قسم : المحاصيل
امتحان : الفرقة الرابعة (شعبة المحاصيل)
الامتحان التحريري النهائي
المقرر: دورة زراعية
الفصل الدراسي : الاول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
البرنامـــج :المحاصيل
كود المقرر : م م ٤٠٣
العام الأكاديمي: ٢٠١٩/٢٠٢٠
تاريخ الامتحان: ٢٢ / ١ /٢٠٢٠

نموذج امتحان رقم (٢)

يتكون الامتحان من أربع صفحات

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

١- التنافس البينى (أ)= أقل (ب) = أشد (ج)= لاتأثير قوة من التنافس النوعى.

٢- اختلاف موسم نضج المحاصيل المحملة يؤدى الى (أ)= تقليل (ب) = زيادة (ج)= لايؤثر التنافس بينها.

٣- اذا كان معامل الحشد النسبى اكثر من واحد فان هذا معناه ان التحميل حقق نتيجة (أ)= سلبية (ب)= ايجابية (ج)= متعادلة.

٤- يمكن تحميل فول الصويا على (أ)=الشعير (ب)=البسلة (ج)= الذرة الشامية.

٥- يمكن تحميل فول الصويا على (أ)=بنجر السكر (ب)=الترمس (ج)= القطن.

٦- يمكن تحميل السمسم على (أ)= الفول السودانى (ب)=الفول البلدى (ج)=البرسيم المصرى.

٧- زراعة مخلوط نباتى يوفر قدرا من التوازن البيولوجى (أ)=اقل (ب)=متوسط (ج)= اكثر مما يوفره زراعة كل محصول على حدة.

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

٩- يمكن التحميل من استغلال الارض فى الفترات التى (أ)=يزيد (ب)=يرتفع (ج)= يقل فيها نشاط ونمو المحصول الرئيسى.

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

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)= لاتأثير (ج)= توفير مياة الرى.

١٣- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ)= انخفاض (ب)= لاتأثير (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 النسبه المنويه (أ)= للازوت (ب)= للمغنسيوم (ج)= للكبريت بها.

٢٠- يمكن المحافظة على خصب الارض عن طريق زيادة مساحة محاصيل (أ)= العلف الاخضر (ب)=الذرة (ج)=القصب.

٢١- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= البرسيم (ب)=الذرة (ج)=القصب.

٢٢- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= البرسيم الحجازى (ب)= بنجر السكر (ج)= القصب.

٢٣- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= الارز (ب)= الشوفان (ج)= مخاليط الاعلاف البقوليه والنجيليه.

٢٤- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تكون مساحة كل محصول من محاصيل الدورة (أ)= متساوية (ب)=غير متساوية (ج)= تتناقص على مدى سنوات الدورة.

٢٥- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة المحافظة على خصب الارض وذلك بزراعة المحاصيل (أ)=البقولية (ب)=النجيلية (ج)=السكرية.

٢٦- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة المحافظة على حفظ مستوى المادة العضوية بالارض وذلك بزراعة (أ)= محاصيل العلف (ب)= القصب (ج)=الذرة.

٢٧- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تخصص مساحة (أ)=صغيرة (ب)=صغيرة جدا (ج)= كبيرة للمحصول الرئيسى النقدى.

٢٨- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة القمح.

٢٩- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة البرسيم المستديم.

٣٠- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة البقول الشتوية.

٣١- من مميزات دورة القطن الثلاثية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= نقص كبير (ج)= زيادة مساحة الحبوب.

٣٢- من مميزات دورة القطن الثلاثية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= نقص كبير (ج)= زيادة مساحة البقوليات البرسيم والفول.

٣٣- المبيدات النباتية هى المركبات النشطة للنباتات الراقية والتى لها تأثير سام على(أ)=الحيوان (ب)= الكائنات الدقيقة (ج)= النباتات الراقية.

٣٤- المذبلات هى المركبات النشطة التى تفرزها الكائنات الدقيقة وتضر (أ)= الحيوان (ب)=النباتات الراقية (ج)=الطيور.

٣٥- الكولينات هى المواد النشطة التى تفرزها النباتات الراقية والتى تؤثر على غيرها من (أ)= النباتات الراقية (ب)= الحيوان (ج)= الكائنات الدقيقة.

٣٦- نبات حشيشة التف له تاثير 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- تؤدى الزراعة المتكررة الى (أ)= زيادة (ب) = نقص (ج)= لاتؤثر نسبة الاصابة بالامراض النباتية.

٤٠- يفرز محصول (أ)= القمح (ب) = الكتان (ج)= الشعير بعض المواد السامة.

٤١- الدورة الزراعية هى النظام الذى تتعاقب بموجبه زراعة محاصيل معينة فى مساحة محدودة من الارض خلال (أ)= عام (ب)= شهر (ج)= فترة زمنية محددة.

٤٢- تسمى الدورات الزراعية عادة باسم (أ)= المحصول الرئيسى (ب)= اى محصول (ج)= المحصول الاقل مساحة.

٤٣- تسمى الدورات الزراعية عادة بعدد (أ)= الاسابيع (ب)= الشهور (ج)= السنوات التى تنقضى بين زراعة المحصول الرئيسى مرة وبين اعادة زراعته مرة اخرى فى مكانه.

٤٤- مدة الدورة هى عدد (أ)= الاسابيع (ب)= الشهور (ج)= السنوات التى تنقضى بين زراعة محاصيل الدورة فى حقول الدورة واعادة زراعة تلك المحاصيل فى نفس الحقول.

٤٥- دورة نورفولك هى دورة ذات (أ)=ثلاثة حقول (ب)= اربعة حقول (ج)= خمسة حقول.

٤٦- من فوائد الدورة الزراعيه استفادة المحاصيل من العناصر الغذائيه الموزعة فى (أ)= الطبقة السطحية (ب)=الطبقة السفلية (ج)= طبقات الارض.

٤٧- تعتبر دورة (أ)= نورفولك (ب)= كونيكا (ج)= فافيلوف اول دورة زراعيه بالمعنى الحقيقى للدورة.

٤٨- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ)= زيادة (ب)= زيادة كبيرة (ج)= مقاومة الحشائش والحشرات والامراض النباتيه.

٤٩- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ)= انخفاض (ب)= انخفاض كبير (ج)= المحافظة على المادة العضوية و الازوت بالتربة.

٥٠- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ)= فقد (ب)= اختلال (ج)= حفظ التوازن بين العناصر الغذائيه فى التربة.

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

(أ)= (صح) (ب) = (خطأ)

٥١- من اضرار الزراعة المتكررة استنزاف عنصر هام او مجموعة من العناصر بصفة مستمرة من الارض.

٥٢- فى حالة الزراعة المتكررة للمحاصيل غير البقولية تصبح الارض فقيرة فى عنصر الازوت.

٥٣- من اضرار الزراعة المتكررة استنزاف بعض القواعد الارضية او فقدها من الارض بصورة من الصور فيصبح تأثير الارض حمضيا.

٥٤- لا يعتبر تعرض الارض للتعرية فى الفترة التى تخلو فيها من المحاصيل بعد الحصاد من اضرار الزراعة المتكررة.

٥٥- من اضرار الزراعة المتكررة الاخلال بالتوازن البيولوجى بالارض نتيجة عدم تنوع المحاصيل التى تزرع.

٥٦- لا يعتبر قرب أو بعد الاسواق من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٥٧- لاتعتبر المحاصيل الشائع زراعتها فى المنطقة من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٥٨- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى ظروف المزارع الشخصية وحجم المزرعة.

٥٩- لا يعتبر رأس المال من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٦٠- لايعتبر توفر الايدى العامله من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٦١- لا تعتبر القوانين من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٦٢- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى حالة الامن بالمنطقة الواقعه بها الارض.

٦٣- يقصد بتجنيب الزراعة عدم زراعة كل محصول فى بقعة مستقله من الارض.

٦٤- من أسباب تعديل الدورة الزراعية تقلبات اسعار المحاصيل.

٦٥- من أسباب تعديل الدورة الزراعية اجابة مطالب منشأت 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 فى الخصب.

٧٠- ليس من شروط الدورة الزراعيه الجيدة ان يكون ضمن محاصيل الدورة احد المحاصيل التى تحتاج الى خدمة جيدة وعزيق.

٧١- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تصمم الدورة بطريقة تحقق زراعة كافة المحاصيل فى 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- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى نوع الارض.

٧٧- لا يعتبر مناخ المنطقة من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٧٨- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى نظام الرى.

٧٩- لا يعتبر نظام الصرف من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٨٠- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى اسعار المحاصيل.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين

أ.د/ صلاح عزت حافظ

د/ محمد جمال عباس

قسم: وقاية النبات
الامتحان النظري
لمقرر: آفات محاصيل حقلية
المستوي الرابع
الفصل الدراسي: الاول

زمن الامتحان :ساعتان
البرنامج: المحاصيل
كود المقرر:
العام الأكاديمي: ٢٠١٩/٢٠٢٠
تاريخ الامتحان: ٥ / ١ /٢٠٢٠
الدرجة الكلية:- ٧٠ درجة

الامتحان يتكون من ٤ صفحات

السؤال الأول:- صح أم خطأ (٤٠ نقطة كل نقطة بدرجة واحدة)

١-الافات شديدة الخطورة هي مجموعة الافات التي يكون وضع التوازن لها أعلي من economic threshold

٢-الآفات التي لم تتعدي الحد الحرج الاقتصادي تتغذي علي المحاصيل الزراعية دون أن تصل الي مستوي الضرر الاقتصادي ويكون التعداد أقل من الحد الأقتصادي الحرج

٣-الحد الأقتصادي يمكن ان يعرف علي أنة التعداد الأمثل للآفة وهو الذي يمكننا من الحصول علي أعلي عائد من تكاليف المكافحة المتبعة

٤-يزرع محصول القطن في شهر مارس وبداية أبريل ويتم الجني في شهر أكتوبر، وطيلة فذة الفترة يتعرض لآفات محدودة خلال فترة النمو

٥-تعتبر قافزة القطن هي آخر حشرة تصيب محصول القطن

٦-بالرغم من أن من القطن آفة ضعيفة جدا إلا ان ضررها جسيم

٧-يتمثل الضرر الغير مباشر الناتج من تغذية المن علي الأوراق إي قلة عصارة الأوراق وقلة ناتج المحصول

٨-التشكل هو مرور الحشرة بعدد من الاطوار

٩-تعرف ظاهرة التوالد البكري Parthenogensis المنتشرة في فرقع لوز

١٠-أغلب الحشرات أحادية الجنس مثل دودة ورق القطن الصغري

١١-من الحشرات المهاجرة والتي تصيب القطن خلال فترة البادرة هي الدودة القارضة

١٢-يستخدم الطعم السام هوستاثيون لمكافحة كل من الحفار والدودة القارضة

١٣-يتميز الحفار بعمل نوعين من الانفاق أسفل سطح التربة الأول يسمي نفق التوالد والثاني نفق التغذية

١٤-يتميز الجاسيد بإفراز لعاب سام يحتوي علي مواد مضادة للأكسدة تؤدي الي تساقط الأزهار في القطن

١٥-التشكل في البقة الخضراء ناقص (بيضة - يرقة – عذراء – حشرة)

١٦-تعرف المكافحة الحيوية بأنها استخدام كل من المفترسات والطفيلات و مسببات الامراض لمكافحة الآفات الزراعية الضارة

١٧-تقدر نسبة الاصابة بدودة ورق القطن من خلال معادلة كسلر

١٨-يمكن التفرقة بين أصابة دودة اللوز الامريكية ودودة الشوكية من خلال ثقب دخول اليرقات

١٩-تتميز دودة اللوز القرنفلية باللون القرنفلي وهي أكبر يرقات ديدان اللوز حجما ويرجع ضررها لانها تتلف أكثر من مصراع في لوز القطن

