وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المعهد الوطني للتجارة
- ملحق أدرار -
المقياس: الاقتصاد الجزئي

الثلاثاء 13 فيفري 2001
المدة: ساعة ونصف
الأستاذ: د. بن عبد الفتاح

- الامتحان الجزئي الأول -

أولاً: علل، صحح. (04 نقاط)

ا- مرونة العرض تكون موجبة.

ب- لا يوجد فرق بين الطلب وقانون الطلب والكمية المطلوبة.

ج- تكون السلعتان بديلتان، إذا كانت المرونة التقاطعية لهما سالبة.

د- الناتج المتوسط يبلغ حده الأقصى عند تقاطعه مع الناتج الكلي.

ثانياً: (06 نقاط)

لديك المعطيات التالية الخاصة بمستهلك ما.

$UT = \sqrt{x^4 y^4}$ حيث: UT: المنفعة الكلية.

x و y السلعتان موضوع الطلب الاستهلاكي.

سعر السلعة (x) = $\frac{1}{2}$ سعر السلعة (y)؛ حيث سعر السلعة (y) = 4 وحدات نقدية

المطلوب: • بناءً على المعطيات أعلاه، ما الدخل (القيمة) الذي يضمن لهذا المستهلك تحقيق منفعة كلية مقدارها: 4.32^4 وحدة منفعة؟

• ما قيمة المنفعة الحدية للنقود وفقاً للمعطيات أعلاه؟

ثالثاً: (03 نقاط)

لديك دالة الطلب على السلعة (x) على النحو التالي:

$P = a - b\varphi_x$ حيث: تعبر P عن السعر، φ_x الكمية المطلوبة من السلعة (x)، a و b معالم. ، كمية التوازن في السوق هي: $\varphi_x^* = 10$، وفائض المستهلك يساوي 300 وحدة.

المطلوب: أحسب قيمة المعلمة b.

رابعاً: (07 نقاط) لديك المعطيات التالية: حيث: L تعبر عن حجم العمل، K تعبر عن قيمة الرأس المال، P_L: تكلفة الوحدة الواحدة من العمل، P_K تكلفة الوحدة الواحدة من الرأس المال.

$\frac{P_L}{P_K} = \frac{1}{2}$، الانتاجية الحدية للعمل = $7,2\frac{K^{0,6}}{L^{0,6}}$، الانتاجية الحدية للرأس المال = $10,8\frac{L^{0,4}}{K^{0,4}}$

ا- بناءً على المعطيات أعلاه؛ تأكد من تحقق شرط "Euler".

ب- صيغ دالة الانتاج الكلية (φ).

ج- تأكد من أن مرونة الانتاج بالنسبة للعمل = 0,4.

د- صيغ دالة مسار التوسع الإنتاجي.

ا.هـ

المعهد الوطني للتجارة
ملحق أدرار

السبت 26 ماي 1 سا

المدة: ساعة ونصف

الامتحان الجزئي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي.

أولاً: نا قش بالشرح والبيان الهندسي توازن المنتج في المدى الطويل في ظل المنافسة التامة.

ثانياً: أجب وفقاً لطبيعة السؤال.

1/ ماذا يقصد بوفورات الحجم الخارجية؟

2/ يحصل المنتج على الربح العادي فقط في الفترة القصيرة.

3/ الإيراد الحدي لمؤسسة ما يتمثل في سعر الوحدة الواحدة من المبيعات.

4/ من يتحمل الضريبة في حالة الاحتكار التام.

ثالثاً: لديك المعطيات التالية:

$CT = \frac{1}{6}\varphi^3 - 3\varphi^2 + 14,5\varphi + 7,5$ (التكلفة الكلية)

$RM_o = 20 - \varphi$ (الإيراد المتوسط)

ما الكمية التي تعظم المؤسسة ربحيتها باقتراض المنافسة التامة.

رابعاً: من خلال معطيات منتج ما أمكن صياغة دالة التكلفة المتوسطة على النحو:

$$CM_o = \frac{200}{\varphi} + 25 - 1,25\varphi + \frac{1}{4}\varphi^2$$

استنتج دالة عرض هذا المنتج باقتراض حالة المنافسة التامة.

خامساً: اعتماداً على التحليل السابق. اشرح حالات الأرباح/الخسائر الممكن تحقيقها من طرف المشروع في ظل المنافسة التامة.

