جامعة بنها – كلية الزراعة قسم : الاقتصاد الزراعي الفرقة : أولي هندسة لأئحة قديمة
المادة: إقتصاد عام درجة الامتحان : ٦٠ درجة
نموذج إجابة تأشيري الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٤/ ٢٠١٥م

إجابة السؤال الأولـ :(٢٠درجة)

(أ) أكمل بالتفصيل العبارات التالية : (أجب عن عشر نقاط فقط) (١٠ درجات)

١-الرغبات البشرية :
هي المحرك الرئيسي والدافع الأساسي لأي نشاط اقتصادي في إشباع حاجاته.

٢- الموارد :
هي تلك الوسائل أو الأشياء والخدمات المتاحة لاستخدامها في البنيان الاقتصادي ، يوجد العديد من الموارد من بينها العمل بمختلف صوره والموارد الخام والأرض والآلات والمباني والموارد الوسيطة وغير ذلك.

بينما الحاجة هي :
الشعور بالحرمان من أي شي فالافراد أو المحتاجون الي الغذاء والكساء والملبس والمسكن والتعليم الي غير ذلك من الحاجات لأبد من إشباعها لكي يعيش أي فرد من أفراد المجتمع .

٣-المنهج الوصفي :
يهدف الي وصف الأعمال والسياسات والهيئات والمؤسسات والظروف التي لها مدلول اقتصادي. كهذه الدراسة الاقتصادية فمثلا تتضمن وصف أشكال منظمات العمل وطرق التسويق ونظم البنوك .

٤- الاستهلاك :
يعتبر الاستهلاك الغاية لكل نشاط اقتصادي أو هو الاستعمال المباشر للسلع والخدمات المنتجة لإشباع الرغبات البشرية.

٥-التبادل :
هو الانتقال الارادي لملكية السلع والخدمات المتحصل عليها من النشاط الاقتصادي السابق عن طريق البيع والشراء .

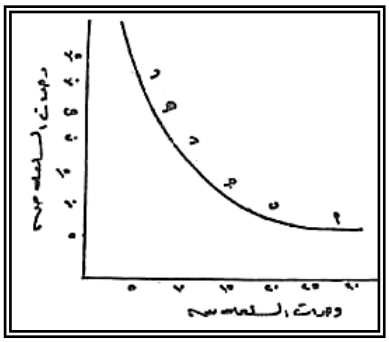
٦- الندرة النسبية للموارد :
تعني الندرة النسبية للموارد أنها غير كافية للوفاء بالاحتياجات . أي تعني نسبة الحجم المتاح من الموارد الي الحجم المراد لإشباع الرغبات .

٧-المنفعة الحدية :
هي منفعة الوحدة الأخيرة .
أو هي الزيادة في المنفعة الكلية نتيجة زيادة الاستهلاك بوحدة واحدة .

بينما المنفعة الكلية :
هي إجمالي المنافع الحدية للسلعة .

٨- فائض المستهلك هو:
هو الفرق بين اجمالي المنفعة الكلية المكتسبة وجمالي المنفعة الكلية المضحي بها.

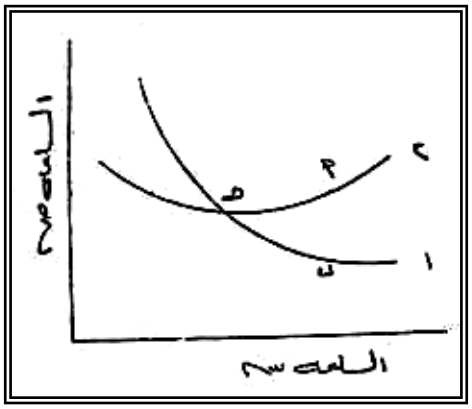
٩-منحني السواء :
هو المنحني الذي يمثل مختلف التوليفات من سلعتين يحققوا قدر ثابت من الاشباع .
أو هو المنحني الذي يمثل مختلف التوليفات من سلعتين ينفق عليها المستهلك جزء من دخله.