٢٠-تتغذي الاطوار الكاملة والغير كاملة لبقة بذرة القطن علي اللوز المتفتح

٢١-الحشرة التي لها ٣ عمار تنسلخ ٤ مرات

٢٢-يعرف العمر بأنة مرحلة من مراحل الحشرة

٢٣-يعرف الطور نأنة عمر بين كل إنسلاخين

٢٤-يطلق علي التشكل التام في الحشرات Moulting

٢٥-تتميز حشرات المن بوجود ما يسمي ب Cauda and cornicles

٢٦-تعتبر دودة القصب الصغري (الدوارة) من الآفات الاولية علي الآرز في الوقت الحالي

٢٧-يمكن مكافحة حوريات العمر الثالث لتربس القمح في التربة بإستخدام النيماتودا الممرضة للحشرات

٢٨-تتميز اصابة دودة القصب الكبري بالثقوب علي استقامة واحدة

٢٩-لاينصح بتعقير القصب حتي لايصاب ببق القصب الدقيقي

٣٠-تعرف اللأصابة بدودة القصب الكبري بالقلوب الميتة

٣١-تحدث الاصابة بدودة القصب الكبري عندما يكون النبات بإرتفاع ٣٠سم

٣٢-الطور الضار لدودة اللوز القرنفلية اليرقات والحشرات الكاملة

٣٣-يطلق علي الطور الضار، الطور المتحرك والمتغذي، لذلك العذاري هي أخطر الأطوار

٣٤-تعتبر المكافحة البيولوجية أحد العناصر الهامة والاساسية في مفهوم المكافحة المتكاملة

٣٥-لا يوجد فرق بين الجراد والنطاطات فكليهما يعيش معيشة انفرادية

٣٦-تنقل الذبابة البيضاء العديد من الفيروسات النباتية، مما يدفع المزارعين لأستخدات المبيدات بصورة مكثفة للحفاظ علي المحصول

٣٧-التسمية العلمية لدودة القصب الكبري *Chilo agamemmnon*

٣٨-كل من سوسة ورق البرسيم وسوسة جذور البرسيم تتبع عائلة Crambidae

٣٩-يفضل استخدام المبيداتالجهازية مع الحشرات القارضة

٤٠-يفضل استخدام المبيدات المعدية أو بالملامسة مع الحشرات الثاقبة الماصة

<u>السؤال الثاني:-</u> صح أم خطأ (٤٠ نقطة كل نقطة بدرجة واحدة)

٤١ -تمتاز جرذان المنازل بحجمها الصغير وأوزانها التى تتراوح ما بين ١٥٠-٢٥٠ جرام. ( )

٤٢ -تمتلك نيماتودا تعقد الجذور أجزاء فم تحتوي على رمح يساعدها على إمتصاص عصاره النبات ( )

٤٣- الجرذ المتسلق يتميز بقدرته العاليه على التسلق و يفضل التغذيه على المواد الغذائيه النباتيه ( )

٤٤- يضع العنكبوت الأحمر البيض فى كتل أسفل سطح التربه ( )

٤٥-لابد أن يتناول الحيوان القارض جرعه واحده من المبيد المانع للتخثر حتى يصل إلى حد الموت ( )

٤٦- العنكبوت الأحمر يسبب أعراض إصابه تشبه أعراض نقص المياه والعناصر الغذائيه للنبات ( )

٤٧- تتكون الخلايا العملاقه giant cells فى جذر النبات نتيجه لتغذيه ذكر نيماتودا تعقد الجذور على الخلايا النباتيه للجذر ( )

٤٨- يمتلك الأكاروس ذو البقعتين ٣ أزواج من الارجل و زوجين من الأجنحه ( )

٤٩- بعد وصول نيماتودا تعقد الجذور إلى مرحله الطور البالغ تهاجر الانثى تاركه النبات و تستقر في التربه بينما يبقى الذكر يتغذى على جذور النبات ( )

٥٠- تتأثر نيماتودا تعقد الجذور بالظروف البيئيه المحيطه خاصه درجه الحراره التى كلما انخفضت اكتملت دوره الحياه بشكل أسرع ( )

٥١-يعتبر مرض الطاعون من أهم الأمراض البكتيريه التي تنقل بواسطه القوارض ( )

٥٢- فى حاله مكافحه الجرذ المتسلق يفضل أن يكون الطعم المستخدم مكون من مواد بروتينيه ( )

٥٣-تعتبر المصائد اللاصقه من أفضل أنواع المصائد المستخدمه لمكافحه القوارض في الحقول ( )

٥٤- تضع أنثى نيماتودا تعقد الجذور البيض فى كتل تحت سطح التربه ( )

٥٥- يعتبر مبيد فوسفيد الزنك من المبيدات سريعه المفعول ( )

٥٦- تسبب نيماتودا تعقد الجذور أعراض إصابه على الأوراق تشبه أعراض نقص العناصر ( )

٥٧- تسبب مبيدات سريعه المفعول موت الحيوان بعد عده أيام من التغذيه ( )

٥٨- ينسلخ الطور اليرقى الأول لنيماتودا تعقد الجذور داخل البيضه ( )

٥٩- يتبع العنكبوت الأحمر class: Insecta ( )

٦٠- يتميز العنكبوت الاحمر بلون الاحمر فقط إلى جانب البقعتين على جانبى الجسم ( )

٦١- من أهم أعراض الأصابه بنيماتودا تعقد الجذور تكون عقد و أورام في منطقه الجذر و كثره الشعيرات الجذريه ونموها بشكل زائد ( )

٦٢- الطور اليرقي للعنكبوت الأحمر يتميز بوجود ٤ ازواج من الأرجل ( )

٦٣- تنتفخ أنثى نيماتودا تعقد الجذور عند وصولها للطور البالغ لتأخذ الشكل الكمثرى ( )

٦٤- يعتبر استخدام المواد الطارده لمكافحه القوارض من أخطر أنواع المكافحه التي يمكن أن تسبب أضرار خطيره للإنسان ( )

٦٥- يعتبر مفترس *Phytoseilus sp.* من أهم الأعداء الحيويه للأكاروس ذو البقعتين ( )

٦٦- تعتبر المكافحه الكيماويه من أكثر طرق المكافحه نجاحا فى الحد من أعداد العنكبوت الأحمر ( )

٦٧- يعتبر ذكر نيماتودا تعقد الجذور هو المسبب الرئيسى للضرر الذى يحدث للنبات ( )

٦٨- تمتلك العنكبوت الأحمر أجزاء فم قارضه ( )

٦٩- تضع أنثى الأكاروس البيض متصل بالخيوط العنكبوتيه أسفل سطح ورقه النبات( )

٧٠- تعتبر حمى الكنغو من أهم الأمراض الى تنقل بواسطه القوارض ( )

٧١- يتميز العنكبوت الأحمر بأن له جسم مقسم إلى رأس وصدر وبطن ( )

٧٢- الطور اليرقى الثالث هو الطور المعدى لنيماتودا تعقد الجذور ( )

٧٣- دوره حياه نيماتودا تعقد الجذور تحتوى علي٥ أطوار يرقيه و ٤ انسلاخات ( )

٧٤- تعتبر الطيور الجارحه من أهم الأعدا ء الحيويه للقوارض التى تلعب دورا هاما فى خفض أعداد القوارض ( )

٧٥- تفضل الفئران النرويجيه الطعوم التى تحتوى على المواد النباتيه ( )

٧٦- تعتبر البراغيث و القمل من أهم الطفيليات الداخليه التى تعيش داخل أجسام القوارض ( )

٧٧- تسبب المبيدات السريعه المفعول انفجار الاوعيه الدمويه ومن ثم تسرب الدم داخل التجويف الداخلى لجسم الحيوان مما يؤدى إلى حدوث نزيف داخلى ( )

٧٨- تتم معالجه حالات التسمم الناتجه عن استخدام المبيدات المانعه للتخثر عن طريق اعطاء المصاب فيتامين أ ( )

٧٩- يطلق على العنكبوت الاحمر اسم الأكاروس ذو البقعتين ( )

٨٠- تنتشر نيماتودا تعقد الجذور فى المناطق ذات الشتاء القصير والدافىء ( )

السؤال الثالث:- ٢٠ درجة

اكتب بإيجاز عن الآتي

١- ميكانيكية التأثير السام للمبيدات الفسفورية العضوية والمبيدات الكلورنية العضوية مع ذكر مثال (٥ درجات)

٢- المكافحة التطبيقية (٥ درجات)

٣- المكافحة الكيماوية لكل من (١٠ درجات)

أ) اثنين من الافات التي تصيب القطن في طور البادرة

ب) اثنين من الحشرات التي تصيب الذرة الشامية

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق ،،،،،،

أ.د. سعد محمد اسماعيل **أ.د/ محمود فرج محمود** **د/ هبة محمد الدناصوري**

	قسم : المحاصيل الامتحان التحريري النهائي المقرر: تحسين المحاصيل الحقلية (أ) الفصل الدراسي :الأول الدرجة الكلية : ٦٠ درجة	البرنامج : المحاصيل العام الأكاديمي: ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ تاريخ الامتحان: ٢٠٢٠/١/١٥	

ضع علامة صح (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (×) امام العبارة الخاطئة

١. من الاتجاهات الحديثة فى تحسين المحاصيل ذاتية و مشتركة الاخصاب زراعة المتوك و زراعة الأجنة ( )
٢. استخدام الانتخاب فى تحسين المحاصيل خلطيه الاخصاب يعد من الاتجاهات الحديثة فى تحسين المحاصيل ( )
٣. تعرف عشيرة النباتات الذاتية الاخصاب بانها اصيلة و متجانسه ( )
٤. العشيرة المتجانسة هى التى تكون جميع افرادها ذات تركيب وراثى واحد بصرف النظرعما اذا كان هذا التركيب الوراثى اصيل ام خليط. ( )
٥. السلالة النقية هى النسل الناتج من الاكثار الجنسى لاى نبات ذاتى التلقيح و تتميز جميع افرادها بالاصالة الوراثية ( )
٦. الطرق العامة لتربية المحاصيل ذاتية الاخصاب الاستيراد والانتخاب والتهجين ( )
٧. من خطوات برنامج انتخاب السلالة النقية يزرع نسل كل نبات منتخب على حدة فى الموسم التالى لملاحظته و التخلص من اى نباتات غريبة ( )
٨. من اوجه الاستفادة من السلالة النقية استخدامها كاباء فى برامج التربية بالتهجين ( )
٩. من اهم مزايا انتخاب السلالات النقية سهولة التعرف على الصنف فى برامج تسجيل الاصناف بسبب عدم تجانسه التام ( )
١٠. من اهم عيوب انتخاب السلالة النقية تتطلب الطريقة وقتا و جهدا من المربى ( )
١١. يتحدد الحد الاقصى للتحسين الوراثى بمدى توفر الاختلافات المرغوب فيها فى العشيرة الاصلية ( )
١٢. لا يكون الصنف الجديد على نفس القدر من التاقلم على التقلبات البيئيه كالصنف الاصلى الذى انتخب منه ( )
١٣. من طرق الحصول على المستوردات الهدايا ( )
١٤. من اوجه الاستفادة من الاصول الوراثية المستوردة ادخال صفات اقتصادية هامة الى الاصناف المنزرعة ( )
١٥. المحصول المستنانس هو المحصول الذى تم تحويله من الناحية الوراثية المنزرعة فى موطن الانسان الي الحالة البرية ( )
١٦. المحصول المنزرع هو المحصول الذى تم نقله الى الحقل ورعايته بالعمليات الزراعية المختلفة ( )
١٧. الانتخاب هو اختيار مجموعة من الافراد تحمل صفات مرغوبة من عشيرة على درجة عالية من الخلط. ( )
١٨. الانتخاب الاجمالى هوانتخاب عدد كبير من النباتات تحمل الصفات المرغوبة والغير المتشابهة فى مظهرها ( )
١٩. مميزات طريقة الانتخاب الفردي يحتاج الى مدة قصيرة لاستنباط صنف جديد بالمقارنة بالطرق الأخرى ( )
٢٠. اختبار النسل هو احد الاختبارات المستخدمة فى التأكد من ان النباتات المتميزة المنتخبة تورث صفاتها المرغوبة للنسل ( )
٢١. القدرة على الائتلاف وهى قدرة هذا الصنف على خلط صفاته الوراثية مع الاصناف الأخرى فى هجن وتكون نتيجة هذا الخلط اعطاء تراكيب وراثية جديدة اما رديئة او متفوقة يمكن الانتخاب منها ( )
٢٢. تعرف الاصناف التى تتكون و تتاقلم تحت ظروف الانتخاب الطبيعى بالطرز البيئية ( )
٢٣. اصناف قمح فى غرب سيبريا تقاوم الملوحه خلال الربيع اما شمال روسيا تتميز بالتبكير فى النضج و الاصناف الايطالية مقاومة لمرض الصدا ( )
٢٤. اسس اختيار الاباء الداخلة فى التهجين الاختلاف فى مكونات المحصول وعدم الاختلاف فى مراحل النمو الخضرى ( )
٢٥. طريقة انتخاب النسب اكثر الطرق شيوعا ويزرع كل نبات فى خط لتتبع نسله حتى نصل الى مايقرب من السلالة النقية ( )
٢٦. اذا كان الانتخاب فعالا فان الطرز الرديئة يتم استبعادها قبل تقييم السلالات( )
٢٧. يجرى الانتخاب كل موسم تحت ظروف بيئية مختلفة مما يجعل الانتخاب فعالا لثبات التركيب الوراثى ( )
٢٨. العلاقات الوراثية تكون معروفة ويمكن استخدامها لتعظيم الاستفادة من الاختلافات الوراثية بين السلالات ( )
٢٩. يمكن ان يستمر الانتخاب مع تجانس الشكل المظهرى داخل السلالة التى تم الحصول عليها ( )
٣٠. طرق التربية المحورة هي طريقة من طريقة انتخاب النسب ( )
٣١. طريقة النسب مع التهجين بين السلالات المنتخبة الغرض من اجراء هذه الطريقة هو محاولة جمع اقل عدد ممكن من الصفات المرغوبة بين الابوين الأصليين ( )
٣٢. من النقاط التى يجب اخذها فى الاعتبار عند استخدام طريقة التجميع يمكن اجراء الانتخاب الصناعى لبعض الصفات بسهولة كبيرة خلال الاجيال المتجمعة ( )
٣٣. من امثلة للصفات التى يسهل الانتخاب لها عن طريق التجميع طول النباتات ( )
٣٤. وتحتوى نباتات المجموعة الاولي في القمح على ثمانية أزواج من الكروموسومات وتعرف بالقماح وحيدة الحبة ( )
٣٥. تحتوى نباتات المجموعة الثانيه في القمح على أربعة عشر زوجا من الكروموسومات (٢ن = ٢٨) وتعرف هذه المجموعة بالاقماح ثنائية الحبة ( )