جدول التقييط: أولاً: 4,5 ن، ثانياً: 4 ن، ثالثاً: 3,5 ن، رابعاً: 3,5 ن، خامساً: 4,5

بالتوفيق

الأستاذ/ بن عبد الفتاح دحان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المعهد الوطني للمحاسبة
ملحق أدرار

الثلاثاء 25 سبتمبر 2001
التوقيت: ساعة ونصف
الأستاذ: بن عبد الفتاح دحان -

مقياس: الاقتصاد الجزئي
قسم: الثانية جذع مشترك

امتحان الدورة الاستدراكية

الموضوع 01: (12 نقطة) - تترك 03 أرقام بعد الفاصلة -

إليك المعطيات التالية:

دالة الطلب: $P_D = \frac{320 - P}{11}$

دالة الإنتاج: $\varphi = L^{\frac{1}{3}} \cdot K^{\frac{1}{2}}$

$P_K = 75$ ... , $K = 16$, $\frac{P_L}{\sqrt{K}} = 1$

1- ما الكمية التي تعظم ربحية المنتج؟ أحسب قيمة السعر الكلي.
2- تأكد من تحقق شرط الدرجة الثانية للتوازن.
3- تأكد أن قيمة مرونة الطلب السعرية عند التوازن < الصفر. (< : أقل)
4- تحقق من أن: $RM_0 = P$ و $RM_A = RM_0 - 11\varphi$ (عند التوازن)
ماذا تستنتج؟ (RM_0: الإيراد المتوسط، RM_A: الإيراد الحدي)
5- ما تفسيرك لهذا النموذج.

الموضوع 02: (08 نقاط)

أجب وفقاً لطبيعة العبارة:

1- منحنى المسار التوسعي في نظرية المنتج يماثل منحنى استهلاك السعر في نظرية المستهلك.
2- أين يكمن الاختلاف في التكلفة الكلية المتوسطة في ظل ظروف الفترة القصيرة والطويلة.
3- تُستعمل في التحليل الجزئي عبارة "بافتراض بقاء الأشياء الأخرى على حالها"؛ فماذا يقصد بذلك.
4- يطمح عون اقتصادي لتحقيق إشباعه الاستهلاكي من السلع: X_1، X_2، X_3 والتي أسعارها على النحو التالي: P_1، P_2، P_3 في إطار ميزانيته الاستهلاكية: R.
صغ العبارة أعلاه صياغة رياضية (نموذج رياضي لتصرف العون)

موفقون

المعهد الوطني للتجارة — السبت 09 فيفري 2002

ملحق أدرار — التوقيت : ساعة ونصف

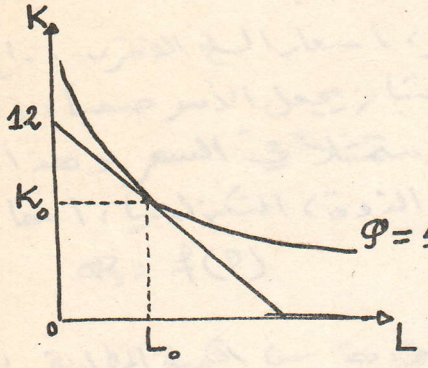
مقياس : الاقتصاد الجزئي — الأستاذ : بن عبد الفتاح دحمان

الامتحان الجزئي الأول.

أولاً: (04ن)

حيث $P_L/P_K = 4/3$ ووفقاً لمعطيات الشكل البياني:

أوجد قيمتي K_0 و L_0.



$P = 10KL - 2K^2$

ثانياً: (10ن) أجب بدقة وتركيز وفقاً لطبيعة العبارة.

أ/ ∀ عدد الوحدات المحصلة من شيء ما فإن المنفعة الحدية أكبر من الصفر؛ مثل وفسر.

ب/ القاعدة تبات متوسط التكلفة الثابتة علاقة بطلة الجم.

ج/ السلعتان المتبادلتان تماماً؛ يكون المعدل الحدي بينهما مساوياً لـ .....

د/ تكون قيمة $\frac{\Delta K}{\Delta L}$ متساوية على طول منحنى الناتج المتساوي.

هـ/ ∃ المنافع الحدية المحصلة لـ n وحدة من سلعة ما تساوي المنفعة الكلية التي يتحصل عليها المستهلك.

و/ يؤدي ا.ح أحد الدخل النقدي إلى انخفاض الدخل الحقيقي.

ز/ يفسر أثر الدخل بالتحرك على نفس منحنى السواء.