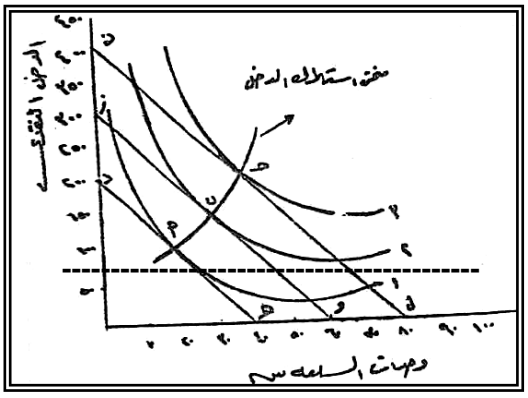
١٠- المعدل الحدي للاحلال :
هو عدد الوحدات التي يتنازل عنها المستهلك في سبيل الحصول علي وحدة واحدة من سلعة أخري.

١١-خصائص منحنيات السواء :
- **تنحدر من أعلي الي أسفل جهة اليمين .**

- **تكون مقعرة تجاه الخارج ومحدبة تجاه نقطة الأصل .**
- منحني السواء لا يتقاطع مع منحني سواء أخر لنفس المستهلك . لأن كل منحني سواء يمثل مستوى من الإشباع يختلف عن الأخر ، فإذا افترضنا جدلا أن هناك نقطة تقاطع فإن هذه النقطة سوف تساوى ما بين الإشباع في كل المنحنيين وهذا غير ممكن . ولتوضيح ذلك نستعين بالشكل التالي :

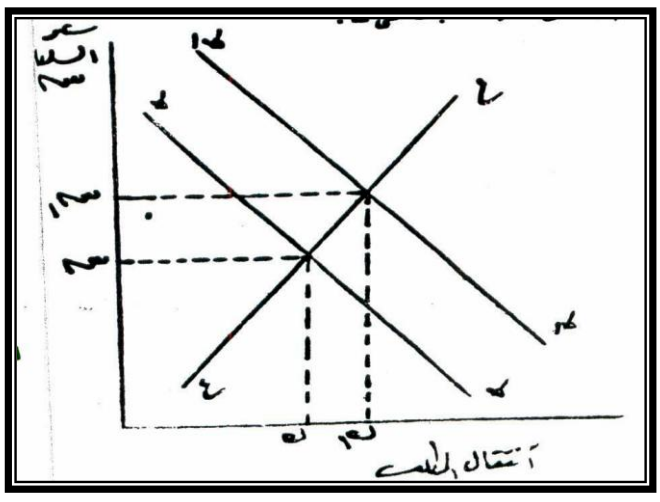


١٢- <u>أثر الدخل :</u>
يقصد به دراسة التغيرات التي تطرأ علي وضع التوازن الذي يكون عليه المستهلك عندما يتغير دخله النقدي بالزيادة أو النقصان مع بقاء أثمان السلع التي ينفق عليها دخله ثابته . أنظر الشرح بالكتاب ص ٢٧



(ب) عرف مرونة الطلب ، وما هي أسباب التغير في حالة الطلب .(٢ درجة)
<u>مرونة الطلب :</u>
هي مدي استجابة التغير النسبي في الكمية المطلوبة للتغير النسبي في السعر .
م ط = التغير النسبي في الكمية المطلوبة ÷ التغير النسبي في السعر
<u>أسباب التغير في حالة الطلب :</u>

- **التغير في أذواق المستهلكين .**
- **التغير في الدخل الحقيقي للافراد .**
- **التغير في التجارة الخارجية .**
- **التغير في توزيع الثروة .**
- **التغير في أسعار السلع البديلة .**
- **التغير في الميول .**



(ج) بإفتراض أن الدالة التالية تمثل دالة الطلب علي السلعة (ب) حيث : (٦ درجات)
ك = ٢٠٣ س أ + ٣ س ب + ٥ د

الحــــــــــــــــــــــــــــل

١ - المرونة السعرية عندما تكون س ب = ١٠ ، ك ب = ٨
م ط للسلعة ب = التغير النسبي في الكمية المطلوبة ÷ التغير النسبي في السعر
م ط = ٣ x (١٠ ÷ ٨)

= ٣,٧٥

٢ - المرونة العبورية عندما تكون س أ = ٣ ، ك أ = ٧
م عبورية بين السلعتين أ ، ب = التغير النسبي في الكمية المطلوبة للسلعة ب ÷ التغير النسبي في السعر للسلعة أ
م عبورية = ٣ x (٣ ÷ ٧)
= ١,٢٨