٣٦.تحتوى نباتات المجموعة السداسيه على ٢٢ زوج من الكروموسومات (٢ن = ٤٤) وتعرف هذه المجموعة بالاقماح الدارجة ( )

٣٧.تحتوى نباتات المجموعة الثمانيه على ٢٨ زوج من الكروموسومات (٢ن = ٥٦) ويوجد منها نوعين فقط حتى وقتنا الحاضر( )

٣٨.انخفاض درجة الحرارة علي نبات القمح يعمل على استهلاك طاقة اكبر فى عملية التنفس ( )

٣٩.ارتفاع درجة الحرارة يدفع النباتات القمح للنضج المبكر مما يقلل من فترة امتلاء الحبوب و من ثم نقص المحصول ( )

٤٠.ارتفاع درجة الحرارة بمعدل ١ م° فى المدى من ٣٠ – ٤٠ م° اثناء فترة التزهير يزيد محصول القمح بنسبة ١٠ % ( )

٤١.يتحكم فى الاستجابة للفترة الضوئية للقمح جينان متنحيان يرمز لهما بـ ppd1, ppd2 توجد على الكروموسومات 2D, 2B على الترتيب. ( )

٤٢.عند التهجين بين أصناف قمح ربيعى قمح شتوي تكون الربيعية هى السائدة فى الجيل الأول الهجين ويتحكم فى طبيعة النمو جين واحد ( )

٤٣.الاقماح الرباعية ثنائى الحبة ، معظم نباتات هذا النوع ربيعية ، على الرغم من ان بعضها شتوى ذات مقاومة ضعيفة للبرودة ( )

٤٤.توجد بعض الطفرات فى الأرز تؤدى الى غياب الكلوروفيل كليا او جزئيا ويتحكم فى ذلك عدة جينات سائدة ( )

٤٥.الكرسوم A_1 يؤدى إلى ظهور نباتات خالية تماما من الكلوروفيل يعرف بالالبينو ( )

٤٦.Fm, Z. : يؤدى إلى ظهور الأوراق المخططة في القمح ( )

٤٧.يختلف السلوك الوراثى للصفة باختلاف التركيب الوراثى للأباء الداخله فى برامج التهجين ( )

٤٨.نطاطات الأرز تصاب الارز فى الزراعات المتأخرة و التى تؤدى الى فاقد فى المحصول قد يصل الى ٤٠% ( )

٤٩.المقصود بالانتخاب عزل ثم إكثار فرد او مجموعة من الأفراد التى تحمل الصفات المرغوبة من عشيرة على درجة عالية من الخلط الوراثى ( )

٥٠.نظرا لان اصناف الارز وصلت الى درجة عالية من التجانس الوراثى فان طريقة الانتخاب من الاصناف المحلية أصبحت ذات أهمية ( )

٥١.تعتبر مقاومة الجفاف أحد الظواهر المعقدة التى تتأثر بالعديد من الصفات المورفولوجية والفسيولوجية والبيوكيميائية ( )

٥٢.صفة تحمل الجفاف : هي قدرة الصنف على النمو بشكل مرضى تحت ظروف الجفاف ( )

٥٣.الملوحة هى حالة زيادة الأملاح فى التربة وتتأثر بها النباتات نظرا لزيادة الضغط الاسموزى فى محلول التربة مما يتعارض مع الامتصاص الطبيعى للعناصر ( )

٥٤.يقاس تحمل النباتات للملوحة بقدرة النبات على ان يبقى حيا فى التربة كمعيار يستخدمه المربى لغربلة السلالات ( )

٥٥.تؤثر الملوحة فى سرعة الإنبات بدرجة اقل من تأثيرها فى نسبة الإنبات النهائية ( )

٥٦. تحتوى بذور الفول على نسبة عالية من البروتين تصل إلى ٢٤% ( )

٥٧.يوافق محصول الفول الجو المائل إلى الحرارة ، ولكن البرد الشديد أو الصقيع يؤثران عليه تأثيراً سيئاً ( )

٥٨.الأمطار الغزيرة والرياح الشديدة تعملان على سقوط الأزهارفي الفول البلدي ( )

٥٩.تنجح زراعة الفول فى المناطق الحارة لانها تؤدي الي اكتمال عملية التلقيح وتكوين البذور( )

٦٠.أقصى سرعة نمو للفول عند درجة حرارة ٣٠مْ نهاراً ، ٢٧مْ ليلاً( )

٦١.الفول من نباتات النهار القصير ويتحمل الفول الجفاف نسبياً حيث كان يزرع بأراضى الحياض قبل بناء السد العالى ( )

٦٢.يجود الفول فى الأراضى الجيدة فيما عدا الأراضى الرملية والملحية حيث أن نباتاته حساسه للملوحة إلا أنه أقل حساسية من العدس. ( )

٦٣.وينمو الفول جيداً فى التربة ذات حموضه متعادلة PH ٦-٨. ( )

٦٤.تتفتح الأزهار الفول من أسفل إلى أعلى ( )

٦٥.يبدأ نبات الفول فى التزهير بعد حوالى شهر من الزراعة ( )

٦٦.يكون عدد الأزهار المتفتحة قليلاً فى الأسابيع الأولى من بداية التزهير في الفول البلدي ( )

٦٧.عدد الكروموسومات فى الخلايا الخضرية لنبات الفول هو ١٢ كروموسوم (٢ن = ١٢) ( )

٦٨.يتراوح عدد العوامل التى تحكم وراثة ميعاد التزهير من ٢-٣ أزواج من العوامل ( )

٦٩.تعتبر الأصناف المحلية من الفول البلدى والأجنبية التابعة للنوع *V.faba* من أهم الأصول الوراثية التى يمكن استخدامها فى برامج تربية الفول ( )

٧٠.يزرع الحمص للحصول على البروتين كغذاء للانسان حيث يحتوى على ١٨.٦-٢٥.٨% بروتين ( )

٧١.يحتاج الحمص لجو معتدل متوفر فى فصل الشتاء فى المنطقة العربية والهند ( )

٧٢.يحتاج الحمص لجو بارد اثناء التزهير ويحتاج لليل بارد ( )

٧٣.لا يتحمل الحمص المطر الكثير و كثرة الرى تؤدى لإصابته بالذبول ( )
٧٤.تبدأ بذور الحمص فى الانبات عند درجة حرارة من ٢-٥ م ( )
٧٥.تجود زراعة الحمص فى الاراضى الخصبة ولا يتحمل الملوحة وارتفاع مستوى الماء الارضى ( )
٧٦.لا يتحمل الحمص الحرارة المرتفعة والجفاف ( )
٧٧.محصول الحمص منخفض بوجه عام ونجد ان صفة كمية المحصول من الصفات الكمية التى يحكمها عدد قليل من العوامل الوراثية ( )
٧٨.تختلف طبيعة النمو للحمص منها المفترش والنصف مفترش والقائم لذلك يفضل انتخاب الطرز القائمة لانها مقاومة للرقاد ( )
٧٩.وجد انه لا توجد قيمة لاستخدام قوة الهجين فى الحمص ( )
٨٠.يتميز الحمص بزيادة عدد الطفرات به وقد سجل به العديد من الطفرات الطبيعية فى لون و حجم وشكل البذور وشكل وحجم القرون و خصوبة البذور ( )
٨١.يعتبر فول الصويا من المحاصيل الغذائية والصناعية الهامة علي المستوي العالمي نظراً لاحتواء بذوره علي نحو20 ٪ زيت خالي من الكوليسترول ( )
٨٢.يعتبر نبات فول الصويا من نباتات النهار الطويل ، إذ تزهر النباتات بسرعة إذا كان عدد ساعات الإظلام من ١٤-١٦ ساعة . إلا ان النبات يحتاج الي شدة إضاءة عالية لكي ينمو نموا قويا . ( )
٨٣.التلقيح الذاتي هو السائد في نبات فول الصويا ، حيث أن نسبة التلقيح الخلطي الطبيعي لا تتعدي ٠.٥ % ( )
٨٤.تتميز نباتات فول الصويا بانخفاض نسبة تساقط أزهارها ( )
٨٥.تقل نسبة تساقط القرون عند تعرض النباتات للجفاف أو نقص بعض العناصر الغذائية وكذلك طول الفترة الضوئية ( )
٨٦.تتوقف نسبة انفراط البذور في فول الصويا علي الظروف البيئية المحيطة والأصناف ( )
٨٧.تتوقف مدة مكث المحصول فول الصويا في الارض علي طول الفترة الضوئية ( )
٨٨.يستعمل الانتخاب الاجمالي في تحسين اصناف فول الصويا ( )
٨٩.زهرة فول الصويا صغيرة الحجم سريعة التساقط ، ويتم فيها التلقيح الذاتي قبل أو عند تفتحها مباشرة ( )
٩٠.اجراء عملية الخصي والتهجين الصناعي سهله للغاية في زهره فول الصويا ( )
٩١.تعتبر بذرة القطن أهم مصدر للزيوت النباتية فى مصر ، حيث يمثل زيت بذرة القطن ما يزيد على ٩٦% من الزيوت الناتجة ( )
٩٢.تتراوح نسبة الزيت فى البذور بين ١٥-٢٥% ونسبة البروتين بين ٣٠-٣٥% ( )
٩٣.يتبع القطن من الناحية النباتية العائلة الخبازية ( )
٩٤.يتوقف طراز النبات القطن على عدد الأفرع الخضرية وكذلك موضع أول عقدة ثمرية على الساق الرئيسى ( )
٩٥.من الناحية الفسيولوجية فان صفة كمية المحصول القطن يحددها قدرة الصنف على القيام بعمليات التحول الغذائى وانتقال نواتج التمثيل الغذائى الى اللوز ( )
٩٦.معدل الحلج هوعبارة عن النسبة المئوية لوزن القطن الزهر الى القطن الشعر ( )
٩٧.تعتبر الرتبه من الخصائص الهامة فى تقييم جودة القطن فهى مقياس لدرجة النظافة ونسبة ما تحتويه التيلة من الشوائب والمواد الغريبة والشعرات الميتة ( )
٩٨.يوجد فى مصر ٨ رتب رئيسية في نبات القطن الى جانب أنصاف وأرباع وأثمان الرتبة الواحدة ( )
٩٩.الهجين الفردي هو عبارة عن سلاله في هجين زوجي ( )
١٠٠. التهجين الرجعي الغرض منه هو ادخال صفة او اكثر مرغوب فيها لصنف بري ( )

انتهت الأسئلـــة

مع اطيب تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

لجنة الممتحنين

١. **ا.د/ محمد محمد العشري**
٢. **د/ صلاح احمد عكاشة**

قسم : المحاصيل
امتحان : الفرقة الرابعة (شعبة المحاصيل)
الامتحان التحريري النهائي
المقرر: دورة زراعية
الفصل الدراسي : الاول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
البرنامـــج :المحاصيل
كود المقرر : م م ٤٠٣
العام الأكاديمي: ٢٠١٩/٢٠٢٠
تاريخ الامتحان: ٢٢ / ١ /٢٠٢٠

نموذج امتحان رقم (١)

يتكون الامتحان من أربع صفحات

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

١- الدورة الزراعية هى النظام الذى تتعاقب بموجبه زراعة محاصيل معينة فى مساحة محدودة من الارض خلال (أ)= عام (ب)= شهر (ج)= فترة زمنية محددة.