ح/ عندما يحدث تغير في أثمان السلعة الممثلة على المحور الأفقي؛ يقع منحنى الثمن والاستهلاك على يسار منحنى السواء.

ط/ يتشابه مسار التوسع في نظرية الانتاج مع منحنى انجل.

ي/ ماذا يقصد بمرونة القوس ؟.

ثالثاً: (06ن) إليك المعطيات التالية المتعلقة بسلوك مستهلك ما.

$UMA_x = 4x^3y^2$, $UMA_y = 0,5xy^{-1}UMA_x$, $R/P_x = 142,20$, $y=0$, $P_y/P_x = 2$

وحيث : $P_x = 4$ ؛

أ/ ما قيمتي x و y عند تحقيق أعظم منفعة ؟ وما المنفعة الكلية عند التوازن ؟

ب/ مثل توازن المستهلك بيانياً.

موفقون

المعهد الوطني للتجارة
ملتقى أدرار
قسم: الثانية علوم تجارية
مقياس: الاقتصاد الجزئي

الأستاذ: حمان عبد الفتاح بن عيد
المدة: ساعة ونصف
الأحد: جوان 2020

الامتحان الجزئي الثاني

أولاً: (10 نقاط) - أجب مع التعليل بدقة وتركيز على التساؤلات التالية.

ا- ما الفرق القيمي بين الايراد المتوسط والايراد الحدي في حالة الاحتكار التام؟

ب- كيف تكون العلاقة بين ميلي التكلفة الحدية والايراد الحدي عند تحقق شرط الدرجة الثانية في حالة الاحتكار التام؟

ج- ما شروط لجوء المؤسسة إلى استخدام سياسة التمييز السعري؟

د- بماذا تفسر نقطة تلاقي التكلفة المتوسطة مع التكلفة الحدية؟

هـ- عند أية نقطة من التكلفة المتوسطة تتقاطع هذه الأخيرة مع التكلفة الحدية؟

و- ما الاختلاف الجوهري في قاعدة التوازن؛ عند توازن المؤسسة في الأجل القصير وتوازنها في الأجل الطويل؟

ز- عند أية نقطة يلتقي منحنى الطلب مع منحنى الايراد الحدي في حالة الاحتكار التام؟

ح- ما الفروض التي تتأسس عليها سوق المنافسة ~~الاحتكارية~~؟

ط- ماذا يقصد بالصناعة المتناقصة التكلفة؟

ي- انطلاقاً من البيان الهندسي لحالة الاحتكار التام؛ عند أية نقطة يكون مرونة الطلب مساوياً للصفر؟

ك- انطلاقاً من حالة الاحتكار التام؛ عند أي حد من قيمة المرونة لا يرغب المحتكر أن يستمر في الإنتاج؟

ل- إلى أي حد تؤثر الضريبة القيمية على شرط التوازن؟

م- هل ينطبق تحليل وفورات الحجم في حالة المنافسة التامة أم على حالة الاحتكار التام؟

ثانياً: (06 نقاط)؛

إذا كانت لديك دالة التكلفة الفردية لمؤسسات متشابهة في ظروف الانتاج على الشكل التالي:

$$CT = 5q^2 + 2q + 180$$

- حدد عتبة المردودية بالنسبة للمؤسسة؟

~~[illegible]~~

- تبين أن سعر التوازن حسب معطيات السوق كان 62 و.ن وكمية الطلب السوقي 600 وحدة فما عدد المؤسسات التي تكفل هذا الطلب؟ وما الربح الذي تحققه كل مؤسسة؟

- مثل توازن المؤسسة هندسياً ~~[illegible]~~؟

ثالثاً: (04 نقطتان ونصف)؛

أثبت صحة العلاقة أدناه؛ عند ما يحقق المحتكر أقصى ربح ممكن؟

$$E_d = \frac{P}{P - CM_A}$$

موفقون؛

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المعهد الوطني للتجارة

ملحق أدرار

الأحد 15 سبتمبر 2002
المدة: ساعة ونصف
الأستاذ: بن عبد الفتاح دهان

الامتحان الاستدراكي في مقياس: الاقتصاد الجزئي

أولاً: (06 نقاط) إليك المعطيات التالية المتعلقة بسلوك مستهلك ما:

$UMA_x = 4x^3y^2$ ، $R/P_x = 142,20$ ⟵ لما ⟵ $y = 0$

$UMA_y = \frac{0,5\,UMA_x \cdot x}{y}$ ، $P_y/P_x = 2$ ، $P_x = 4$

1/ ما قيمتي x و y عند تحقيق أعظم منفعة؟

2/ ما قيمة المنفعة الكلية عند التوازن؟

3/ مثل توازن المستهلك بيانياً؟

ثانياً: (08 نقاط) بناءً على المعطيات التالية:

$PMA_L = 3,6\frac{K^{0,6}}{L^{0,6}}$ ، $PMA_k = 5,4\frac{L^{0,4}}{K^{0,4}}$ ، $\frac{P_L}{P_k} = \frac{1}{2}$

1/ تأكد من تحقق شرط Euler.

