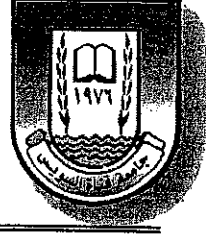




قسم : المحاصيل
امتحان : المستوى الاول ادارة
المشروعات الزراعية
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: اساسيات محاصيل
الفصل الدراسي: الأول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة



أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية مع فرض الفروض المناسبة إذا تطلب الأمر ذلك

السؤال الأول (٣٥ درجة)

- ١- عرف ما يلي (٦ درجات)
علم المحاصيل وفروعه - المحصول الحقل - الزراعة الواسعة - درجة الحرارة المتجمعة لمحصول ما
- ٢- ضع علامة صح او خطأ امام كل عبارة من العبارات التالية : (١٠ درجات)
١- محصول مؤقت او تحريش هو المحصول الذي يزرع بعد المحصول الرئيسي. ٢-٢- يعتبر محصول القمح محصول شتوي. ٢-٣- الذرة الشامية محصول عميق الجذور. ٢-٤- المحصول المعمر يمكث في الارض اقل من عام صيفا او شتاء. ٢-٥- استنباط الاصناف الحديثة ادي الي زيادة انتاجية المحاصيل. ٢-٦- حزام المحصول هو المنطقة المحصورة بين خطي طول وينتشر بها زراعة المحصول. ٢-٧- اختلاف العوامل الجوية في مصر ادي الي وجود مناطق تتميز بزراعة محاصيل معينة. ٢-٨- تختلف الرطوبة الجوية النسبية اثناء اليوم واثناء الفصول الجغرافية. ٢-٩- يساعد الندي علي حصاد بعض المحاصيل الشتوية. ٢-١٠- يساعد التعرف علي بناء الارض في اختيار المحاصيل التي تزرع فيها.
- ٣- ما هي الخصائص التي تتميز بها العوامل البيئية. (٦ درجات)
٤- ما هي فائدة تهوية التربة الزراعية وما هي العمليات الزراعية التي تساعد علي تهوية الارض. (٨ درجات)
٥- ما هو الدور الذي تلعبه المادة العضوية بالارض الزراعية (٥ درجات)

السؤال الثاني (٣٥ درجة)

- ١- عرف ما يلي : (١٠ درجات)
تبادل المنفعة- مضافات الحيوية- الأقلمة- منظمات النمو- الدورة الزراعية
- ٢- ضع علامة صح او خطأ امام كل عبارة من العبارات التالية مع تصحيح الخطأ (١٠ درجات)
١-٢- لا يؤدي غياب العنصر الضروري لحياة النبات الي فشل النبات في اكمال دورة حياته
٢-٢- تقسم الحاصلات الحساسة للتوازن الغذائي بانسجتها الي ٤ اقسام علي حسب محتواها من الفسفور والنترجين
٢-٣- المحصول الاقتصادي = المحصول البيولوجي * سرعة التنفس
٢-٤- التغذية اللاجذريه هي التغذية التي تمتص فيها النباتات العناصر الغذائية عن طريق الشعيرات الجذريه
٢-٥- حاصلات النهار القصير هي حاصلات تنهياً للازهار عند تعرضها لفترة ضوئية اطول من الحد الحرج
٣- اكمل العبارات التالية (٥ درجات)
حاصلات النهار المحدود هي حاصلات تنهياً للازهار بعد تعرضها.....، نباتات اجبارية الاحتياج الي الارتباع هي، قوة الهجين هي الزيادة الملحوظة عقب التهجين.....وهي الظاهرة المضادة تماما.....، النقاوي المعتمده تتج من تقاوي.....، من طرق انتشار الحشائش.....، انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

اسماء لجنة الممتحنين
١- ا.د/ احمد عوض محمد
٢- ا.د/ السيد عبد الرحيم على
٣- ا.د/ صلاح عزت حافظ
٤- د/ ماهر عبد الله قطب على

اجب عن الاسئلة الاتية :-

(٣٥ درجة)

السؤال الاول

- ١- اذكر كيف يتم تقسيم محاصيل الحقل ؟
- ٢- اذكر العوامل التي ساعدت على انتشار المحاصيل؟
- ٣- ما هي خصائص العوامل البيئية ؟
- ٤- اذكر بعض تأثيرات الرطوبة الجوية النسبية على نمو المحاصيل ؟
- ٥ - ما الفرق بين قوام الارض وبنائها ؟ وايهما يمكن تغييره ؟
- ٦ - ماهي مكونات التربة الزراعية ؟ وما هو الدور الذي تلعبه المادة العضوية في الارض ؟
- ٧ - قسم العلاقة التي تربط بين محاصيل الحقل والكائنات الحية الدقيقة من حيث المعيشة ؟

(٣٥ درجة)

السؤال الثاني

- ١- عرف المصطلحات الاتية:
الاقلمة - منظمات النمو - قوة الهجين - العناصر الضرورية لحياة النبات - التقاوى .
- ٢ - ما المقصود بكل مما يأتي :
الحاصلات الاجبارية الارتباع - الحاصلات الحساسة للتوازن الغذائي - حاصلات نهار طويل قصير.
- ٣ - اذكر ما تعرفه عن :
المحاصيل ذاتية الاخصاب - الانتخاب الاجمالي - التقاوى المعتمدة - الحشائش المعمرة - مقاومة الحشائش - الدورة الزراعية - التركيب المحصولي .
- ٤ - اذكر فقط فولند الدورة الزراعية ثم صمم دورة قطن ثلاثية في ارض خفيفة .