٢- تسمى الدورات الزراعية عادة باسم (أ)= المحصول الرئيسى (ب)= اى محصول (ج)= المحصول الاقل مساحة.

٣- تسمى الدورات الزراعية عادة بعدد (أ)= الاسابيع (ب)= الشهور (ج)= السنوات التى تنقضى بين زراعة المحصول الرئيسى مرة وبين اعادة زراعته مرة اخرى فى مكانه.

٤- مدة الدورة هى عدد (أ)= الاسابيع (ب)= الشهور (ج)= السنوات التى تنقضى بين زراعة محاصيل الدورة فى حقول الدورة واعادة زراعة تلك المحاصيل فى نفس الحقول.

٥- دورة نورفولك هى دورة ذات (أ)=ثلاثة حقول (ب)= اربعة حقول (ج)= خمسة حقول.

٦- من فوائد الدورة الزراعيه استفادة المحاصيل من العناصر الغذائيه الموزعة فى (أ)= الطبقة السطحية (ب)=الطبقة السفلية (ج)= طبقات الارض.

٧- تعتبر دورة (أ)= نورفولك (ب)= كونيكا (ج)= فافيلوف اول دورة زراعيه بالمعنى الحقيقى 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 الغذائيه فى 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)= لاتأثير (ج)= توفير مياة الرى.

١٣- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ)= انخفاض (ب)= لاتأثير (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 النسبه المئويه (أ)= للازوت (ب)= للمغنسيوم (ج)= للكبريت بها.

٢٠- يمكن المحافظة على خصب الارض عن طريق زيادة مساحة محاصيل (أ)= العلف الاخضر (ب)=الذرة (ج)=القصب.

٢١- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= البرسيم (ب)=الذرة (ج)=القصب.

٢٢- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= البرسيم الحجازى (ب)= بنجر السكر (ج)= القصب.

٢٣- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= الارز (ب)= الشوفان (ج)= مخاليط الاعلاف البقوليه والنجيليه.

٢٤- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تكون مساحة كل محصول من محاصيل الدورة (أ)= متساوية (ب)=غير متساوية (ج)= تتناقص على مدى سنوات الدورة.

٢٥- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة المحافظة على خصب الارض وذلك بزراعة المحاصيل (أ)=البقولية (ب)=النجيلية (ج)=السكرية.

٢٦- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة المحافظة على حفظ مستوى المادة العضوية بالارض وذلك بزراعة (أ)= محاصيل العلف (ب)= القصب (ج)=الذرة.

٢٧- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تخصص مساحة (أ)=صغيرة (ب)=صغيرة جدا (ج)= كبيرة للمحصول الرئيسى النقدى.

٢٨- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة القمح.

٢٩- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة البرسيم المستديم.

٣٠- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة البقول الشتوية.

٣١- من مميزات دورة القطن الثلاثية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= نقص كبير (ج)= زيادة مساحة الحبوب.

٣٢- من مميزات دورة القطن الثلاثية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= نقص كبير (ج)= زيادة مساحة البقوليات البرسيم والفول.

٣٣- المبيدات النباتية هى المركبات النشطة للنباتات الراقية والتى لها تأثير سام على(أ)=الحيوان (ب)= الكائنات الدقيقة (ج)= النباتات الراقية.

٣٤- المذبلات هى المركبات النشطة التى تفرزها الكائنات الدقيقة وتضر (أ)= الحيوان (ب)=النباتات الراقية (ج)=الطيور.

٣٥- الكولينات هى المواد النشطة التى تفرزها النباتات الراقية والتى تؤثر على غيرها من (أ)= النباتات الراقية (ب)= الحيوان (ج)= الكائنات الدقيقة.

٣٦- نبات حشيشة النف له تاثير 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- تؤدى الزراعة المتكررة الى (أ)= زيادة (ب) = نقص (ج)= لاتؤثر نسبة الاصابة بالامراض النباتية.

٤٠- يفرز محصول (أ)= القمح (ب) = الكتان (ج)= الشعير بعض المواد السامة.

٤١- التنافس البينى (أ)= أقل (ب) = أشد (ج)= لاتأثير قوة من التنافس النوعى.

٤٢- اختلاف موسم نضج المحاصيل المحملة يؤدى الى (أ)= تقليل (ب) = زيادة (ج)= لايؤثر التنافس بينها.

٤٣- اذا كان معامل الحشد النسبى 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 السودانى (ب)=الفول البلدى (ج)=البرسيم المصرى.

٤٧- زراعة مخلوط نباتى يوفر قدرا من التوازن البيولوجى (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 فى الفترات التى (أ)=يزيد (ب)=يرتفع (ج)= يقل فيها نشاط ونمو المحصول الرئيسى.

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

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

(أ)= (صح) (ب) = (خطأ)

٥١- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى نوع الارض.

٥٢- لا يعتبر مناخ المنطقة من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٥٣- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى نظام الرى.

٥٤- لا يعتبر نظام الصرف من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٥٥- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى اسعار المحاصيل.

٥٦- لا يعتبر قرب أو بعد الاسواق من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٥٧- لاتعتبر المحاصيل الشائع زراعتها فى المنطقة من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٥٨- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى ظروف المزارع الشخصية وحجم المزرعة.

٥٩- لا يعتبر رأس المال من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٦٠- لايعتبر توفر الايدى العامله من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٦١- لا تعتبر القوانين من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٦٢- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى حالة الامن بالمنطقة الواقعه بها الارض.

٦٣- يقصد بتجنيب الزراعة عدم زراعة كل محصول فى بقعة مستقله 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 فى الخصب.

٧٠- ليس من شروط الدورة الزراعيه الجيدة ان يكون ضمن محاصيل الدورة احد المحاصيل التى تحتاج الى خدمة جيدة وعزيق.

٧١- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تصمم الدورة بطريقة تحقق زراعة كافة المحاصيل فى 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

قسم المحاصيل
المقرر: محاصيل العلف والمراعى
الفرقة الرابعة محاصيل وانتاج حيوانى
الدرجة الكلية: : ٦٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي٢٠١٩/٢٠٢٠
الفصل الدراسي :الاول
تاريخ الامتحان٢٠٢٠/١/١٩

الامتحان فى خمس صفحات

ضع علامة صح (√) أو خطأ (×) أمام ما يناسب كل عبارة من العبارات التالية:

١- يعتقد الكثيرون أن البرسيم الحجازي هو أول محاصيل العلف المنزرعة وقد نشأ في منطقة الحبشة

٢- تنتمي جميع محاصيل العلف الأخضرإلى العائلة النجيلية والعائلة البقولية فقط.

٣- تنتمي بعض محاصيل العلف الأخضر إلى (العائلة الرمرامية) و(العائلة المركبة)

٤- تكون محاصيل العلف الأخضرجزءاً مهماً من المحاصيل المنزرعة في أى دورة زراعية وتستخدم في تغذية الحيوان على الصورة طازجة فقط

٥- تكون محاصيل العلف الأخضر جزءاً مهماً من المحاصيل المنزرعة في أى دورة زراعية وتستخدم في تغذية الحيوان طازجة أو محفوظة

٦- تشغل المراعي والمحاصيل الحقلية حوالي ٢٧% بينما تحتل الغابات حوالي ٣٠% من المساحة اليابسة

٧- اضافة الاحماض المعدنيةالى العلف عند تصنيع السيلاج تزيد الحموضة فورا وتنتج سيلاجا جيداطبقا للمواصفات القياسية

٨- قد تتحول مراعي الاستبس إلى مراعي البراري أو حتى مراعي السافانا إذا زادت درجات الحرارة

٩- قد تتحول مراعي الاستبس إلى مراعي البراري أو حتى مراعي السافانا إذ زادت الرطوبة (الأمطار)

١٠- تزداد خصوبة الأرض بعد زراعة محاصيل العلف البقولية لإنتشار مجموعها الجذري السطحي مما يساعد على إحتفاظها بالمياه

١١- تزداد خصوبة الأرض بعد زراعة محاصيل العلف البقولية التي تسهم في تثبيت الأزوت الجوي مع إنتشار وتعمق جذورها

١٢- تعتبر إستساغة النباتات العلفية صفة ثابتة غاية في الأهمية يتم على أساسها تحديد حمولة المرعى ونوع الحيوانات الراعية

١٤- الأعلاف البقولية تكون أغنى من النجيليات في نسب البروتين والكاروتين والكالسيوم والمادة الجافة

١٥- تعتبر الأعلاف المكتملة النضج في كثير من محاصيل العلف أكثر استساغة لإرتفاع نسبة السيقان إلى الأوراق في المجموع الخضري.

١٦- تعتبر الأعلاف المكتملة النضج في كثير من محاصيل العلف أقل استساغة لإرتفاع نسبة السيقان إلى الأوراق في المجموع الخضري.

١٧- تعتبر الأعلاف أكثر استساغة كلما استغرقت الحيوانات فترات قصيرة في الرعي وطويلة في الاجترار

١٨- عند تصنيع السيلاج ينتج عن عملية التخمرتكوين الكحول وحامض الخليك وحامض البيوتريك بكمية مناسبة لحفظه من التلف

١٩- يفيد الحش المبكر في زيادة نسبة المواد المهضومة وزيادة معدل الاستساغة وإرتفاع في نسبة الرطوبة.

