

جامعة بنها – كلية الزراعة      قسم : الاقتصاد الزراعي      برنامج : العلوم الاقتصادية  
الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠  
المستوي : تخلفات      المادة : إقتصاد جزئي      درجة الامتحان : ٦٠ درجة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية مع توضيح إجابتك الرسم كلما أمكن ذلك

السؤال الأول : ( ٢٠ درجة )

( أ ) مستعينا بمنحنيات السواء بين وصول المستهلك لنقطة التوازن عند توزيع دخله علي أوجه الانفاق المختلفة .  
( ٧ درجات )

( ب ) إذا كانت " ص " تمثل التكاليف الحدية في شركة قها ، وس تمثل كمية إنتاج الصلصة حيث :

$$ص = ٥س - ٢س + ٣٠س + ١٠٠$$

أوجد كمية الإنتاج من الصلصة عندما تصل التكلفة الحدية الي نهايتها القصوي ، و أوجد كذلك التكلفة . ( ٦ درجات )  
( ج ) إذا كانت دالة المنفعة الكلية بالنسبة لمستهلك معين هي :

$$م = س . ص$$

وإذا كان ثمن الوحدة من السلعة س = ٢ جنيه ، و ثمن الوحدة من السلعة ص = ٥ جنيه ، وإذا علمت أن كمية النقود المخصصة للانفاق علي هاتين السلعتين هي ١٠٠ جنيه .

أوجد : ١- الميزانية المثلي للمستهلك .

٢- المنفعة الحدية لكل من السلعتين .

٣- المنفعة الحدية لوحدة النقود .

٤- المنفعة الكلية .

السؤال الثاني : ( ٢٠ درجة )

( أ ) عرف دالة الإنتاج ، وبين مرحلة الإنتاج الاقتصادي ، ولماذا ؟ ( ٦ درجات )

( ب ) بفرض أن دالة المنفعة الكلية بالنسبة لمستهلك معين هي م ك = ١ = ٧٥ س - ٣ س<sup>٢</sup> حيث س تمثل السلعة ، ودالة المنفعة الكلية لسلعة أخرى لنفس المستهلك هي م ك = ٢ = ٨٦ ص - ٢ ص<sup>٢</sup> حيث ص تمثل السلعة .

وكان ثمن الوحدة من السلعة س = ٦ قروش ، و ثمن الوحدة من السلعة ص = ٨ قروش ، وإجمالي إنفاق المستهلك علي السلعتين هو ١٥٠ قرش . أوجد : كميتي السلعتين التي عندها يتوازن المستهلك . ( ٧ درجات )

( ج ) وضح شروط سوق المنافسة الكاملة ، وكيفية تحقيق المنظم أقصى الأرباح . ( ٧ درجات )

السؤال الثالث : ( ٢٠ درجة )

( أ ) فسر منحنى الناتج المتساوي ، ودالته الرياضية ، وكيفية استفادة المنظم من النسبة الفنية للاحلال في العملية الانتاجية . ( ١٠ درجات )

( ب ) أحسب لمؤسسة دالة إنتاجها ك = س<sup>٢/١</sup> ص<sup>٢/١</sup> ، أن تنتج ذلك القدر المعين من الإنتاج بأقل تكلفة ممكنة إذا علمت أن القدر المطلوب من الإنتاج هو ١٦ وحدة ، وأن سعر الوحدة من س = ٢ ، وسعر الوحدة من ص = ٨ .

( ١٠ درجات )

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

أ.د/ السيد حسن جادو