



قسم المحاصيل

الفصل الدراسي الثاني

عام جامعي ٢٠١٢/٢٠١١

زمن الامتحان: ساعتان

الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

تاريخ الامتحان: الأحد ٢٤/٦/٢٠١٢م

الامتحان التحريري النهائي لقرار:

علم المحاصيل Agro 202

المستوى الثاني - مؤهل

برنامج الإنتاج النباتي - ساعات معتمدة



■ أجب من فضلك على جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(١٥ درجة)

- يعتبر محصول نبات القمح من أهم المحاصيل الإقتصادية الهامة بالنسبة للإنسان والحيوان تناول هذا المحصول من ناحية: الاسم العلمي والعائلة والأهمية الإقتصادية وأهم الأصناف - ميعاد الزراعة الأمثل موضحاً أضرار التبكير والتأخير في الزراعة - الإحتياجات المناخية من درجة حرارة وإضاءة - مراحل نضج الحبة - علامات نضج المحصول وكمية المحصول ووزن الأردب.

السؤال الثاني:

(١٥ درجة لكل نقطة ٣ درجات)

- أكتب مذكرات مختصرة عن:
١- المراحل المختلفة لنمو نبات القطن.
٢- مراحل تكوين العقدة البكتيرية في نباتات العائلة البقولية بالرسم.
٣- لماذا يعتبر نبات بنجر السكر مكمل وليس منافس لنبات قصب السكر.
٤- أسباب تناقص المساحة المنزرعة من الشعير .
٥- الأسباب التي تجعل الذرة الرفيعة أكثر تحملاً للجفاف عن نبات الذرة الشامية.

السؤال الثالث:

(١٥ درجة)

- من خلال دراستك لمحاصيل البقول البذرية تخير أحد محاصيل البقول التي تنجح زراعته في الأراضي الطينية الصفراء الغنية بعنصر الكالسيوم مبيناً : الاسم العلمي للنبات والعائلة وأهم الأصناف - الإحتياجات البيئية - ميعاد الزراعة وكمية التقاوى - التسميد - علامات النضج والمحصول للحصول على أعلى إنتاجية من وحدة المساحة.

السؤال الرابع: أجب عن ثلاثة نقاط مما يأتي:

(١٥ درجة ٣ درجات لكل نقطة)

- ١- تخير محصول بقولي يوجد زراعته في الأراضي الرملية الملحية حديثة الإستصلاح متناولاً: الاسم العلمي والعائلة وأهم الأصناف والأنواع - الإحتياجات البيئية - موعد الزراعة - كمية التقاوى - التسميد.
- ٢- وضح في جدول العلاقة بين نوع البكتريا المثبتة للنيتروجين والعائل.
- ٣- عدد المواصفات القياسية لبذور الترمس المعدة للتصدير.
- ٤- المراحل المختلفة لنمو نبات الفول البلدي.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ...

أ.د. أحمد أبو النجا قنديل

د. وليد أحمد المعداوي