

اسم المادة:- أساسيات المحاصيل  
كود المقرر:-  
الفرقة:- الثانية جديدة  
تاريخ الامتحان:-  
الزمن:- ساعتان



جامعة طنطا  
كلية الزراعة  
قسم المحاصيل  
امتحان الفصل الدراسي الأول  
للعام الجامعي ٢٠١٥/ ٢٠١٦

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:- ( الدرجة الكلية للإمتحان ستون درجة )

( ١٥ درجة )

السؤال الأول:-

- ١- أذكر التقسيمات المختلفة للمحاصيل مع شرح أحدها؟
- ٢- قسم العالم فايفلوف ١٩٥١ Vavilov تقسيم سطح الأرض إلى ثماني مناطق تتركز فيها الطرز البرية للمحاصيل، أذكر هذه المناطق فقط؟
- ٣- عرف كل من : طول الموجه الضوئية - نباتات النهار القصير - الحرارة الصغرى - الرطوبة النسبية - المنطقة الاستوائية - المناطق الشبه جافة؟

( ١٥ درجة )

السؤال الثاني:-

- ١- اذكر في نقاط كيف يتحمل النبات درجة الحرارة العاليه
- ٢- ارسم خريطة ذهنية توضح تأثير الكائنات الحية على النباتات

( ١٥ درجة )

السؤال الثالث:-

اكتب فقط في كراسة أجابتك رقم السؤال و المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية بدون كتابة العبارة نفسها :

رقم السؤال	التعريف	المصطلح العلمي
١	نبات ينمو في مكان غير مرغوب نموه فيه	
٢	إضافة العناصر الغذائية للتربة او النبات عند ندرة هذه العناصر في التربة ووجودها بكميات لا تكفي لاحتياج المحصول	
٣	هو زراعة محصول بغرض حرثه في الأرض في مرحلته معينه قبل التزهير	
٤	النظام الذي تتعاقب فيه زراعة محاصيل معينة في مساحة محددة من الأرض خلال فترة زمنية معينة وطبقا لتصميم معين	
٥	السماد الذي يحتوي على عدة عناصر سمادية سواء كانت مخلوطة ميكانيكيا أو مصنعة كيميائيا	
٦	القضاء التام على كل النباتات السطحية وتحت سطح التربة للحشائش وكذلك البذور التي انتشرت في التربة	
٧	عملية أذابة السماد في ماء الري ويتم رشه على المجموع الخضري للنبات	
٨	ظاهرة افراز بعض النباتات أثناء نموها مواد سامة تؤدي إلى الأضرار بنفس المحصول عند زراعته مرة أخرى	
٩	وهي الخطوة الاخيرة في إنتاج التقاوي وتنتج من زراعة التقاوي المسجلة ويجب ان يكون الناتج منها نقي وراثيا بدرجة تجعل المحصول الناتج منها عالي.	
١٠	هي أى جزء من أجزاء النبات يستخدم بغرض التكاثر	
١١	اجمالي المساحات المنزرعة في الفصول المختلفة و تضم العروات المختلفة من المحاصيل	
١٢	استخدام اعداء طبيعية من الكائنات الحية المتخصصة على الحشائش للحد من انتشارها	
١٣	الحشائش التي لا تستطيع الاعتماد على نفسها لعدم احتوائها على كلوروفيل مثل هالوك الفول وحامول البرسيم.	
١٤	مجموعة عناصر يحتاجهم النبات بكمية قليلة ولكنها مهمة وضرورية جدا للنبات	
١٥	عنصر يقوم بوظائف كثيرة داخل النبات ولكنه لا يدخل في تركيب أنسجة النبات ويعتبر العنصر الثالث بعد النيتروجين والفوسفور الذي يحتاج إليه النبات بكميات كبيرة	

( ١٥ درجة )

السؤال الرابع:

- ١- ماهي عيوب الري السطحي؟
- ٢- ما هي عيوب الري بالتنقيط
- ٣- ما هي أضرار التأخير في الحصاد

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

د/أمجد عبد الغفار الجمال	أ.د/السيد حامد الصعدي	لجنة الممتحنين والمصححين:-
د/أسامة عبد الحميد	د/عماد الدين أحمد رشوان	

A.R. EGYPT, TANTA, POSTAL CODE NO.: ٣١٥٢٧

☎: ٠١٢٠٤/٣٤٥٥٥٨٤ Fax: ٠١٢٠٤/٣٤٥٥٥٧٠