥٥- العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية هي اسعار المحاصيل.
- ٥٦- لا يعتبر قرب أو بعد الاسواق من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية.
- ٥٧- لا تعتبر المحاصيل الشائع زراعتها في المنطقة من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية .
- ٥٨- العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية هي ظروف المزارع الشخصية وحجم المزرعة.
- ٥٩- لا يعتبر رأس المال من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية.
- ٦٠- لا يعتبر توفر الايدي العاملة من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية .
- ٦١- لا تعتبر القوانين من العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية.
- ٦٢- العوامل التي تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة في الدورة الزراعية هي حالة الامن بالمنطقة الواقعه بها الارض.
- ٦٣- يقصد بتجنب الزراعة عدم زراعة كل محصول في بقعة مستقلة من الارض.
- ٦٤- من أسباب تعديل الدورة الزراعية تقلبات اسعار المحاصيل.
- ٦٥- من أسباب تعديل الدورة الزراعية اجابة مطالب منشآت جديدة.
- ٦٦- من أسباب تعديل الدورة الزراعية تغير حالة الارض.
- ٦٧- من أسباب تعديل الدورة الزراعية صدور قوانين جديدة او ابطال العمل بالقديم منها.
- ٦٨- من أسباب تعدد الدورة الزراعية اذا كانت المزرعة مكونه من نوع واحد من الاراضى.
- ٦٩- من أسباب تعدد الدورة الزراعية اذا كانت المزرعة اجزاؤها متساوية في الخصب.
- ٧٠- ليس من شروط الدورة الزراعيه الجيدة ان يكون ضمن محاصيل الدورة احد المحاصيل التي تحتاج الى خدمة جيدة وعزيق.
- ٧١- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تصمم الدورة بطريقة تحقق زراعة كافة المحاصيل في موعد مناسب.

- ٧٢- ليس من شروط الدورة الزراعيه الجيدة الاستفادة التامة من الاثر المتبقى للمحاصيل المختلفة بالدورة.
- ٧٣- ليس من شروط الدورة الزراعيه الجيدة تعاقب المحاصيل بطريقة تحقق مقاومة الحشائش والحشرات والامراض.
- ٧٤- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة ان تؤمن الدورة تنظيم العمل على مدار العام وعلى مدى سنوات الدورة والاستفادة القصوى من الامكانيات والموارد المتاحة.
- ٧٥- لا يعتبر الاستنزاف المستمر للمادة العضوية من التربة من اضرار الزراعة المتكررة.
- ٧٦- من اضرار الزراعة المتكررة استنزاف عنصر هام او مجموعة من العناصر بصفة مستمرة من الارض.
- ٧٧- فى حالة الزراعة المتكررة للمحاصيل غير البقولية تصبح الارض فقيرة فى عنصر الازوت.
- ٧٨- من اضرار الزراعة المتكررة استنزاف بعض القواعد الارضية او فقدها من الارض بصورة من الصور فيصبح تأثير الارض حمضيا.
- ٧٩- لا يعتبر تعرض الارض للتعرية فى الفترة التى تخلو فيها من المحاصيل بعد الحصاد من اضرار الزراعة المتكررة.
- ٨٠- من اضرار الزراعة المتكررة الاخلال بالتوازن البيولوجى بالارض نتيجة عدم تنوع المحاصيل التى تزرع.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين

أ.د/ صلاح عزت حافظ

د/ محمد جمال عباس



زمن الامتحان : ساعتان
الامتحان لمقرر: ادارة مزارع
العام الأكاديمي: ٢٠٢٠/٢٠١٩
تاريخ الامتحان : ٢٠٢٠/١/٩

القسم العلمي : الاقتصاد والارشاد والمجتمع الريفي
البرنامج : الانتاج الزراعي والمحاصيل
الفصل الدراسي : الثاني
الدرجة الكلية : ٧٠

اولا : اجب بوضع علامة (V) او (X)