2/ صغ دالة الانتاج الكلية.

3/ أحسب مرونة الانتاج بالنسبة للرأس المال.

4/ صغ دالة مسار التوسع الإنتاجي.

ثالثاً: أجب، أكمل (06 نقاط)

1/ ما الانتقاد الأساسي الموجه لنظرية المنفعة القياسية؟

2/ عرف منحنى عرض المنتج هندسياً في حالة المنافسة التامة؟

3/ ما الشرط الثاني لتوازن المحتكر؟

4/ إذا ظل السعر باستمرار أعلى من كل من التكلفة الحدية والتكلفة المتوسطة فإنه يطلق على هذه الحالة اسم .....

انتهى

ملاحظة:
UMA: تعني المنفعة الحدية
PMA: تعني الإنتاجية الحدية

جامعة أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية
الثانية علوم تجارية

الأحد 23 فيفري 2003
المدة: ساعة ونصف
الأستاذ: بن عبد الفتاح دحمان

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي

أولاً: (6,50)، أجب عن التساؤلات أدناه بدقة وإيجاز.

أ/ ماذا يقصد بعبارة: "افتراض بقاء العوامل الأخرى على حالها" في دراسة دالة الطلب؟
ب/ بماذا تتميز سلعة جيفن.
ج/ من منظور رهط سيبا؛ أبرز بداية قانون تناقص الغلة.
د/ بافتراض استخدام عنصري انتاج في عملية الانتاج؛ بين أن المرحلة الأولى لاستخدام عنصر الأرض تتقابل مع المرحلة الثالثة لاستخدام عنصر العمل.
هـ/ ما المبرر العقلاني لعدم عمل المؤسسة في المجال الموجب لمنحنى الناتج المتساوي.

ثانياً: (4,5) لديك دالة عرض المنتج "x" على النحو: $P = 20 + 8Q$
أحسب فائض المنتج عند $P^* = 100$، مع التوضيح الهندسي والتفسير الاقتصادي.

ثالثاً: (5,5) لديك المعطيات التالية: $P_{x_1} = 1$, $P_{x_2} = 4$, $R = 12$.
$U(x_1, x_2) = \frac{x_1^2 + x_2^2}{5}$
أحسب منفعة آخر وحدة نقدية موظفة في الاستهلاك.

رابعاً: (4,5) لديك الانتاجية المتوسطة للعمل على النحو: $PM_L = 30 + 12L - L^2$
على اعتبار مبدأ الرشادة الاقتصادية للمنتج؛ حدد مجال المنطقة الاقتصادية المفضلة من طرف المنتج بناءً على حجم العمل.

جامعة أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية
مقياس: الاقتصاد الجزئي
السنة: الثانية جذع مشترك

الثلاثاء 03 جوان 2008
المدة: ساعة واحدة

امتحان الأعمال الموجهة

أجب عن التساؤلات أدناه بدقة وتركيز (نقطة واحدة لكل إجابة صحيحة).

أ) ماذا يقصد بالصناعة الناشئة التحتكرة.

ب) بماذا تتميز سلعة جيفن.

ج) لماذا يتميز الطلب على الطوابع البريدية بمرونة منخفضة.

د) ماذا يقصد بالانتاج الحدي للعمل.

هـ) عرف منحنى عرض المنتج هندسياً في حالة المنافسة التامة.

و) ما منطوق توازن المستهلك هندسياً باستخدام منحنيات السواء.

ز) متى يبلغ الناتج المتوسط حده الأقصى مقارنة بالناتج الكلي والناتج الحدي.

ح) عند ماذا تقدر "x" المستعملة في معادلة "لارنر".

ط) أذكر ثلاثة مميزات لمنافسة القلة.

ي) هل قرنة الغريبة تؤدي لانتقال منحنى العرض الكلي يسار المنحنى الأصلي أم إلى يمينه.