٣-المرونة الدخلية عندما تكون د = ١٠٠ ، ك أ = ١٠
م الدخل = التغير النسبي في الكمية المطلوبة للسلعة ÷ التغير النسبي في الدخل
م د = ٥ x (١٠٠ ÷ ١٠)
= ٥٠

(د) أحسب المرونة الدخلية من واقع البيانات التالية : (٢ درجة)

الكمية :	١٠٠	١٥٠	٢٠٠	٢٥٠
الدخل :	١٠	١٥	٢٠	٢٥

الحــــــــــــــــــــــــــــل

المرونة الدخلية = التغير النسبي في الكمية المطلوبة ÷ التغير النسبي في الدخل
= (Δ ط ÷ Δ ي) x (مجموع الدخول ÷ مجموع الكميات)
= (٥٠ ÷ ٥) x (١٠+ ١٥ + ٢٠ + ٢٥) ÷ (١٠٠ + ١٥٠ + ٢٠٠ + ٢٥٠)
= ٣٥٠٠ ÷ ٣٥٠٠ = ١

إجابة السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

(أ) مستعينا بالتحليل النيوكلاسيكي بين وصول المستهلك لنقطة التوازن في توزيع دخله علي أوجه الانفاق المختلفة. (٥ درجات)

بالنسبة لسلعة واحدة :

يتوازن المستهلك عندما يتساوي كلا من :
م . ح مضحي بها = م . ح مكتسبة
م . ح للسلعة = ن x ث
أي يصل المستهلك الي أقصي قيمة له وهو الفرق بين المنفعة الكلية المكتيبة والمنفعة الكلية المضحي بها بالنسبة لسلعة واحدة.

أما بالنسبة لسلعتين :

م .ح أ ÷ ث أ = م .ح ب ÷ ث ب
الكمية أ x ث أ + كمية ب x ث ب = الدخل

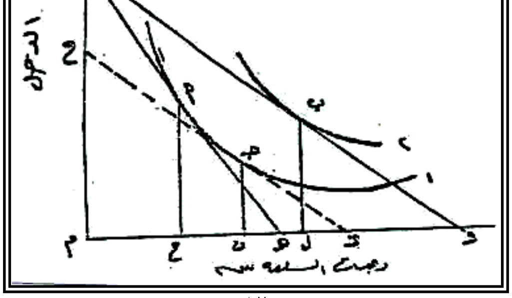
أما بالنسبة لأكثر من سلعتين :

م .ح أ ÷ ث أ = م .ح ب ÷ ث ب = م .ح ج ÷ ث ج = ٠٠٠٠٠ = م . ح ن ÷ ث ن
الكمية أ x ث أ + كمية ب x ث ب + كمية ج x ث ج + ٠٠٠٠ + م . ح ن x ث ن = الدخل

(ب) فسر أثر الدخل وأثر الاحلال علي توازن المستهلك. (٥ درجات)

يؤدي انخفاض ثمن سلعة معينة الي زيادة الكميات التي يشتريها المستهلك منها ، وفي الواقع فإن هناك سببان يدعوان لذلك هما :

١ - أثر الاحلال الذي يحدث نتيجة انتقال المستهلك علي نفس منحني السواء من النقطة أ الي النقطة ج والمظهر المادي لهذا التحسن هو زيادة الكميات المشتراه من م ع الي م ن .
٢ - أثر الدخل الذي يحدث نتيجة انتقال المستهلك الي مركز أفضل والذي يمثله الوصول الي منحني سواء أعلي بالانتقال من ج الي ب والمظهر المادي لهذا التحسن هو زيادة الكميات المشتراه من السلعة س نتيجة انخفاض ثمنها بالمقدار ن ل.



(ج) الجدول التالي يوضح الكميات المستخدمة من السماد لنتاج القمح في وحدة مساحية واحد فدان: (٦ درجات)

كمية السماد المستخدم : ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠

الانتاج من القمح : ٨ ١٨ ٣٠ ٤٠ ٤٨ ٥٨ ٥٩ ٥٩ ٥٨ ٥٤

المطلوب : تحديد المراحل لقانون الغلة المتناقصة حسابيا ، وبيانيا .