- ١- يعرف علم الإدارة المزرعية بأنه أحد فروع علم الاحصاء الزراعي الذي يختص بدراسة وتنظيم ومراقبة العمليات المزرعية المختلفة في الوحدة الإنتاجية الزراعية التي تسمى بالمزرعة
- ٢- العمل الإداري المزرعي المصري يعتمد أولاً وأخيراً على الفلاح المصري ويستمد الفلاح المصري عمله الإداري من واقع المدرسة المصرية الفنية
- ٣- تعرف المزرعة من وجهة النظر الاقتصادية أنها الوحدة الإنتاجية في البنيان الاقتصادي الزراعي والتي تقوم بإنتاج سلعة واحدة أو أكثر وهي وحدة اقتصادية قائمة بذاتها ليس لها كيان قانوني
- ٤- الحائز هو الشخص الحقيقي أو الاعتباري الذي يستغل المزرعة سواء عن طريق الملك أو الإيجار أو كليهما معاً ولا يكون مسئولاً عن المزرعة إدارياً ومالياً وفنياً
- ٥- من أهداف الإدارة العلمية الإنتاج تحقيق أكبر قدر ممكن من الإنتاج باستخدام أكبر قدر ممكن من الموارد المتاحة من الآلات والمواد الخام
- ٦- الإدارة المزرعية هي عمل إنتاج وليس به تطبيق العلوم الزراعية والخبرة العلمية
- ٧- النمط المزرعي عبارة عن المنوال الانتاجي فقط
- ٨- المزرعة من وجهة نظر الإحصائية أنها الوحدة الإنتاجية في البنيان الاقتصادي والتي تقوم بإنتاج سلعة واحدة أو أكثر وهي وحدة قائمة بذاتها
- ٩- تعرف الحييزة في مصر مساحة من يديرها شخص يحترف مهنة الزراعة وهي المصدر الرئيسي لدخله
- ١٠- المنوال المزرعي ليس نظام أو تركيب المزرعة بالنسبة إلى سعتها ونوع ومقدار الموارد الإنتاجية
- ١١- مدير المزرعة هو أحد العناصر الإنتاجية الرئيسية الذي يقوم بتنظيم وتنفيذ خطة الإدارة المزرعية .
- ١٢- مزارع متفرغ بعض الوقت هو الذي يعتبر الزراعة كمهنة أساسية ولا يعتمد عليها في دخله ويمتحن مهنة أخرى
- ١٣- الكثافة السكانية عبارة عن عدد السكان مضروباً على المساحة المزروعة
- ١٤- المساحة المحصولية هي المساحة المزرعية خلال دورة زراعية معينة بما في ذلك الأرض البور .
- ١٥- المساحة المحصولية عبارة عن مجموع المساحات الأرضية التي تزرع بمختلف الحاصلات الزراعية النباتية خلال مدة زمنية تقاس بنصف سنة وتشمل المنوال الزراعي المصري المزروع الشتوية والنييلية .
- ١٦- الكثافة المحصولية عبارة عن مجموع مساحات المحاصيل بالفدان الذي يزرع ويحصد خلال سنة واحدة مضروباً على المساحة المزرعية

- ١٧- الكثافة الزراعية عبارة عن عدد السكان مقسوماً على المساحة المحصولية بمعنى أنها تبين العلاقة بين الموارد السكانية والموارد الأرضية.
- ١٨- لا تعتبر دراسة السوق والدراسة الاقتصادية من الدراسات الأساسية لإنشاء مشروع اقتصادي.
- ١٩- المقصود بدراسة السوق هو التعرف على الأشكال والمواصفات التي سيطلبها المنتج وطرق توزيع المنتجات ونوع الخدمات التي يجب توفيرها للمنتج وضمان تحقيق رقم المبيعات المتوقع.
- ٢٠- الإدارة المزرعية هي عمل إنتاجي وبي تطبق العلوم الزراعية والخبرة العلمية في الإنتاج الزراعي وتمويله مع تقليل النفقات للحصول على أقل غلة ممكنة مع المحافظة على خواص التربة وتصريف المنتج بأقل سعر ممكن للحصول على أكبر صافي دخل من المزرعة.
- ٢١- من أهم أهداف الإدارة المزرعية هو الحصول على الإنتاج الأمثل مادياً واقتصادياً بأعلى التكاليف.
- ٢٢- لا تعتبر الظروف الجوية ونوع التربة وخواص الأرض من أهم العوامل التي تؤثر على وضع الخطة المزرعية.
- ٢٣- من أهم الأسباب التي أدت إلى إنتشار المزارع المتخصصة هو عدم ارتفاع معدل التبادل التجاري الدولي .
- ٢٤- المزارع المتنوعة هي المزارع التي لا تعتمد في الحصول على أكثر من ٥٠% من دخلها النقدي سنوياً على أكثر من مشروع مزرعي واحد.
- ٢٥- يعتبر تحقيق أكبر قدر ممكن من الإنتاج باستخدام المواد المتاحة من الآلات والعمال والمواد الخام ليس هدفاً من أهداف الإدارة العلمية للإنتاج.
- ٢٦- تعرف المساحة المزرعية هي المساحة غير المزرعية خلال دورة زراعية معينة بما في ذلك الأراضي البور وهذا بخلاف الأراضي الزراعية والخشبية.
- ٢٧- عائد الاستثمار هو صافي دخل الفدان المزرعي بإضافة ثمن الأرض البور
- ٢٨- يجب أن يكون طقس المنطقة غير ملائم لصحة المزارع وتكون المزرعة خالية من الأمراض
- ٢٩- لا يحدد طقس المنطقة وخواص التربة بها أنواع المشروعات المزرعية الممكن إتباعها .
- ٣٠- يؤثر ثمن الأجور بالمنطقة على ثمن الأرض
- ٣١- صافي الإيرادات هو الفرق بين الإيراد الكلي والتكاليف المتغيرة
- ٣٢- لا تختلف الأنماط الزراعية بالنسبة للاحتياجات والموارد الرأسمالية
- ٣٣- لا يمكن استخدام كميات وأنواع متباينة من الموارد المزرعية لإنتاج أي نوع من الزروع النباتية أو الحيوانية .
- ٣٤- علم الإدارة المزرعية هو أحد علوم علم الاقتصاد الزراعي الذي يختص بدراسة تنظيم ومراقبة العمليات غير المزرعية المختلفة في الوحدة المستهلكة.
- ٣٥- علم الإدارة المزرعية ليس من العلوم التطبيقية التي تعتمد على مبادئ مستمدة من كل العلوم التكنولوجية.
- ٣٦- الإدارة المزرعية هي عمل إنتاجي ليس به تطبيق للعلوم الزراعية والخبرة العلمية في الإنتاج الزراعي.
- ٣٧- الإدارة المزرعية هي الإفرع من علم الاقتصاد الزراعي فهي علم تنظيمي .
- ٣٨- الإدارة المزرعية ليست متنوعة النظم هي دراسة تنمية المهارات التي يستخدمها المزارع في العمليات الزراعية .
- ٣٩- الإدارة المزرعية كعمل اقتصادي أنها لا تشمل القواعد والمبادئ والأساليب المتبعة في المشاريع المزرعية.
- ٤٠- تعتبر الإدارة المزرعية هي المضمون ووسائل الإنتاج اللازمة لتحقيق الكفاءة التشغيلية بمصانع الاعلاف