ك) متى يتحمل عبء الضريبة في ظل الاحتكار التام؟ علل؟

ل) بمنطقة المرونات متى يصبح الايراد الحدي سالباً في حالة الاحتكار التام؟

م) ما طبيعة مرونة الطلب التقاطعية لسلعة المحتكر.

ن) ما المقصود بمسار توسع الانتاج.

س) ما تأثير الإعانة التي تقدم للمنتج على الكمية المنتجة وسعر البيع.

ع) ماذا يقصد بوفورات الحجم الخارجية.

ف) ما الاختلاف بين توازن المؤسسة في ظروف الأجل القصير وظروف الأجل الطويل في حالة المنافسة التامة.

ص) ما مدى صحة: "يستطيع المحتكر أن يتحكم في كل من سعر البيع والكمية المباعة من السلعة في نفس الوقت".

ق) ما مدى صحة: "منحنى الطلب الذي يواجه المنتج الذي يعمل في ظروف المنافسة التامة يكون أقل مرونة من ذلك الذي يواجه المحتكر".

ر) تعتمد دالة الانتاج عند العلاقة بين:
1- حجم الانتاج وتكاليف الانتاج، أم
2- الكميات المستخدمة من خدمات عناصر الانتاج وحجم الانتاج، أم
3- الأجور والأرباح، أم
4- الكميات المستخدمة من خدمات عناصر الانتاج وتكاليف الانتاج.

بالتوفيق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

الثانية إدارة الأعمال التجارية

التاريخ: 14سبتمبر 2003

التوقيت: ساعة ونصف

الأستاذ: بن عبد الفتاح دحمان

الامتحان الاستدراكي في مقياس

الاقتصاد الجزئي

أجب عن الاسئلة أدناه بدقة وتركيز.

01/ لديك دالة المنفعة الحدية لاستهلاك السلعة (X) من قِبل مستهلكٍ ما على النحو التالي:

$$U_{mx} = -3x + 9$$

فما المنفعة الكلية لهذا المستهلك عند استهلاكه لأربع وحدات .

02/ نفرض أن مستهلك ما يشتري سلعتين من السوق (X) و(Y)، وأن دالة منفعته على الشكل التالي:

$$UT_{(Qx,Qy)} = 2Q_x + 4Q_y + Q_xQ_y + 8$$

وقيد ميزانيته كالتالي:

$$5Q_x + 10Q_y = 50$$

فحدد الكميات المستهلكة من السلعتين (X) و (Y) التي تحقق للمستهلك أكبر إشباع ممكن .

03/ تم تقدير دالة الإنتاجية المتوسطة للعمل (L) لمؤسسة مَا على الشكل التالي:

$$PM_L = 15 + 6L - 0.5L^2$$

فما المنطقة المثلى للإنتاج، وما عدد مناصب الشغل الموفرة في حدود المنطقة (الأولى، الثانيـــة) و (الثانيـــة، الثالثة) .

04/ إذا كانت دالة التكلفة الكلية في المدى القصير لمؤسسة مَا على الشكل التالي:

$$CT = f(q) = \tfrac{8}{3}q^3 - 6q^2 + 8q$$

فأوجد الربح الأعظم إذا كان سعر السلعة q يساوي 08 وحدات نقدية .

05/ في إطار سوق منافسة تامة تم تقدير التالي:

$$Q_d = 10 - P$$
$$Q_s = -20 + 3P$$

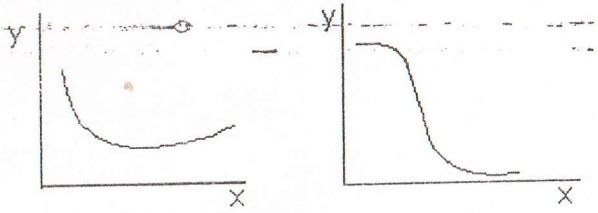
فإذا فُرِضت ضريبة قيمية بمقدار دينار واحد على كل وحدة مباعة،فما قيمة العبء الضريبي على المستهلك.

06/ لديك دالة عرض المنتج (A) على النحو:

$$P = 20 + 8q$$

فأحسب فائض المنتج عند سعر التوازن يساوي 100 وحدة نقدية، مع تمثيله بيانياً .

07/ هل يمكن اعتبار كلاً من المنحنيين الآتيين منحنى سواء ؟ إشرح وعلل إجابتك ؟



بالتوفيق

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية — التاريخ: الأحد 11 جانفي 2004

قسم العلوم التجارية — المدة: ساعتان

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي

أجب عن الأسئلة أدناه بدقة وتركيز.