الحـــــــــــــــــــــــــــــل

كمية السماد المستخدم	الانتاج من القمح	الناتج الحدي	الناتج المتوسط	المراحل
١	٨	-	٨	الأولي أ ح = أ م
٢	١٨	١٠	٩	
٣	٣٠	١٢	١٠	
٤	٤٠	١٠	١٠	
٥	٤٨	٨	٩,٦	الثانية أ ح = صفر
٦	٥٤	٦	٩	
٧	٥٩	١	٨,٤٣	
٨	٥٩	صفر	٧,٣٨	
٩	٥٨	١-	٦,٤٤	الثالثة
١٠	٥٤	٤-	٥,٥	

بيانيا : يقوم الطالب بتوقيع البيانات السابقة بيانيا لتوضيح ذلك

(د) عرف تكاليف الانتاج ، ثم حقق أنواع تكاليف ومتوسطات تكاليف الوحدة الانتاجية. (٤ درجات)

تكاليف الانتاج :

هي اجمالي النفاقات التي تتحمله الوحدة الانتاجية أو المؤسسة في سبيل انتاج وحدة واحدة من السلعة أو الخدمة .

وتنقسم الي :

- التكاليف الثابتة .
- التكاليف المتغيرة .

الرسم والشرح ص ٩٤

متوسطات التكاليف تشمل :

- متوسط التكاليف الكلية .
- متوسط التكاليف المتغيرة .
- متوسط التكاليف الثابتة .

الرسم والشرح ص ٩٥

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

(أ) بين العوامل المحددة لعرض سلعة استهلاكية . (٣ درجات)

العوامل المؤثرة في عرض السلعة : يقوم الطالب بشرح العوامل التالية

- تكاليف مستلزمات الانتاج .
- التغير في الظروف الجوية والحرائق والفيضانات والعواصف الرملية .
- التنبؤات عن حالة الأسعار في المستقبل .

(ب) تتنوع النظريات المختلفة لتحديد الأجور . أشرح ذلك موضحا أفضلها (٤ درجات)

يقوم الطالب بشرح مبسط للنظريات التالية :

- نظرية حد الكفاف .
- نظرية أدم سميث .
- نظرية رصيد الأجور .
- النظرية الانتاجية الحدية للأجور .

أفضلها :

النظرية الانتاجية الحدية للأجور : لأنها تربط الأجر بالانتاجية الحدية للعامل وبذلك تشجع علي زيادة الانتاج وتحقيق أرباح من العملية الانتاجية بحيث تصبح ذات قيمة مضافة عالية .

أنظر الكتاب ص ١١٨ – الي ص ١١٩

(ج) فسر مبررات إستخدام الالات الزراعية ، موضحا أهميتها في الزراعة المصرية (٦ درجات)

فسر مبررات إستخدام الالات الزراعية :

١ - زيادة الانتاجية الفدانية .

٢ - زيادة الانتاج الكلي .
٣ - زيادة الدخل النقدي .
٤ - زيادة انتاجية العامل الزراعي .
٥ - سرعة انجاز العمليات الزراعية .
٦ - توفير كمية التقاوي .
٧ - تحسين التكنولوجيا الزراعية .
٨ - خفض تكاليف الانتاج .
٩ - امكانية زيادة التوسع الزراعي الأفقي .
١٠ -فتح أسواق جديدة للسلع الزراعية .

أهميتها في الزراعة المصرية :

أنظر الكتاب المقرر

(د) تمثل الدالة التالية دالة التكاليف الكلية لمصنع صلصة : (٧ درجات)

$$ت ك = ٨ + ٢ ك - ٣ ك^{٢}$$

الحـــــــــــــــــــل

١ - دالة التكاليف الحدية = ٢ ــ ٦ ك

متوسط التكاليف الكلية = (٨ + ٢ ك - ٣ ك ^{٢}) ÷ ك
= ٨ ÷ ك + ٢ ــ ٣ ك

متوسط التكاليف الثابتة = ٨ ÷ ك

٢ - النهاية الدنيا لدالة التكاليف المتغيرة :
دالة التكاليف المتغيرة = ٢ ك - ٣ ك ^{٢}
تفاضلها = ٢ -٦ك
٢ ــ ٦ ك = صفر
ك = ٠,٣٣

ودالة التكاليف المتوسطة :

متوسط التكاليف الكلية = (٨ + ٢ ك - ٣ ك ^{٢}) ÷ ك
= ٨ ÷ ك + ٢ ــ ٣ ك
تفاضلها = ٨ ك -٣
٨ ك ــ ٣ = صفر
ك = ٠,٣٧٥

٣ - الشكل البياني لكل من دالة متوسط التكاليف الكلية ، ودالة التكاليف الحدية.