- ٤١- من مستلزمات زيادة كفاءة الإدارة المزرعية أن تأخذ في اعتبارها التخطيط المزرعى المبني على أساس استخدام الأساليب غير العلمية الحديثة.
- ٤٢- ليس كل التطور في الزراعة المصرية يصعب معه تحديد نوع الإنتاج المزرعى المناسب.
- ٤٣- استخدام طرق الإدارة المزرعية التقليدية لا يسمح بإعطاء أكثر من بديل على نوع الإنتاج.
- ٤٤- استخدام الطرق العلمية الحديثة يسمح باختيار الإنتاج الأمثل وإعطاء جميع البدائل للإنتاج تحت الظروف المتاحة.
- ٤٥- المقصود من العمل الإدارى أن يستوعب الفلاح المصرى الأساليب العلمية الحديثة للإدارة.
- ٤٦- تقتزن أساليب الإدارة المزرعية الحديثة فى العادة باستخدام الوسائل الفنية غير الرياضية.
- ٤٧- لكي لا نصل إلى إدارة مزرعية سليمة يلزم إيجاد أنواع من مراكز المعلومات تختص بتجميع جميع البيانات.
- ٤٨- تعتبر الإدارة المزرعية عملاً استهلاكياً الغرض منه تطبيق الأصول العلمية
- ٤٩- الإدارة المزرعية من العلوم التطبيقية التى لا تعتمد على علم واحد أو مجموعة واحدة من العلوم .
- ٥٠- تعتبر الإدارة المزرعية فرع من فروع علم الاقتصاد الزراعى الذى هو أحد العلوم التطبيقية البحتة.
- ٥١- التنظيم المزرعى يجب أن لا يبنى على أسس علمية تتركز على مجموعة من العوامل التكنولوجية والاقتصادية.
- ٥٢- عند تصميم خطة مزرعية يجب أن يوضع لها سياسة مرسومة غير واضحة المعالم ومحددة الأهداف.
- ٥٣- إن التنظيم الجيد يستلزم مداومة وفحص الخطة القائمة وعدم إستعراض التعديلات اللازمة للخطة.
- ٥٤- إن التنظيم غير الجيد يتطلب أن يكون المنظم على دراية تامة بكثير من علوم غير الإقتصادية.
- ٥٥- لا يشكل إختيار عناصر الإنتاج وتحديد نسب كل منها أهمية كبيرة فى نجاح التنظيم المزرعى.
- ٥٦- الإدارة العلمية هى تطبيق ما يستحدثه العلم من أساليب وإكتشافات بدلاً من الأخذ بالأساليب التقليدية .
- ٥٧- من الممكن خفض نفقات الإنتاج من خلال رفع التكلفة للحصول على الخامات ذاتها.
- ٥٨- يعتبر التخطيط من أهم عناصر الإدارة غير العلمية.
- ٥٩- يكون الهدف من التخطيط هو عدم استخدام أقصى الإمكانيات المتاحة للمشروع.
- ٦٠- يجب أن تعتمد الخطة الرئيسية أسلوب علمى حتى تؤدي فى النهاية إلى تحقيق الأهداف غير المرغوبة.
- ٦١- يتمتع التخطيط بأولوية فى الترتيب للعناصر غير الإدارية نظراً لقيامه بدور أساسى.
- ٦٢- لا يستلزم إختيار أسلوب الإنتاج الذى يساعده على استخدام جميع أفراد القوى العاملة.
- ٦٣- من خصائص المنظم تحمل النتائج المترتبة على وضع خطة الانتاج والتسويق
- ٦٤- يجب أن يكون المزارع على علم بجميع التفاصيل الدقيقة للعمليات الإستهلاكية المادية.
- ٦٥- هناك بعض الأعمال غير الرقابية يمكن تأديتها فى أوقات الراحة مثل قيد الحسابات
- ٦٦- المزرعة هى البنية أو الوحدة الإنتاجية فى علم الاحصاء
- ٦٧- المزرعة هى قطعة الأرض المتصلة التى تصرف إلى الإنتاج الزراعى
- ٦٨- الحيازة هى لفظ يطلق على كل مساحة من الأرض تتكون من قطعة واحدة
- ٦٩- الحائز هو الشخص غير المسئول عن المزرعة إدارياً ومالياً وفنياً فقط
- ٧٠- النمط المزرعى هو عبارة عن المنول الإستهلاكي والرقابة المزرعية
- ٧١- المزارع غير الهاوى هو الذى يعتبر الزراعة كهواية بهدف الربح منها