٢٠- تقل إستساغة الأعلاف في الأراضي الغدقة وتزداد تبعاً لخصوبة التربة

٢١- تشير الدراسات إلى أن الحش المبكر (٣٠-٣٥ سم) للبرسيم أدى إلى زيادة حاصل العلف الإجمالي بحوالي ١٧%

٢٢- تعتبر سيقان البرسيم الخضراء الرخوة هى أكثر أجزاء النبات في قيمتها الغذائية حيث تبلغ نسبة البروتين بها ٣ أمثال الموجودة بالأوراق

٢٣-تشغل المراعي والمحاصيل الحقلية حوالي ٣٠% بينما تحتل الغابات حوالي ٢٧% من المساحة اليابسة

٢٤- ساق البرسيم المصري مكونة من عقد مصمته وسلاميات مجوفه وتختلف أطوالها حسب موقعها علي الساق

٢٥- تتميز أصناف البرسيم المصري متعدد الحشات بنظام التفريع القاعدي

٦٠- يزداد عدد الحشات التي يمكن أخذها من البرسيم الحجازي بعد سنة الزراعة
٦١- يؤجل قطع العلف لعمل الدريس حتى تعطى النباتات اكبر محصول من المادة الجافة
٦٢- للظروف الجوية تأثير كبير على جودة الدريس الناتج من العلف عند تجفيفه
٦٣- يتوقف محتوى الدريس من الكالسيوم والفسفور والبوتاسيوم على الطريقة التى يجفف بها الدريس
٦٤- نباتات النهار الطويل هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية أقل من الحد الحرج لكى تعطى نموا زهريا جيدا
٦٥- نباتات النهار القصير هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية اطول من الحد الحرج لكى تزهر
٦٦- يؤدي إرتفاع درجات الحرارة خلال الربيع إلى سرعة إزهار البرسيم المسقاوي
٦٧- يؤدي زراعة البرسيم محملاً على الجلبان إلى زيادة قدرة البرسيم على تحمل الحرارة المرتفعة
٦٨- يؤدي زراعة مخلوط الشعيروالبرسيم إلى زيادة قدرة البرسيم على تحمل الحرارة المنخفضة وعدم حدوث نفاخ
٦٩- يؤدي خلط تقاوي البرسيم الحجازي بكمية من تقاوي البرسيم المصري إلى زيادة قدرة النباتات على تحمل برد الشتاء
٧٠- يعطي البرسيم الفحل حشة واحدة لأن تفريعه يكون في الثلث العلوي من النبات
٧١- يفضل حش البرسيم الفحل عندما يصل إرتفاع النبات حوالي ٩٠ سم
٧٢- يفضل حش البرسيم المسقاوي عندما يتراوح إرتفاع النبات ٣٥-٤٠ سم
٧٣- تتميز أصناف البرسيم المسقاوي بغزارة التفريع القاعدي
٧٤- يعطي البرسيم الحجازي من ٧-٩ حشات على أن يكون ارتفاع الكرسي من ٥-٨ سم
٧٥- أفضل ارتفاع لحش البرسيم المصري يتراوح ما بين ٦-٨ سم من فوق سطح الأرض
٧٦- تتباين أصناف البرسيم المصري في عدد الحشات نتيجة لإختلاف نظام التفريع
٧٧- ينصح بإتباع الرعي الحر للمواشي على نباتات الجنس سورجم لتقليل التكاليف
٧٨- تزيد نسبة الجلوكوسيدات فى نباتات جنس السورجم بتقدم النباتات في العمر
٧٩- تقل نسبة الجلوكوسيدات فى نباتات جنس السورجم تدريجياً من الأوراق إلى السوق ثم النورات
٨٠- يرجع عدم التوسع في زراعة الأعلاف الصيفية لندرة مياه الري صيفاً
٨١- يختلف حاصل العلف الأخضر وعدد الحشات للجراوة حسب ميعاد الزراعة
٨٢- تجود الذرة الرفيعة السكرية في الأراضي متوسطة الخصوبة وتزرع بعد المحاصيل البقولية الصيفية
٨٣- تجود الذرة الرفيعة السكرية في الأراضي متوسطة الخصوبة وتزرع بعد المحاصيل البقولية الشتوية
٨٣- يراعى عند حش الذرة الرفيعة السكرية ضرورة ترك جزء من الساق في الأرض لإرتفاع ٢٠ سم
٨٤- تعتبر الدراوة من أكثر المحاصيل المناسبة لصناعة السيلاج لإمكانية زراعتها معظم شهور السنة
٨٥- تعتبر الدراوة من أكثر المحاصيل ملاءمة لعمل السيلاج لإحتوائهاعلى نسبة عالية من الكربوهيدرات
٨٦- تؤدي زيادة كثافة نباتات الجراوة في الحقل إلى زيادة استساغتها
٨٧- تزداد إستساغة الذرة السكرية كلما تقدمت في العمر وذلك لإرتفاع المحتوي السكري
٨٨- تزداد استساغة الجراوة كلما تقدمت في العمر وذلك لإختفاء جلوكوسيد الدورين
٨٩- يلزم لزراعة فدان جراوة حوالي ١٠ كجم عند الزراعة في جور على خطوط
٩٠- يلزم لزراعة فدان من الجراوة ٢٥ كجم إعتباراً من نصف أبريل إلى نهاية سبتمبر
٩١- تباين نباتات الجنس سورجم فيما بينها بل في النبات الواحد في محتواها من جلوكوسيد الديورين
٩٢- عدم تفوق الزراعات الصيفية للأعلاف النجيلية في إنتاجيتها عن الزراعة النيلية

٦٠- يزداد عدد الحشات التي يمكن أخذها من البرسيم الحجازي بعد سنة الزراعة
٦١- يؤجل قطع العلف لعمل الدريس حتى تعطى النباتات اكبر محصول من المادة الجافة
٦٢- للظروف الجوية تأثير كبير على جودة الدريس الناتج من العلف عند تجفيفه
٦٣- يتوقف محتوى الدريس من الكالسيوم والفسفور والبوتاسيوم على الطريقة التى يجفف بها الدريس
٦٤- نباتات النهار الطويل هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية أقل من الحد الحرج لكى تعطى نموا زهريا جيدا
٦٥- نباتات النهار القصير هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية اطول من الحد الحرج لكى تزهر
٦٦- يؤدي إرتفاع درجات الحرارة خلال الربيع إلى سرعة إزهار البرسيم المسقاوي
٦٧- يؤدي زراعة البرسيم محملاً على الجلبان إلى زيادة قدرة البرسيم على تحمل الحرارة المرتفعة
٦٨- يؤدي زراعة مخلوط الشعيروالبرسيم إلى زيادة قدرة البرسيم على تحمل الحرارة المنخفضة وعدم حدوث نفاخ
٦٩- يؤدي خلط تقاوي البرسيم الحجازي بكمية من تقاوي البرسيم المصري إلى زيادة قدرة النباتات على تحمل برد الشتاء
٧٠- يعطي البرسيم الفحل حشة واحدة لأن تفريعه يكون في الثلث العلوي من النبات
٧١- يفضل حش البرسيم الفحل عندما يصل إرتفاع النبات حوالي ٩٠ سم
٧٢- يفضل حش البرسيم المسقاوي عندما يتراوح إرتفاع النبات ٣٥-٤٠ سم
٧٣- تتميز أصناف البرسيم المسقاوي بغزارة التفريع القاعدي
٧٤- يعطي البرسيم الحجازي من ٧-٩ حشات على أن يكون ارتفاع الكرسي من ٥-٨ سم
٧٥- أفضل ارتفاع لحش البرسيم المصري يتراوح ما بين ٦-٨ سم من فوق سطح الأرض
٧٦- تتباين أصناف البرسيم المصري في عدد الحشات نتيجة لإختلاف نظام التفريع
٧٧- ينصح بإتباع الرعي الحر للمواشي على نباتات الجنس سورجم لتقليل التكاليف
٧٨- تزيد نسبة الجلوكوسيدات فى نباتات جنس السورجم بتقدم النباتات في العمر
٧٩- تقل نسبة الجلوكوسيدات فى نباتات جنس السورجم تدريجياً من الأوراق إلى السوق ثم النورات
٨٠- يرجع عدم التوسع في زراعة الأعلاف الصيفية لندرة مياه الري صيفاً
٨١- يختلف حاصل العلف الأخضر وعدد الحشات للجراوة حسب ميعاد الزراعة
٨٢- تجود الذرة الرفيعة السكرية في الأراضي متوسطة الخصوبة وتزرع بعد المحاصيل البقولية الصيفية
٨٣- تجود الذرة الرفيعة السكرية في الأراضي متوسطة الخصوبة وتزرع بعد المحاصيل البقولية الشتوية
٨٣- يراعى عند حش الذرة الرفيعة السكرية ضرورة ترك جزء من الساق في الأرض لإرتفاع ٢٠ سم
٨٤- تعتبر الدراوة من أكثر المحاصيل المناسبة لصناعة السيلاج لإمكانية زراعتها معظم شهور السنة
٨٥- تعتبر الدراوة من أكثر المحاصيل ملاءمة لعمل السيلاج لإحتوائهاعلى نسبة عالية من الكربوهيدرات
٨٦- تؤدي زيادة كثافة نباتات الجراوة في الحقل إلى زيادة استساغتها
٨٧- تزداد إستساغة الذرة السكرية كلما تقدمت في العمر وذلك لإرتفاع المحتوي السكري
٨٨- تزداد استساغة الجراوة كلما تقدمت في العمر وذلك لإختفاء جلوكوسيد الدورين
٨٩- يلزم لزراعة فدان جراوة حوالي ١٠ كجم عند الزراعة في جور على خطوط
٩٠- يلزم لزراعة فدان من الجراوة ٢٥ كجم إعتباراً من نصف أبريل إلى نهاية سبتمبر
٩١- تباين نباتات الجنس سورجم فيما بينها بل في النبات الواحد في محتواها من جلوكوسيد الديورين
٩٢- عدم تفوق الزراعات الصيفية للأعلاف النجيلية في إنتاجيتها عن الزراعة النيلية

٩٣- المخاليط البسيطة تتميز بإمكانية التحكم فيها بدرجة أكبر في إنتاج العلف ونوعيته
٩٤- العلف الناتج من المخاليط يكون أكثر استساغة وإتزان عن حاصل العلف المفرد
٩٥- تعرف المخاليط العلفية بأنها الأعلاف الخليطة التي تشمل على أكثر من نوع من البقوليات العلفية
٩٦- المخاليط العلفية البسيطة يمكن التحكم فيها بدرجة كبيرة في إنتاجية ونوعية العلف
٩٧- العلف الناتج من المخاليط يكون أكثر استساغة وإتزان عن حاصل العلف المنفرد
٩٨- المخاليط العلفية لها القدرة على منافسة الحشائش أكثر من المحاصيل المنفردة
٩٩- يجب أن تكون الأنواع المكونة للمخلوط العلفي متماثلة في موسم النمو وتعمق الجذور
١٠٠- يجب أن تتباين الأنواع النباتية المكونة للمخلوط العلفي في موعد النضج
١٠١- لا يشترط عند التغذية على المخاليط المتزنة ضرورة الأخذ في الاعتبار نوع وعمر الحيوان
١٠٢- يشترط في الأنواع الداخلة في المخاليط العلفية أن تكون مختلفة في درجة تعمق الجذور
١٠٣- يشترط في الأنواع الداخلة في المخاليط العلفية أن تكون مختلفة في احتياجاتها الغذائية
١٠٤- يشترط في الأنواع الداخلة في المخاليط العلفية أن تكون متماثلة في موسم النمو وموعد النضج
١٠٥- يشترط في الأنواع الداخلة في المخاليط العلفية أن يمكن إستغلالها في أكثر من غرض من أغراض المخاليط
١٠٦- تعرف المخاليط العلفية البسيطة بأنها تشتمل على نوع واحد من كل من العائلة البقولية والعائلة النجيلية.
١٠٧- المراعي الأليفة هى المراعي التي تدخل الإنسان في إنشائها أو المراعي الطبيعية التي يتدخل الإنسان في إدارتها
١٠٨- تكمن أهمية المراعي الطبيعية في توفير الغذاء الجيد الرخيص للحيوانات وكذلك في صيانة التربة والمياه
١٠٩- من عيوب نظام الرعي الدوري المؤجل إنخفاض القيمة الغذائية والإستساغة للعلف
١١٠- من عيوب نظام الرعي الدوري المؤجل عدم تحقيق التماثل في رعي المرعي
١١١- المراعى الاضافية هى الحقول التى تستغل لفترة قصيرة لتدعيم المراعى عندما تصبح غير منتجة
١١٢- من اهداف رعاية المراعى المحافظة على التوازن المرغوب بين الانواع
١١٣- من اهداف رعاية المراعى ضمان انتاج محصول عالى منتظم على مدار السنة
١١٤- من اهداف رعاية المراعى الحصول على علف اخضر مرتفع فى قيمته الغذائية
١١٥- من اهداف رعاية المراع منع حدوث النفاخ فى حيوانات المرعى
١١٦-يفضل اتباع الرعى الدورى عن الرعى المستمر فى المراعى المروية لزيادة الانتاجفى الحالة الاولى
١١٧- يعتبر الرعى من اكثر طرق استغلال الارض اقتصادا خاصة فى الاراضى غير الصالحة للزراعة
١١٨- الرعى فى الحقل اقل تكلفة من التغذية بعد حش المحصول اخضر او تركه لعمل الدريس او السيلاج
١١٩- تنتج المراعى ثلثى المادة الجافة التى تنتجها نباتات المحاصيل فى نفس وحدة المساحة عند تركها لعمل الدريس.
١٢٠- تضيف الحيوانات للمراعى كميات كبيرة من الروث الذى يزيد من خصوبة التربة ويحسن صفاتها الطبيعية.
١٢١- يجب تفادى تراكم الروث فى الارض حتى لايحدث عدم اتزان فى نمو النباتات داخل المراعى
١٢٢-المراعي الدورية هى المراعي المنزرعة والتي تتجدد تلقائياً خلال فترة زمنية وتدخل ضمن دورة منظمة
١٢٣- مراعي المروج هى أراضي المراعي المغطاة بالأعشاب القصيرة الخشنة والشجيرات القصيرة
١٢٤- نباتات النهار الطويل هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية أطول من حد حرج لكى تزهر
١٢٥- الدريس الذى يكتسب لونا بنيا يكون طعمه حلوا واكثر استساغة من قبل الحيواناتوذو قيمة غذائية عالية
١٢٦- نباتات النهار الطويل هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية أطول من الحد الحرج لكى تعطى نموا زهريا جيدا

