



الفصل الدراسي الثاني

عام جامعي ٢٠١٢/٢٠١٣

زمن الامتحان: ساعتان

الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

تاريخ الامتحان: ٢٠١٣/٦/٩ م

الامتحان التحريري النهائي لقرر:

علم المحاصيل

المستوى الثاني

برنامج الإنتاج النباتي - ساعات

معتمدة



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(٢٥ درجة)

١- يعتبر نبات القمح من أهم محاصيل الحبوب الإستراتيجية الهامة والتي لها أهمية كبرى بالنسبة للإنسان والحيوان في ضوء ذلك تناول: الاسم العلمي والعائلة وأهم الأنواع والأصناف التابعة للقمح - مراحل نضج الحبة - الاحتياجات المناخية وميعاد الزراعة مبيناً أضرار التبكير والتأخير في الزراعة - التسميد والري - علامات النضج والمحصول ووزن الأردب.

السؤال الثاني:

(١٥ درجة)

- أكتب مذكرات مختصرة عن:

١- تعريف التلقيح البكتيري - مراحل تكوين العقدة البكتيرية مع الرسم وتوضيح البيانات .
٢- بوضوح في جدول الإسم العلمي - العائلة - موسم النمو - وزن الأردب لكل من الشعير - الذرة الرفيعة - الحلبة - فول الصويا - القطن.
٣- أذكر الآليات الفسيولوجية التي تجعل نبات بنجر السكر منتجاً للسلوكة.

السؤال الثالث:

(١٥ درجة)

- هب أنك عينت مستشاراً زراعياً في منطقة طبيعة أرضها طينية صفراء غنية بعنصر الكالسيوم تناول أحد المحاصيل البقولية التي تجود زراعته في مثل هذه الأراضي متناولاً : الاسم العلمي للنبات والعائلة وأهم الأنواع - الاحتياجات المناخية وميعاد الزراعة مبيناً أضرار التبكير والتأخير في الزراعة - التسميد والري - علامات النضج والمحصول ووزن الأردب.

السؤال الرابع:

(١٥ درجة)

٢- وضح في جدول العلاقة بين نوع البكتريا المثبتة للنيتروجين والعائل النباتي.

٣- أهم الأنواع التابعة لكل من الفول البلدي - الترمس - الحمص.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.د. أحمد أبو النجا قنديل

د. وليد أحمد المعداوي

أ.د. أحمد أبو النجا قنديل