يقوم الطالب بتوضيح الشكل البياني كما بالكتاب المقرر

مع أطيب التمنيات بالتوفيق أ.د/ محمد الششتاوي أ .د/ عماد وهدان

جامعة بنها – كلية الزراعة قسم : الاقتصاد الزراعي الفرقة : أولي هندسة لأئحة قديمة

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٤/ ٢٠١٥

المادة: إقتصاد عام الزمن : ساعتان درجة الامتحان : ٦٠ درجة

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

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

(أ) أكمل بالتفصيل العبارات التالية : (أجب عن عشر نقاط فقط) (١٠ درجات)

١-الرغبات الإنسانية ٠٠٠٠٠٠٠ ٢- الموارد هي ٠٠٠٠٠ بينما الحاجة هي ٠٠٠٠٠

٣-المنهج الوصفي ٠٠٠٠٠ ٤- الاستهلاك ٠٠٠٠٠٠

٥-التبادل ٠٠٠٠٠٠ ٦- الندرة النسبية للموارد٠٠٠٠٠٠٠

٧-المنفعة الحدية ٠٠٠٠٠بينما المنفعة الكلية ٠٠٠٠٠ ٨- فائض المستهلك هو٠٠٠٠٠٠

٩-منحني السواء ٠٠٠٠ ١٠- المعدل الحدي للاحلال ٠٠٠٠٠

١١-خصائص منحنيات السواء ٠٠٠٠٠ ١٢- أثر الدخل ٠٠٠٠٠٠

(ب) عرف مرونة الطلب ، وما هي أسباب التغير في حالة الطلب .(٢ درجة)

(ج) بإفتراض أن الدالة التالية تمثل دالة الطلب علي السلعة (ب) حيث : (٦ درجات)

ك = ٢٠٣ س أ + ٣ س ب + ٥ د

إستخدم هذه الدالة لقياس

٣ - المرونة السعرية عندما تكون س ب = ١٠ ، ك ب = ٨

٢- المرونة العبورية عندما تكون س أ = ٣ ، ك أ = ٧

٣- المرونة الدخلية عندما تكون د = ١٠٠ ، ك أ = ١٠

(د) أحسب المرونة الدخلية من واقع البيانات التالية : (٢ درجة)

الكمية :	١٠٠	١٥٠	٢٠٠	٢٥٠
الدخل :	١٠	١٥	٢٠	٢٥

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

(أ) مستعينا بالتحليل النيوكلاسيكي بين وصول المستهلك لنقطة التوازن في توزيع دخله علي أوجه الانفاق المختلفة. (٥ درجات)

(ب) فسر أثر الدخل وأثر الاحلال علي توازن المستهلك . (٥ درجات)

(ج) الجدول التالي يوضح الكميات المستخدمة من السماد لنتاج القمح في وحدة مساحية واحد فدان: (٦ درجات)

كمية السماد المستخدم :	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الانتاج من القمح :	٨	١٨	٣٠	٤٠	٤٨	٥٨	٥٩	٥٩	٥٨	٥٤

المطلوب : تحديد المراحل لقانون الغلة المتناقصة حسابيا ، وبيانيا .

(د) عرف تكاليف الانتاج ، ثم حقق أنواع تكاليف ومتوسطات تكاليف الوحدة الانتاجية. (٤ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

(أ) بين العوامل المحددة لعرض سلعة استهلاكية. (٣ درجات)

(ب) تتنوع النظريات المختلفة لتحديد الأجور . أشرح ذلك موضحا أفضلها (٤ درجات)

(ج) فسر مبررات إستخدام الالات الزراعية ، موضحا أهميتها في الزراعة المصرية (٦ درجات)

(د) تمثل الدالة التالية دالة التكاليف الكلية لمصنع صلصة : (٧ درجات)

ت ك = ٨ + ٢ ك - ٣ ك^{٢}

المطلوب تقدير :

٤ - دالة التكاليف الحدية ، متوسط التكاليف الكلية ، متوسط التكاليف الثابتة .

٥ - النهاية الدنيا لدالة التكاليف المتغيرة ، ودالة التكاليف المتوسطة.

٦ - الشكل البياني لكل من دالة متوسط التكاليف الكلية ، ودالة التكاليف الحدية.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق أ.د/ محمد الششتاوي أ .د/ عماد وهدان