



اجب على جميع الاسئلة الاتية :
السؤال الأول :

(١٥ درجة)

- ١- ما هي اهداف دراسة علاقات الانتاج الثلاثة
- ٢- ما هي العوامل المؤثرة في الكفاءة الاقتصادية في القطاع الزراعي .
- ٣- متى يكون العمل البشري موردا ومتى يكون عنصرا ومتى يكون مدخلا في انتاج محصول ما .

(١٥ درجة)

السؤال الثاني :

- ١- ماهي الفروض الاساسية لقانون تناقص الغلة .
- ٢- ماذا يعني العائد على السعة في الانتاج .
- ٣- كيف يمكن توزيع عنصرين انتاجيين على انتاج محصولين بحيث بتحقيق اكبر قدر ممكن من الانتاج الكلي .

(١٥ درجة)

- ٤- لماذا يسمى منحني أمكانية الإنتاج بمنحني حدود الكفاءة .

السؤال الثالث : فرق بين المصطلحات الاقتصادية الاتية :

- ١- منحني سواء الموارد ومنحني سواء الانتاج .
- ٢- التوليفة الموردية والتوليفة الناتجية .
- ٣- أنتجه متنافسة بمعدل إحلال متزايد وأخرى بمعدل إحلال متناقص .
- ٤- الخط الحرج والممر التوسعي .

(١٥ درجة)

السؤال الرابع :

- ١- الدالة الاتية توضح اثر استخدام المبيدات الكيماوية المستخدمة (لتر/ف) في نظم الزراعة الثلاثة لمحصول الخيار بحيث كانت القيمة التحكيمية صفر للزراعة المكشوفة وواحد للزراعة بالانفاق البلاستيكية واثنين للزراعة في الصوب

$$Y = 2.936 S_0 - 0.378 S_1 - 1.918 S_2$$

حيث Y هي كمية المبيدات
ما هو مدلول هذه الدالة .

حيث Y هي كمية المبيدات

- ٢- إذا أعطيت دالة التكاليف الكلية لمحصول الطماطم كما يلي :

$$T c = 1432.69 y - 187.42y^2 + 7.294 y^3$$

احسب : الإنتاج الامثل وأدنى تكلفة متوسطة لمحصول الطماطم

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق ،،،،

أستاذ المادة

أ.د / سامي شمس