أولاً: (ست نقاط)

01/ ما المقصود بعبارة "باقتراض بقاء العوامل الأخرى على حالها" في تحليل الطلب الاستهلاكي؟

02/ ماذا تعني عبارة "منحنى الطلب متكافئ المرونة"؟

03/ ما الفروق الجوهرية بين TMS_{XY} وUm_x.

04/ أرسم منحنى سواء سلعتين لهما معدل إحلال حدي ثابت يساوي $\propto$، حيث: $0<\propto<\infty$.

ثانياً: (أربع نقاط)

01/أوجد قيمة فائض المستهلك لفرد دالة طلبه: $Qx=\frac{10}{P_x^2}$ عند سعر سوقي يساوي 02 د.ج.

02/ انطلاقاً من المعطيات أدناه التي تخص السلعة x، أرسم منحنى انجل لتلك السلعة وحدد طبيعتها الاقتصادية.

الدخل	50	45	40	35
الكمية	3	4	5	6

ثالثاً: (أربع نقاط)

يُخصص "أمين" دخلاً مقداره R لاستهلاك كمية من السلعتين x وy بسعر يبلغ 04 (و.ن) لكليهما، حيث يتحرك "أمين" على منحنى سواء دالته معطاة على النحو: $y=\frac{9}{x}$

حدد التوفيقة التوازنية الاستهلاكية لـ"أمين".

رابعاً: (ست نقاط)

يتصرف "أيمن" استهلاكياً اتجاه السلعتان x وy وفق دالة المنفعة التالية: $UT(x,y)=y(x+2)$

01/ أوجد معادلة منحنى السواء عند استهلاك "أيمن" لـ 07 وحدات من x و03 وحدات من y.

02/ إذا افترضنا أن: $UT(x,y)=27, P_x=12, P_y=36$ فما قيمة الدخل التي تُحقق لـ"أمين" توازنه الاستهلاكي.

بالتوفيق

أ/ ين عبد الفتاح دحمان

جامعة "العقيد أحمد دراية" أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

مستوى: الثانية جذع مشترك

التاريخ: الثلاثاء 11 جانفي 2005

المدة: ساعة ونصف

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي

أولاً: عالج الاستفهامات أدناه وِفقاً لطبيعة العبارة. (نقطتان "02" لكل معالجة صحيحة.)

01/ يمكن للمعدل الحدي للإحلال أن يقيس ميل منحنى السواء.

02/ انطلاقاً من تحليل سلوك المستهلك وِفقاً لمعيار المقاربة الترتيبية؛ ما الصيغة الرياضية التي تعبر عن تحدب منحنى السواء من أسفل؟

03/ في ظل ظروف اقتصادية وسلعية عادية؛ يتغير الدخل والأسعار بنسبة 15٪، فما نسبة التغير في الكميات التوازنية؟

04/ ما ذا يُقصد بالمستهلك في التحليل الاقتصادي.

05/ إعط التفسير الاقتصادي لميل خط الميزانية $\left(-\frac{P_x}{P_y}\right)$.

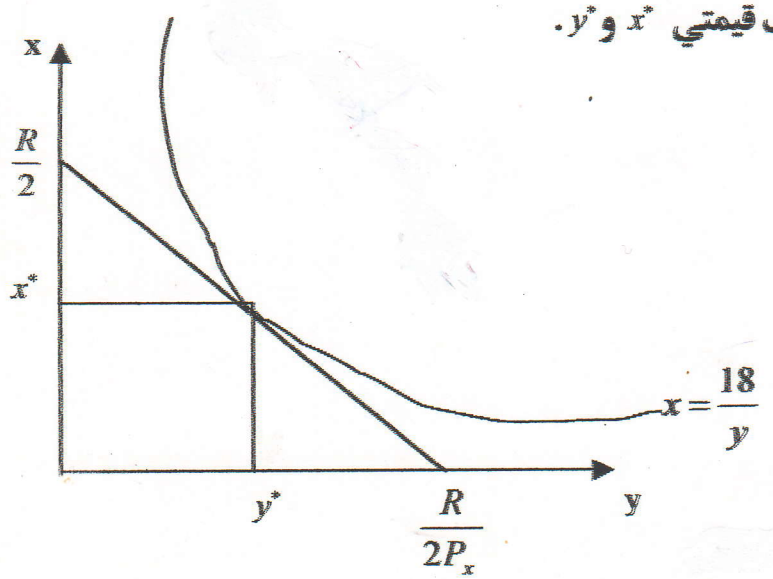
06/ أثبت أن λ المستخدمة في تحليل سلوك المستهلك تعبر عن المنفعة الحدية للنقود.