١٢٧- نباتات النهار القصير هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية اقل من الحد الحرج لكى تزهر

١٢٨- تتوقف جودة كل من الدريس والسيلاج على مدى ملاءمة الظروف الجوية وقت التصنيع

١٢٩- يلزم تجانس المخاليط العلفية فى احتياجاتها الضوئية عند زراعتها لكى تعطى محصولا جيدا من العلف او البذور

١٣٠- الاحتياج المائي هوعدد وحدات الماء بالوزن والتى تلزم لانتاج وحدة واحدة بالوزن من المادة الجافة من النبات

١٣١- احتياجات الرى هى عبارة عن كمية الماء بالمتر المكعب اللازمة لانتاج المحصول

١٣٢- يزداد الاحتياج المائى باضافة الاسمدة وزيادة خصوبة التربة

١٣٣- يقل الاحتياج المائى للنبات كلما ازداد فى العمر فالنبات الصغير احتياجه المائى اكبر من النبات الكبير فى العمر

١٣٤- الأعلاف المنتجة للدريس اقدر على تحمل الأملاح منالأعلاف المنتجة للعلف الأخضر او التى تترك لإنتاج التقاوى

١٣٥- تعتبر مرحلة النمو التى يقطع فيها العلف لعمل الدريس أكثر العوامل أهمية بالنسبة لنوعية وكمية الدريس الناتج

١٣٦- سقوط الأمطار أثناء تجفيف الدريس يتسبب فى غسيل المواد الغذائية خاصة إذا كان الدريس قد جفف بدرجة كبيرة

١٣٧- السيلاج هو العلف الأخضر المحفوظ بمعزل عن الهواء وذلك عن طريق تخمير السكريات لإنتاج مواد حامضية

١٣٨- حش الدريس مبكرا يؤدى للحصول على دريس اسهل هضما واكثراستساغة واعلى فائدة

١٣٩- الإنتخاب الإجمالى طريقة من طرق تنقية تقاوى الأصناف والمحافظة عليها من التدهور والخلط

١٤٠- يتم الإنتخاب الإجمالى بإنتخاب عدد كبير من احسن النباتات فى الحقل والمتشابهة مظهريا

١٤١- يعاب على الإنتخاب الإجمالى عدم معرفة هل تفوق النباتات راجع الى عوامل وراثية ام عوامل بيئية

١٤٢- يعتبر الانتخاب الفردى وسيلة شائعة لتكوين اصناف جديدة من المحاصيل ذاتية التلقيح

١٤٣-لا يوجد إرتباط بين المحصول العالى من المادة الخضراء او الجافة والمحصول المرتفع من البذور

١٤٤- أوراق البرسيم هى أكثر أجزاء النبات في قيمتها الغذائية حيث تبلغ نسبة البروتين بها ٣ أمثال الموجودةبالسيقان

١٤٥-نباتات النهار القصير هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية اطول من الحد الحرج لكى تعطى نموا خضريا

١٤٦- نباتات النهار الطويل هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية أقل من الحد الحرج لكى تعطى نموا خضريا جيدا

١٤٧-الحامول والهالوك من أخطر نباتات الحشائش التي تسبب خسائر فادحة للبرسيم المصرى لقوة نموها وغزارة إنتشارها

١٤٨- محصول العلف الردئ يعطى دريسا جيدا وسيلاجا رديئا

١٤٩-اللون البنى والطعم الحلو والاستساغة العالية للدريس دليلا على جودته المرتفعة

١٥٠- عند وجود حامض اللاكتيك بكميات مناسبةفى السيلاج فانه يوقف تحلل البروتين ويعطى السيلاج نكهة طيبة

انتهت الاسئلة

مع اطيب الامنيات بالتوفيق

لجنة الممتحنين

ا.د/ محمد صبرى حماده على يوسف

د./ منال شكرى عبد الحليم

١٢٧- نباتات النهار القصير هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية اقل من الحد الحرج لكى تزهر

١٢٨- تتوقف جودة كل من الدريس والسيلاج على مدى ملاءمة الظروف الجوية وقت التصنيع

١٢٩- يلزم تجانس المخاليط العلفية فى احتياجاتها الضوئية عند زراعتها لكى تعطى محصولا جيدا من العلف او البذور

١٣٠- الاحتياج المائي هوعدد وحدات الماء بالوزن والتى تلزم لانتاج وحدة واحدة بالوزن من المادة الجافة من النبات

١٣١- احتياجات الرى هى عبارة عن كمية الماء بالمتر المكعب اللازمة لانتاج المحصول

١٣٢- يزداد الاحتياج المائى باضافة الاسمدة وزيادة خصوبة التربة

١٣٣- يقل الاحتياج المائى للنبات كلما ازداد فى العمر فالنبات الصغير احتياجه المائى اكبر من النبات الكبير فى العمر

١٣٤- الأعلاف المنتجة للدريس اقدر على تحمل الأملاح منالأعلاف المنتجة للعلف الأخضر او التى تترك لإنتاج التقاوى

١٣٥- تعتبر مرحلة النمو التى يقطع فيها العلف لعمل الدريس أكثر العوامل أهمية بالنسبة لنوعية وكمية الدريس الناتج

١٣٦- سقوط الأمطار أثناء تجفيف الدريس يتسبب فى غسيل المواد الغذائية خاصة إذا كان الدريس قد جفف بدرجة كبيرة

١٣٧- السيلاج هو العلف الأخضر المحفوظ بمعزل عن الهواء وذلك عن طريق تخمير السكريات لإنتاج مواد حامضية

١٣٨- حش الدريس مبكرا يؤدى للحصول علي دريس اسهل هضما واكثراستساغة واعلى فائدة

١٣٩- الإنتخاب الإجمالى طريقة من طرق تنقية تقاوى الأصناف والمحافظة عليها من التدهور والخلط

١٤٠- يتم الإنتخاب الإجمالى بإنتخاب عدد كبير من احسن النباتات فى الحقل والمتشابهة مظهريا

١٤١- يعاب على الإنتخاب الإجمالى عدم معرفة هل تفوق النباتات راجع الى عوامل وراثية ام عوامل بيئية

١٤٢- يعتبر الانتخاب الفردى وسيلة شائعة لتكوين اصناف جديدة من المحاصيل ذاتية التلقيح

١٤٣-لا يوجد إرتباط بين المحصول العالى من المادة الخضراء او الجافة والمحصول المرتفع من البذور

١٤٤- أوراق البرسيم هى أكثر أجزاء النبات في قيمتها الغذائية حيث تبلغ نسبة البروتين بها ٣ أمثال الموجودةبالسيقان

١٤٥-نباتات النهار القصير هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية اطول من الحد الحرج لكى تعطى نموا خضريا

١٤٦- نباتات النهار الطويل هى النباتات التى تحتاج الى فترة ضوئية أقل من الحد الحرج لكى تعطى نموا خضريا جيدا

١٤٧-الحامول والهالوك من أخطر نباتات الحشائش التي تسبب خسائر فادحة للبرسيم المصرى لقوة نموها وغزارة إنتشارها

١٤٨- محصول العلف الردئ يعطى دريسا جيدا وسيلاجا رديئا

١٤٩-اللون البنى والطعم الحلو والاستساغة العالية للدريس دليلا على جودته المرتفعة

١٥٠- عند وجود حامض اللاكتيك بكميات مناسبةفى السيلاج فانه يوقف تحلل البروتين ويعطى السيلاج نكهة طيبة

انتهت الاسئلة

مع اطيب الامنيات بالتوفيق

لجنة الممتحنين

ا.د/ محمد صبرى حماده على يوسف

د./ منال شكرى عبد الحليم

القسم العلمى : المحاصيل زمن الامتحان : ساعتان
الفرقة: الرابعة: (اراضى ومياة ووقاية النبات)
الامتحان التحريري لمقرر: انتاج محاصيل خاص
الفصل الدراسي : الاول
الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

البرنامـــج : المحاصيل
كود المقرر :
العام الأكاديمي: ٢٠١٩/٢٠٢٠
تاريخ الامتحان: ٢٠٢٠/١/٢٢

السؤال الاول:الاجابه فى النموذج الالكترونى ظلل (ا) اذا كانت الاجابة صحيحة. ظلل (ب) اذا كانت الاجابة خاطئة (٥٥درجة)

١. تتكاثرالحشائش جنسيا بتكاثر البذرة والأجزاءالخضرية من النبات.
٢. من أهم الحشائش الحولية الصيفية الرجلة والملوخيا الشيطاني
٣. تضم الحشائش الحولية النيلية التي تتكاثرجنسيا أبوركبه
٤. يبني التقسيم الطبيعي للحشائش علي الصفات المورفولوجيه والتشريحيه والفسيولوجيه
٥. يستفاد من التقسيم الطبيعي للحشائش في التعرف على مدي العلاقة أو القرابة بينها وبين بعضها
٦. تعوق الحشائش التي تنتشر فى المصارف والبرك الري والصرف
٧. يفضل السعد النمو فى الاراضي الخصبة
٨. الحشائش الحولية هي التي تتم دوره حياتها في خلال عام واحد
٩. تعرف الحشائش على انها نباتات تنمو فى غير موضعها
١٠. من الحشائش التى تزدهرنموها أثناء الموسم الصيفى السريس
١١. من الحشائش التي تنتشر داخل مياه الترع والانهار ورد النيل والبوط
١٢. من الحشائش الحوليه الصيفيه شعر الفار والرجله
١٣. من الحشائش الغير حولية الجزر البرى
١٤. نبات الحراقه من الحشائش السامه لإفرازه حمض الفورميك
١٥. نبات الصامه من الحشائش السامه ذا تتأثي عل أعصاب المخ والسلسله الفقريه
١٦. من الحشائش المعمره العليق
١٧. تنتشربعض الحشائش فى بعض أنواع الأراضى دون البعض الأخر وقديكون الإنتشار عاما فى جميع أنواع الأراضى
١٨. تركزت معظم جهود المكافحة الحيوية علي الحشائش الارضية
١٩. اذا كانت دورة حياة العدو الحيوي طويلة فان فرصة اعاقة تطوره كبيرة.
٢٠. نبات الصامه من الحشائش السامه لاحتوائه على مادة السولانين
٢١. يجب اختيار الكائنات الاعلي كفاءة في المكافحة الحيوية.
٢٢. عند ادخال حشرات لمنطقة ما يشترط ان تتأقلم أو تتحمل الظروف البيئية لهذه المنطقة.