ملحوظة هامة : عزيزي الطالب تأكد من أن الاسئلة على وجهي ورقة الاسئلة

اجب على جميع الاسئلة الآتية

1. عرف ما يأتي: (10 درجات لكل تعريف درجة)
المحصول الزراعي (الحقلى) - المحصول البستاني - الأرض الزراعية - الزراعة الكثيفة - بناء الأرض - التقاوى المسجلة - التقاوى المعتمدة - النقاوة أو نظافة التقاوى - الانتخاي الاجمالي - التهجين الرجعي .
2. قسم محاصيل الحقل تبعاً لما يأتي مع ذكر الامثلة: (10 درجات لكل نقطة 5 درجات)
النواتج الاقتصادية - الموسم الزراعي؟
3. اعد كتابة العبارات التالية بعد وضع الكلمات المناسبة مكان النقاط: (15 درجة)
أ. يتوقف انتشار المحاصيل و توزيعها على مجموعة من العوامل من أهمها ----- و التي تشمل ----- و ----- و عوامل تتعلق ب ----- مثل ----- و ----- و عوامل ----- مثل ----- و عوامل ----- مثل ----- و عوامل ----- و عوامل ----- (5 درجات)
- ب. تقسم الحاصلات حسب استجابتها للفترة الضوئية الى حاصلات ----- و ----- و ----- و ----- (1 درجة)
- ت. تؤثر الكائنات الحية تأثيراً غير مباشر على ----- و ----- و ----- و ----- (1 درجة)
- ث. الحاصلات ----- هي الحاصلات التي لا توجد علاقة بين تهيئتها للزهار و طول الفترة الضوئية (1 درجة)
- ج. تحتاج بعض المحاصيل لتوازن معين بين عنصرى ----- و ----- حتى تزهر و تثمر (1 درجة)
- ح. يفيد البوتاسيوم النبات حيث يضاد التأثير السيء ----- في حالة اضافة كميات مرتفعة منه (1 درجة)
- خ. تزداد كفاءة النباتات في استخدام الماء في ظروف توافر عنصر ----- (1 درجة)
- د. تقوم ----- بتثبيت ----- من الهواء الجوي لافادة النباتات البقولية (1 درجة)
- ذ. يعتبر محصول ----- أكثر الحاصلات قدرة على امتصاص الفوسفور من ----- (1 درجة)
- ر. من أمثلة النباتات الراقية التي تفرز مادة الكولين ----- و هي تؤذى ----- (1 درجة)
- ز. الأقلية هي ظاهرة ----- (1 درجة)

4. ضع علامة (✓) أو (X) امام كل عبارة (10 درجات لكل نقطة درجة واحدة)

أ. السعة الحقلية عبارة عن النسبة المئوية للماء التي تحتفظ بها الأرض قبل رشح الماء الزائد.

انظر خلفه لتكملة الاسئلة

- ب. الأرض الملحية هي التي تحتوى على كمية من الأملاح غير القلوية.
- ت. الذبول الدائم (الغير عكسي) يشير إلى استعادة الخلايا انتفاخها عند إضافة الماء.
- ث. الأرض الرملية هي التي تحتوى على 20% سلت و طين.
- ج. تدخل العناصر الغذائية في تكوين البروتوبلازم و الانزيمات اللازمة للنمو.
- ح. يؤدي عنصر البوتاسيوم إلى زيادة عملية التمثيل الضوئي.
- خ. تمتص المحاصيل الدرنية كالبطاطس كميات كبيرة من البوتاسيوم.
- د. تمتص المحاصيل الورقية و المحاصيل ذات المجموع الخضري كميات كبيرة من النتروجين أما المحاصيل الثمرية و البقولية تمتص مقادير مرتفعة من الفوسفور.
- ذ. يؤدي النتروجين إلى زيادة وزن المجموع الهوائي بالنسبة لوزن المجموع الأرضي.
- ر. تعرف الحشائش على أنها أي نبات غير اقتصادي و ضار.

5. اكتب المصطلح العلمي لما يلي: (10 درجات)

- نسبة وزن المحصول الاقتصادي إلى المحصول البيولوجي (2 درجة)
- كمية المادة الجافة الكلية التي يمثلها القبات (2 درجة)
- مقياس لقياس مساحة أوراق النبات بالنسبة لمساحة الأرض التي يشغلها القبات بوحدة قياس مساحة واحدة (2 درجة)
- محاصيل تتميز بالزيادة في (التمثيل الضوئي - شدة الاضاءة - الكلوروفيل - معدل النتج - مستقبلات الالكترون) (درجة)

(4 درجات)

6. ما الفرق بين الدورة الزراعية و التركيب المحصولي و ما هي أهمية معرفة التركيب المحصولي لأي دولة؟ (10)

(درجات)

7. ما هي الخسائر الاقتصادية التي تحدثها الحشائش في الإنتاج الزراعي؟ (5 درجات)

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالتوفيق و النجاح