07/ ما محددات القيمة وِفقاً لـ"ألفريد مارشال".

08/ ما الشرط الضروري والكافي ليكون منحنى طلب السلعة x موجب الميل.

ثانياً: (04 نقاط للإجابة الصحيحة.)

انطلاقاً من الشكل المقابل؛ أحسب قيمتي x^* و y^*.



بالتوفيق

د/ بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية — التاريخ: 22ماي 2004

قسم العلوم التجارية — المدة: ساعة ونصف

مستوى: الثانية جذع مشترك

الامتحان الجزئي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي

السؤال 01: لتكن دالة الانتاج على النحو: $Q = AK^{\alpha}L^{\beta}$ حيث A, α, β ثوابت، Q: حجم الانتاج L: العمل، K: الرأس المال، وكانت دالة الانتاج أعلاه متجانسة من الدرجة 1.8 ومرونة الانتاج بالنسبة للرأس المال تساوي 0.6. فأحسب قيمتي α, β ؟

السؤال 02: إذا كانت دالة التكلفة الكلية في المدى القصير لمؤسسة ما على الشكل التالي: $CT=2/3Q^3-1.5Q^2+2Q$، فإذا كان السعر الوحدوي يساوي 04 (و.ن). فما قيمة أعظم ربح؟

السؤال 03: إذا كانت التكلفة المتوسطة لمؤسسة في ظروف المنافسة التامة على النحو: $CM=Q^2-18+90+60/Q$. فما حد الإغلاق لهذه المؤسسة؟

السؤال 04: حدد دالة العرض لمؤسسة تنتج في سوق المنافسة التامة، ودالة تكاليفها الكلية على النحو التالي: $CT=0.01Q^3-0.16Q^2+4Q+8$.

السؤال 05: قُدرت دوال العرض والطلب في ظل سوق منافسة تامة على النحو التالي:

$$Q_d=10-P$$
$$Q_s=-20+3P$$

قدمت الحكومة إعانة قيمية تساوي 1.2 (و.ن). فما قيمة استفادة المستهلك نتيجة هذا الاجراء؟

ملاحظة: أربع نقاط لكل إجابة صحيحة عن سؤال معطى

بالتوفيق

أستاذ المقياس: بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية — التاريخ: 15 سبتمبر 2004

قسم العلوم التجارية — المدة: ساعة ونصف

مستوى: الثانية جذع مشترك

الامتحان الاستدراكي في مقياس الاقتصاد الجزئي

أولاً: أجب عمايلي باتخاذك لقرار : صواب أو خطأ كل عبارة من العبارات أدناه: (+0.5 نقطة للقرار الصحيح و-0.25 للقرار الخاطئ).

الرقم	العبارة	القرار
01	عندما يزداد دخل المستهلك يزداد طلبه على السلع الدنيا	
02	التكلفة الوسطية هي تكلفة الوحدة الواحدة من الانتاج	
03	يحصل المنتج على الربح العادي فقط في الفترة القصيرة	
04	الايراد الحدي لمؤسسة ما هو عبارة عن سعر الوحدة الواحدة من المبيعات	
05	لا تشترط وضعية توازن المنتج تزايد التكلفة الحدية	
06	ميل منحنى السواء يكون دائماً سالباً	
07	تكون إشارة المرونة التقاطعية للسلع المكملة لبعضها موجبة	
08	يبلغ الناتج المتوسط حده الأقصى عنند تقاطعه مع الناتج الكلي	
09	منحنى المسار التوسعي في نظرية المنتج يماثل منحنى استهلاك السعر في نظرية المستهلك	
10	يُفسر أثر الدخل بالتحرك على نفس منحنى السواء	

ثانياً: (05 نقاط على الإجابة الصحيحة)

لديك: $UT = (xy)^2, P_y = 2P_x = 4,$

01/ أحسب قيمة المنفعة الحدية للنقود.

02/ أحسب قيمة الدخل لتحقيق: $UT = 4(32)^4$.

ثالثاً: (05 نقاط على الإجابة الصحيحة)

لديك: $CM = \frac{1}{4}q^2 - 1.25q + 25 + \frac{200}{q}$ حيث CM تعبر عن التكلفة المتوسطة.