٢٣. تعتبر مركبات الفينوكسي مركبات متخصصه عل الحشائش عريضة الاوراق

٢٤. تعتبر مركبات الفينوكسي مركبات جهازيه

٢٥. من مركبات الفينوكسيMCPA/-2-4-D

٢٦. تؤثر مركبات الفينوكسي علي الحشائش عن طريق استطالة الخلايا

٢٧. تعتبر مركبات الاميدات المستبدله من المركبات التي يسهل تكسيرها في النبات

٢٨. يستخدم مركب البروبانيل في مكافحة الحشائش الموجوده في حقول الارز قبل الانبثاق

٢٩. تعمل الاميدات المستبدله علي تثبيط البناء الضوئي والتنفس وتخليق البروتين

٣٠. تعتبر النيتروانيلينات من اقل المجموعات التي استخدمت في الزراعه

٣١. تعمل مركبات النيترو انيلينات علي تثبيط الانزيمات

٣٢. تعتبر مركبات الترايازين والسيمازين مركبات متخصصه

٣٣. يعتمد اختيار الحشرات على تجارب التجويع

٣٤. يفضل اجراء اختبارات التخصص بالموطن الاصلي لعنصر المكافحة قبل استيراده على ان تعاد هذه الاختبارات بالموقع الجديد

٣٥. خنفساء "الكريزولينا" الاكلة للاوراق نجحت الي حد كبير في مكافحة حشيشة القلب السام

٣٦. تعتبرالمكافحة الحيوية احدي وسائل المكافحة المفضلة وذلك لدرجة الامان عند تطبيقها

٣٧. لاتعتبر دراسات التقييم ضرورية لنجاح مشروع المكافحة الحيوية قدر افادتها في العمل علي نجاح المشاريع المستقبلية

٣٨. يستطيع فطر *Alternaria eichhoriniae* القضاء على ورد النيل بنسبة ٩٥% بعد شهر من المعاملة

٣٩. يؤدي تطبيق دوره زراعيه سليمه الى انتظام العمل الزراعي

٤٠. اقتصار المزارع على زراعة محصول واحد في مزرعته يساعد على ادارة المزرعة ادارة جيدة

٤١. تكرار حصاد البرسيم يؤدي الى القضاء على النموات السطحيه للحشائش

٤٢. زراعة المحصول في نفس الارض عام بعد عام يزيد من انتشار الحشرات

٤٣. تظهر فوائد الدوره في كمية المحصول الناتج

٤٤. يتبع مراقبة التقاوي ثلاث هيئات تقوم بالاشراف علي انتاج التقاوي

٤٥. يقصد بتقدير نسبه الانبات النسبه المئويه للبذور التي تنبت وتعطي بادرات طبيعيه تحت الظروف المثلي للانبات وفي مده محدده.

٤٦. اهم المهاد المستخدمه في اختبار الانبات ورق الترشيح ويجري الاختبار في هذه الحاله على اطباق بتري ورمال او اطباق من الالمونيوم

٤٧. الطفيليات والمفترسات المتوطنة في مناطق الاطلاق قد تهاجم عوائل المكافحة

٤٨. تعتبر المحاصيل النجيليه محاصيل غير مجدده لخصوبه الارض

٤٩. عادة تسمى الدورات الزراعية باسم المحصول الرئيسى بها

٥٠. لا تلتصق كبسولات حشيشة الشبيط بصوف الاغنام

٥١. الدورة الزراعيه لا تؤثر كثيرا في نوع وكميه الاسمده المضافه للمحصول اللاحق

٥٢. زيادة كثافه الزراعه لا تعمل على استنزاف كميه كبيره من العناصر الغذائيه

٥٣. استخدام القواقع والنيماتودا في مكافحة الحشائش تعتبر من المكافحه الميكانيكية

٥٤. تقاوي الاساس تنتج من تقاوي مسجله او من تقاوي معتمده اخري ويجب ان تتوافر فيها الصفات الوراثيه للصنف وان تكون علي درجه معينه من النقاوة

٥٥. لا تستطيع يرقات فراشة *Cactoblastis cactorum* ان تنخر في انسجة الالواح النباتية للنباتات التى تتغذى عليها

السؤال الثانى: الاجابه فى النموذج الالكترونى- ظلل (اأو ب او ج اود) اذا كانت الاجابة صحيحة(٢٥درجة)

٥٦. تقسم الحشائش صناعياً حسبا (أ – مكانالإنتشار ب-دوره الحياه ج-الموسم الزراعي د-جميع ماسبق)

٥٧. من الحشائش المنتشرة في محصول القمح (أ-ورد النيل ب-الزمير ج-الدنيبة د-جميع ما سبق)

٥٨. من الحشائش الحوليه الشتويه (أ-البوط ب-السمار ج-السعد د-حامول البرسيم)

٥٩. من الحشائش السامه نبات (أ-الحراقه ب-ابوركبه ج-العليق د-الرجله)

٦٠. من الحشائش المعمره (أ-الحلفا ب-البوط ج-السعد د-جميع ماسبق)

٦١. من الحشائش المنتشرة في محصول القمح (أ- العاقول ب-ابوركبه ج-الهالوك د-الصامه)

٦٢. من الحشائش الغيرحولية التى تتم دورةحياتها فى عامين (أ-الجذرالبرى ب-البوط ج-السعد د-العليق)

٦٣. من الحشائش الحوليه الصيفيه (أ-شعرالفار ب-البوط ج العليق د-السريس)

٦٤. من الحشائش المنتشرة على الترع والمصارف (أ-الحلفا ب-الدحريج ج-الزمير د-جميع ماسبق)

٦٥. نبات الحريق يفرز (ا-حمض الفورميك ب-حمض الخليك ج-ماده التمولين د-ماده اللولين)

٦٦. من الحشائش المنتشرة في محصول البرسيم (أ-ابوركبه ب-الزمير ج-الحامول د- العليق)

٦٧. يستخدم حاليا في مكافحة الحشائش المائية في عديد من دول العالم (أ الحشرات المائية ب بعض انواع الفطريات ج- بعض انواع الاسماك كالمبروك د-جميع ماسبق)

٦٨. ينتمي مركب الفينولايت الي مجموعة (أ- الثيوكرباميت ب-الكارباميت ج- الترايازول د- الاحماض الأليفاتية)

٦٩. ينتمي مركب TCA الي مجموعة (أ -اليوريا المستبدله ب- الكارباميت ج-الاميدات المستبدله د-الاحماض الاليفاتيه)

٧٠. ينتمي مركب الدايكمبا الي مجموعه (أ-الاحماض الاليفاتيه ب-الثيوكرباميت ج-احماض البنزويك المستبدله د- الفينولات المكلوره)

٧١. ينتمي مركب الدايفوسيب الي مجموعة (أ-مركبات الفينوكسي ب-مشتقات الفينول ج-الاميدات المستبدله د- النيتريلات المستبدله)

٧٢. ينتمي مركب PCP الي مجموعة (أ-الفينولات المكلوره ب-الكارباميت ج-مركبات الفينوكسي د- الترايازول)

٧٣. ينتمي المركب bromoxynil الي مجموعة (أ-اليوريا المستبدله ب-النيتريلات المستبدله ج-الثيوكارباميت د- الاحماض الاليفاتيه)

٧٤. ينتمي مركب الدايكوات الي مجموعة (أ-الكارباميت ب-مركبات الفينوكسي ج-مركبات ثنائية البريدايل د- الاحماض الاليفاتيه)

٧٥. من الحشرات التي لها القدرة على مكافحة نباتات التين الشوكي :(أ-فراشة *Cactoblastis cactorum* ب- البق الدقيقي ج- بعض انواع الخنافس والسوس د- جميع ما سبق)

٧٦. يعتبر ورد النيل اخطر الحشائش المائية وذلك بسبب : (أ-اعاقة سريان الماء ب- يعمل على تلوث الماء ج- يزيد من الفقد المائي د- جميع ما سبق)

٧٧. تتطفل حشيشه الهالوك على (أ-الفول ب-القصب ج- البرسيم د-القطن)

٧٨. اجمالي المساحه المنزرعه بالمحاصيل المختلفه خلال الموسم الصيفي والخريفي والشتوي (أ-المساحه المحصوليه ب-المساحه الحقليه ج-المقنن الحقلى د-التركيب المحصولي)

٧٩. من المحاصيل التي تتعمق جذورها فى الارض بمعدل متوسط (أ-الذره الشامية ب-القطن ج- البرسيم الحجازي د-جميع ما سبق)

٨٠. -لم تكن حشرة *Dactylopius spp* فعالة في مكافحة حشائش التين الشوكي الضارة في بعض مناطق جنوب افريقيا نتيجة (أ- مواد سامة ينتجها النبات.ب-كثرة كثافة النباتات ج-افتراس خنافس «ابوالعيد» له د-لعدم ملائمة الظروف البيئية لها)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

قسم : المحاصيل

امتحان : الفرقة الرابعة (شعبة الانتاج الزراعى)

الامتحان التحريري النهائي

المقرر: دورة زراعية

الفصل الدراسي : الاول

الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان

البرنامـــج :المحاصيل

كود المقرر : م م ٤٠٣

العام الأكاديمي: ٢٠١٩/٢٠٢٠

تاريخ الامتحان: ٢٢ / ١ /٢٠٢٠

نموذج امتحان رقم (١)

يتكون الامتحان من أربع صفحات

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

١- الدورة الزراعية هى النظام الذى تتعاقب بموجبه زراعة محاصيل معينة فى مساحة محدودة من الارض خلال (أ)= عام (ب)= شهر (ج)= فترة زمنية محددة.

٢- تسمى الدورات الزراعية عادة باسم (أ)= المحصول الرئيسى (ب)= اى محصول (ج)= المحصول الاقل مساحة.

٣- تسمى الدورات الزراعية عادة بعدد (أ)= الاسابيع (ب)= الشهور (ج)= السنوات التى تنقضى بين زراعة المحصول الرئيسى مرة وبين اعادة زراعته مرة اخرى فى مكانه.

٤- مدة الدورة هى عدد (أ)= الاسابيع (ب)= الشهور (ج)= السنوات التى تنقضى بين زراعة محاصيل الدورة فى حقول الدورة واعادة زراعة تلك المحاصيل فى نفس الحقول.

٥- دورة نورفولك هى دورة ذات (أ)=ثلاثة حقول (ب)= اربعة حقول (ج)= خمسة حقول.

٦- من فوائد الدورة الزراعيه استفادة المحاصيل من العناصر الغذائيه الموزعة فى (أ)= الطبقة السطحية (ب)=الطبقة السفلية (ج)= طبقات الارض.

٧- تعتبر دورة (أ)= نورفولك (ب)= كونيكا (ج)= فافيلوف اول دورة زراعيه بالمعنى الحقيقى 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 الغذائيه فى 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)= لاتأثير (ج)= توفير مياة الرى.

١٣- ينتج عن اتباع الدورة الزراعيه (أ)= انخفاض (ب)= لاتأثير (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 النسبه المئويه (أ)= للازوت (ب)= للمغنسيوم (ج)= للكبريت بها.

٢٠- يمكن المحافظة على خصب الارض عن طريق زيادة مساحة محاصيل (أ)= العلف الاخضر (ب)=الذرة (ج)=القصب.

٢١- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= البرسيم (ب)=الذرة (ج)=القصب.

٢٢- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= البرسيم الحجازى (ب)= بنجر السكر (ج)= القصب.

٢٣- اهم المحاصيل التى تؤدى الى استقرار بناء التربه هى (أ)= الارز (ب)= الشوفان (ج)= مخاليط الاعلاف البقوليه والنجيليه.

٢٤- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تكون مساحة كل محصول من محاصيل الدورة (أ)= متساوية (ب)=غير متساوية (ج)= تتناقص على مدى سنوات الدورة.

٢٥- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة المحافظة على خصب الارض وذلك بزراعة المحاصيل (أ)=البقولية (ب)=النجيلية (ج)=السكرية.

٢٦- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة المحافظة على حفظ مستوى المادة العضوية بالارض وذلك بزراعة (أ)= محاصيل العلف (ب)= القصب (ج)=الذرة.

٢٧- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تخصص مساحة (أ)=صغيرة (ب)=صغيرة جدا (ج)= كبيرة للمحصول الرئيسى النقدى.

٢٨- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة القمح.

٢٩- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة البرسيم المستديم.

٣٠- من عيوب دورة القطن الثنائية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= زيادة كبيرة (ج)= زيادة مساحة البقول الشتوية.

٣١- من مميزات دورة القطن الثلاثية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= نقص كبير (ج)= زيادة مساحة الحبوب.

٣٢- من مميزات دورة القطن الثلاثية فى جنوب ووسط الدلتا (أ)= نقص (ب)= نقص كبير (ج)= زيادة مساحة البقوليات البرسيم والفول.

