



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: إنتاج نباتي مؤهل
العام الأكاديمي: ٢٠١٠ / ٢٠١١
تاريخ الامتحان: ٢٣ / ٦ / ٢٠١١
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

قسم: المحاصيل

امتحان: الفرقة الثانية

الامتحان التحريري النهائي لمقرر:

علم المحاصيل Agro. 202

الفصل الدراسي: الثاني



**يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)
أجب من فضلك من جميع الأسئلة**

السؤال الأول

(١٥ درجة)

- وضح بإيجاز وسائل النهوض بمحصول القمح لزيادة إنتاجية وحدة المساحة بأراضي الوادي والدلتا متناولا ما يلي: الاسم العلمي للنبات والعائلة وأهم الأصناف - مراحل النمو - الاحتياجات المناخية - التسميد - المحصول ووزن الأردب.

السؤال الثاني

(١٥ درجة)

- ١- تكلم بإيجاز عن الاحتياجات المناخية لنبات الأرز (الحرارة - الإضاءة).
- ٢- أذكر فقط أهم الطرز التي تتبع نبات الذرة الشامية مع كتابة الاسم العلمي لكل منها.
- ٣- أشرح خطوات إنتاج الهجن في الذرة الشامية.
- ٤- أذكر فقط أهم الأصناف التابعة للشعير مع ذكر أسباب تناقص المساحة المنزرعة منه.
- ٥- بما تفسر تحمل الذرة الرفيعة للجفاف أكثر من نبات الذرة الشامية.

السؤال الثالث:

(١٥ درجة)

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

السؤال الرابع

(١٥ درجة)

- ١- وضح مع الرسم مراحل تكوين العقدة البكتيرية.
- ٢- تكلم عن ظاهرة التساقط في نبات القطن من حيث (أسبابه - طرق علاجه).
- ٣- أذكر الاسم العلمي لنبات فول الصويا وأهم الأصناف التابعة له.
- ٤- أذكر في جدول العلاقة بين نوع البكتريا المثبتة للنيتروجين والعائل.
- ٥- عدد الموصفات القياسية لبذور الترمس المصدرة.

إنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق ...

أ.د. أحمد أبو النجا قنديل

د. وليد أحمد المعداوي