٧٢- الكثافة المحصولية هي مجموع مساحات المحاصيل بالفدان الذي يزرع ويحصد خلال السنة الواحدة مضروباً على مساحة المزرعة

ثانياً اختر الإجابة الصحيحة

(٧٣) يمكن تقدير ثمن المزرعة باستخدام إحدى الطرق :

(أ) طريقة المثل المقاوم (ب) طريقة الإنتاج - الدخل - الصافي (الثمن الكسبي)

(ج) العوامل الجوية (د) ١ ، ٢ معاً

(٧٤) من عملية اتخاذ القرار تتطلب ضرورة إتخاذ عدة خطوات:

(أ) عدم التعرف على المشكلة (ب) تحليل المشكلة (ج) عدم إيجاد بدائل لحل المشكلة (د) ١ ، ٢ ، ٣ معاً

(٧٥) تقاس الوحدة المساحية الأرضية في مصر بـ:

(١) الايكر (٢) الفدان (٣) الهكتار (٤) الدوم

(٧٦) الفرض الأساسي من تقسيم المزارع إلى مجموعات ممتثلة هو:

(أ) تسهيل عمليات التحليل غير الاقتصادي للنتائج غير الاقتصادية للمزرعة.

(ب) تسهيل عمليات المقارنة بين المزارع المكونة لتلك المجموعات .

(ج) وضع خطة تنفيذ برنامج العمل اليومي (د) ١ ، ٢ معاً

(٧٧) هناك مجموعة من الأسباب تؤدي إلى انتشار المزرعة هي:

(أ) عدم ارتفاع معدل التبادل التجاري الدولي لسهولة المواصلات.

(ب) أن الدول بدأت تخطط لإنتاجها الزراعي وفقاً لمبدأ الميزة النسبية ولنجاح مبدأ التخصص المزرعي.

(ج) تقييم وتخصيص العمل لكل فرد وفقاً لإمكانياته وقدراته الطبيعية. (د) ١ ، ٢ معاً

(٧٨) من أهم مزايا التخصص:

(أ) عدم تقسيم وتخصيص العمل لكل فرد وفقاً لإمكانياته وقدراته الطبيعية.

(ب) التخصص يساعد على تنمية القدرات ويساعد على إكتساب خبرات ومهارات معينة.

(ج) الاحتفاظ بخصوبة التربة والتي ترفع من درجة خصوبة التربة. (د) ١ ، ٢ معاً

(٧٩) تمتاز زراعة التنوع:

(أ) أنها ليست أكثر استقراراً وأكثر ثباتاً من حيث الدخول الزراعية وأكثر أرباحاً في المدى الطويل

(ب) الاحتفاظ بخصوبة التربة لأنها تراعى تنفيذ الدورات الاقتصادية والتي ترفع من درجة خصوبة التربة.

(ج) ارتفاع معدل التبادل التجاري الدولي لسهولة المواصلات (د) ١ ، ٢ معاً

(٨٠) تقسيم المزارع وفقاً لطبيعة أنواع الإدارة إلى:

(أ) مزارع متفرغ بعد عمله الأساسي (ب) مزارع متفرغ بعض الوقت (ج) مزارع مختلط (د) ١ ، ٢ معاً

مع ارق أمنياتي بالنجاح ،،،،

أ.د/ محمد الجبلي أ.د/ احمد الشاعر د/ ايهاب عبد المنعم د/ امانى فيصل