٣٣- المبيدات النباتية هى المركبات النشطة للنباتات الراقية والتى لها تأثير سام على(أ)=الحيوان (ب)= الكائنات الدقيقة (ج)= النباتات الراقية.

٣٤- المذبلات هى المركبات النشطة التى تفرزها الكائنات الدقيقة وتضر (أ)= الحيوان (ب)=النباتات الراقية (ج)=الطيور.

٣٥- الكولينات هى المواد النشطة التى تفرزها النباتات الراقية والتى تؤثر على غيرها من (أ)= النباتات الراقية (ب)= الحيوان (ج)= الكائنات الدقيقة.

٣٦- نبات حشيشة التف له تاثير 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- تؤدى الزراعة المتكررة الى (أ)= زيادة (ب) = نقص (ج)= لاتؤثر نسبة الاصابة بالامراض النباتية.

٤٠- يفرز محصول (أ)= القمح (ب) = الكتان (ج)= الشعير بعض المواد السامة.

٤١- التنافس البينى (أ)= أقل (ب) = أشد (ج)= لاتأثير قوة من التنافس النوعى.

٤٢- اختلاف موسم نضج المحاصيل المحملة يؤدى الى (أ)= تقليل (ب) = زيادة (ج)= لايؤثر التنافس بينها.

٤٣- اذا كان معامل الحشد النسبى 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 السودانى (ب)=الفول البلدى (ج)=البرسيم المصرى.

٤٧- زراعة مخلوط نباتى يوفر قدرا من التوازن البيولوجى (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 فى الفترات التى (أ)=يزيد (ب)=يرتفع (ج)= يقل فيها نشاط ونمو المحصول الرئيسى.

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

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

(أ)= (صح) (ب) = (خطأ)

٥١- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى نوع الارض.

٥٢- لا يعتبر مناخ المنطقة من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٥٣- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى نظام الرى.

٥٤- لا يعتبر نظام الصرف من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٥٥- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى اسعار المحاصيل.

٥٦- لا يعتبر قرب أو بعد الاسواق من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٥٧- لاتعتبر المحاصيل الشائع زراعتها فى المنطقة من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٥٨- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى ظروف المزارع الشخصية وحجم المزرعة.

٥٩- لا يعتبر رأس المال من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٦٠- لايعتبر توفر الايدى العامله من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية .

٦١- لا تعتبر القوانين من العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية.

٦٢- العوامل التى تحدد اختيار المحاصيل المنزرعة فى الدورة الزراعية هى حالة الامن بالمنطقة الواقعه بها الارض.

٦٣- يقصد بتجنيب الزراعة عدم زراعة كل محصول فى بقعة مستقله من الارض.

٦٤- من أسباب تعديل الدورة الزراعية تقلبات اسعار المحاصيل.

٦٥- من أسباب تعديل الدورة الزراعية اجابة مطالب منشأت 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 فى الخصب.

٧٠- ليس من شروط الدورة الزراعيه الجيدة ان يكون ضمن محاصيل الدورة احد المحاصيل التى تحتاج الى خدمة جيدة وعزيق.

٧١- من شروط الدورة الزراعيه الجيدة أن تصمم الدورة بطريقة تحقق زراعة كافة المحاصيل فى 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

القسم العلمى : الاقتصاد والارشاد والمجتمع الريفي
البرنامـــج : الانتاج الزراعي والمحاصيل
الفصل الدراسي : الثاني
الدرجة الكلية : ٧٠

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

اولا :اجب بوضع علامة (√) او (X)

١- يعرف علم الإدارة المزرعية بأنه أحد فروع علم الاحصاء الزراعى الذى يختص بدراسة وتنظيم ومراقبة العمليات المزرعية المختلفة فى الوحدة الإنتاجية الزراعية التى تسمى بالمزرعة

٢- العمل الإداري المزرعى 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 فى البنيان الاقتصادي الزراعي والتى تقوم بإنتاج سلعة واحدة أو أكثر وهى وحدة اقتصادية قائمة بذاتها ليس لها كيان قانونى

٤- الحائز هو الشخص الحقيقى أو الاعتباري الذى 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 هى عمل إنتاج وليس به تطبيق العلوم الزراعية والخبرة العلمية

٧- النمط المزرعى عبارة عن المنوال الانتاجى فقط

٨- المزرعة من وجهة نظر الإحصائية أنها الوحدة الإنتاجية فى البنيان الاقتصادي والتى تقوم بإنتاج سلعة واحدة أو أكثر وهى وحدة قائمة بذاتها

٩- تعرف الحيازة فى مصر مساحة من يديرها شخص يحترف مهنة الزراعة وهى المصدر الرئيسي لدخله

١٠- المنوال المزرعى ليس نظام أو تركيب المزرعة بالنسبة إلى سعتها ونوع ومقدار الموارد الإنتاجية

١١- مدير المزرعة هو أحد العناصر الإنتاجية الرئيسية الذى يقوم بتنظيم وتنفيذ خطة الإدارة المزرعية .

١٢- مزارع متفرغ بعض الوقت هو الذى يعتبر الزراعة كمهنة أساسية ولا يعتمد عليها فى دخله ويمتهن مهنة أخرى

١٣- الكثافة السكانية عبارة عن عدد السكان مضروبا على المساحة المزروعة

١٤- المساحة المحصولية هى المساحة المزرعية خلال دورة زراعية معينة بما فى ذلك الأرض البور .

١٥- المساحة المحصولية عبارة عن مجموع المساحات الأرضية التى تزرع بمختلف الحاصلات الزراعية النباتية خلال مدة زمنية تقاس بنصف سنة وتشمل المنوال الزراعى المصري المزروع الشتوية والنيلية .

١٦- الكثافة المحصولية عبارة عن مجموع مساحات المحاصيل بالفدان الذى يزرع ويحصد خلال سنة واحدة مضروبا على المساحة المزرعية

١٧- الكثافة الزراعية عبارة عن عدد السكان مقسوماً على المساحة المحصوليه بمعنى أنها تبين العلاقة بين الموارد السكانية والموارد الأرضية.

١٨- لا تعتبر دراسة السوق والدراسة الاقتصادية من الدراسات الأساسية لإنشاء مشروع اقتصادى.

١٩- المقصود بدراسة السوق هو التعرف على الأشكال والمواصفات التى سيطلبها المنتج وطرق توزيع المنتجات ونوع الخدمات التى يجب توفيرها للمنتج وضمان تحقيق رقم المبيعات المتوقع.

٢٠- الإدارة المزرعية هى عمل إنتاجى وبه تطبق العلوم الزراعية والخبرة العلمية فى الإنتاج الزراعى وتمويله مع تقليل النفقات للحصول على اقل غلة ممكنة مع المحافظة على خواص التربة وتصريف المنتج بأقل سعر ممكن للحصول على أكبر صافى 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 التى تؤثر على وضع الخطة المزرعية.

٢٣- من أهم الأسباب التى أدت إلى إنتشار المزارع المتخصصة هو عدم إرتفاع معدل التبادل التجارى الدولى .

٢٤- المزارع المتنوعة هى المزارع التى لا تعتمد فى الحصول على أكثر من ٥٠% من دخلها النقدى سنوياً على أكثر من مشروع مزرعى واحد.

٢٥- يعتبر تحقيق أكبر قدر ممكن من الإنتاج بإستخدام المواد المتاحة من الآلات والعمال والمواد الخام ليس هدف من أهداف الإدارة العلمية للإنتاج.

٢٦- تعرف المساحة المزرعية هى المساحة غير المزرعية خلال دورة زراعية معينة بما فى ذلك الأراضى البور وهذا بخلاف الأراضى الزراعية والخشبية.

٢٧- عائد الاستثمار هو صافى دخل الفدان المزرعى باضافة 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- صافى الإيرادات هو الفرق بين الإيراد الكلي والتكاليف المتغيرة

٣٢- لا تختلف الأنماط الزراعية بالنسبة للاحتياجات والموارد الرأسمالية

٣٣- لا يمكن استخدام كميات وانواع متباينة من الموارد المزرعية لإنتاج أي نوع من الزروع النباتية أو الحيوانية .

٣٤- علم الإدارة المزرعية هو أحد علوم علم الاقتصاد الزراعى الذى يختص بدراسة تنظيم ومراقبة العمليات غير المزرعية المختلفة فى الوحدة المستهلكه.

٣٥- علم الإدارة المزرعية ليس من العلوم التطبيقية التى تعتمد على مبادئ مستمدة من كل العلوم التكنولوجية.

٣٦- الإدارة المزرعية هى عمل إنتاجى ليس به تطبيق للعلوم الزراعية والخبرة العلمية فى الإنتاج الزراعى.

٣٧- الإدارة المزرعية هى إلا فرع من علم الاقتصاد الزراعى فهى علم تنظيمى .

٣٨- الإدارة المزرعية ليست متنوعة النظم هى دراسة تنمية المهارات التى يستخدمها المزارع فى العمليات الزراعية .

٣٩- الإدارة المزرعية كعمل اقتصادى أنها لا تشمل القواعد والمبادئ والأساليب المتبعة فى المشاريع المزرعية.

٤٠- تعتبر الإدارة المزرعية هى المضمون ووسائل الإنتاج اللازمة لتحقيق الكفاءة التشغيلية بمصانع الاعلاف

٤١- من مستلزمات زيادة كفاءة الإدارة المزرعية أن تأخذ فى اعتبارها التخطيط المزرعى المبنى على أساس إستخدام الأساليب غير العلمية الحديثة.

٤٢- ليس كل التطور فى الزراعة المصرية يصعب معه تحديد نوع الإنتاج المزرعى المناسب.

٤٣- إستخدام طرق الإدارة المزرعية التقليدية لا يسمح بإعطاء أكثر من بديل على نوع الإنتاج.

٤٤- إستخدام الطرق العلمية الحديثة يسمح بإختيار الإنتاج الأمثل وإعطاء جميع البدائل للإنتاج تحت الظروف المتاحة.

٤٥- المقصود من العمل الإدارى أن يستوعب الفلاح المصرى الأساليب العلمية الحديثة للإدارة.

٤٦- تقترن أساليب الإدارة المزرعية الحديثة فى العادة باستخدام الوسائل الفنية غير الرياضيه.

٤٧- لكى لا نصل إلى إدارة مزرعية سليمة يلزم إيجاد أنواع من مراكز المعلومات تختص بتجميع جميع البيانات.

٤٨- تعتبر الإدارة المزرعية عملاً إستهلاكيا 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 البحته.

٥١- التنظيم المزرعى يجب أن لا ينبنى 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 تطبق 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 الإدارية غير العلمية.

٥٩- يكون الهدف من التخطيط هو عدم إستخدام أقصى الإمكانيات المتاحة للمشروع.

٦٠- يجب أن تعتمد الخطة الرئيسية أسلوب علمى حتى تؤدى 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 هى مجموع مساحات المحاصيل بالفدان الذى يزرع ويحصد خلال السنة الواحدة مضروبا على مساحة المزرعة

ثانيا اختر الإجابة الصحيحة

(٧٣) يمكن تقدير ثمن المزرعة بإستخدام إحدى الطرق :

(أ) طريقة المثل المقاوم (ب) طريقة الإنتاج – الدخل – الصافى (الثمن الكسبى)

(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 فى مصر بـ:

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

(٧٦) الغرض الأساسى من تقسيم المزارع إلى مجموعات مثماثلة هو:

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

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

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

(٧٧) هناك مجموعة من الأسباب تؤدى إلى انتشار المزراعة هى:

(أ) عدم إرتفاع معدل التبادل التجارى الدولى لسهولة المواصلات.

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

(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 والتى 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 فى المدى الطويل

(ب) الاحتفاظ بخصوبة التربة لأنها تراعى تنفيذ الدوراهت الاقتصادية والتى ترفع من درجة خصوبة التربة .

(ج) إرتفاع معدل التبادل التجارى الدولى لسهولة المواصلات (د) ١ ، ٢ معاً

(٨٠) تقسيم المزارع وفقاً لطبيعة أنواع الإدارة إلى:

(أ) مزارع متفرغ بعد عمله الاساسي (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 / اماني فيصل