*صغ دالة عرض المنتج بافتراض حالة المنافسة التامة.

رابعاً: (05 نقاط على الإجابة الصحيحة)

قُدرت دوال العرض والطلب لمنتج مَا في ظل سوق منافسة تامة على النحو التالي:

$$q = 10 - P$$

$$q = -20 + 3P$$

* أفصل بين دالة العرض ودالة الطلب المصاغين أعلاه.

* فرضت الحكومة ضريبة نوعية بقيمة 0.5 و.ن. فما قيمة العبء الذي سيتحمله المنتج.

بالتوفيق

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة "العقيد أحمد دراية" أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية — التاريخ: فيفري 2005

قسم العلوم التجارية — المدة: ساعة ونصف

مستوى: الثانية جذع مشترك

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي

التمرين الأول: (06 نقاط) عالج الاستفهامات أدناه بدقة وتركيز.

01- ما المقصود بتوازن المستهلك.

02- أثبت رياضياً أن λ تُعبر عن المنفعة الحدية للنقود.

03- وضح الفرق بين المعدل الحدي للإحلال والمنفعة الحدية.

التمرين الثاني: (07 نقاط)

لتكن دالة منفعة أحد المستهلكين معرفة على النحو التالي: $U(x,y) = 2x^{\frac{1}{2}}y^{\frac{1}{2}}$. وتوفرت لك المعطيات التالية عن هذا المستهلك: $R = 3000D.A, P_x = 20D.A, P_y = 30D.A$

01/ أوجد توليفة الطلب الاستهلاكية لتحقيق توازن هذا المستهلك، ثم أحسب قيمة المنفعة الكلية المحققة عند التعظيم المنفعي.

02/ ما قيمة المنفعة الحدية للنقود عند التعظيم.

03/ أوجد دوال الطلب للسلعتين.

التمرين الثالث: (07 نقاط)

يُخصص "أمين" دخلاً مقداره R لاستهلاك كمية من السلعتين x و y بسعر يبلغ 04 (و.ن) لكليهما، حيث يتحرك "أمين" على منحنى سواء دالته معطاة على النحو: $y = \frac{9}{x}$

حدد التوفيقة التوازنية الاستهلاكية لـ"أمين".

بالتوفيق.

جامعة –العقيد أحمد دراية– أدرار	التاريخ:29 جانفي 2006
كلية الآداب والعلوم الإنسانية	المدة: ساعة ونصف

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي

أولاً: (خمس نقاط) أجب بـ "نعم" أو "لا" مع التعليل.

01/ يكون للمستهلك الرشيد خلال فترة زمنية محددة عدد لا متناهٍ من منحنيات السواء، ونقطة توازنية وحيدة.

02/ يُمكن أن يحدث تقاطعاً بين منحنى المنفعة الحدية ومنحنى المنفعة الكلية.

03/ يُفسر أثر الإحلال بمستوى الإشباع الثابت ذو السعر النسبي غير الثابت.

04/ إذا كانت المنفعة الحدية للوحدة n المستهلكة من السلعة x ضعف Um_{yn}، فإن توازن المستهلك لا يتحقق إلا إذا كان $P_x=2P_y$.

05/ تمثل جميع النقاط الواقعة على منحنى طلب المستهلك؛ نقاط تعظيم لمنفعته.

ثانياً: (سبع نقاط ونصف) عالج التساؤلات أدناه بدقة وتركيز.

01/ فسِّر $TMS_{xày}$.

02/ فسِّر التعبير الرياضي لتحدب منحنى السواء.

03/ فسِّر وعلِل السياسة الاقتصادية المنتهجة إزاء السلع ذات المرونة المنخفضة جداً.

04/ فرِّق بين أثر الدخل كنتيجة لأثر الثمن، وأثر الدخل المنتج لمنحنى الدخل/ الاستهلاك.

05/ فسِّر طبيعة ΔRT لما $|e_p|=1$.

ثالثاً: (سبع نقاط ونصف) أجب عن الأسئلة أدناه انطلاقاً من التعبير الاستهلاكي التالي:

$$Um_y = 2yx^4$$
$$P_y = 2P_x = 8$$
$$R = 48.00u.m$$

01 / أثبت سالبية قيمة $TMS_{xày}$ ؟

02/ صغ التعبير الرياضي لتحدب منحنى سواء المستهلك ؟

03/ ابحث في حساسية الطلب على السلعة x بالنسبة لِـ R؟

04/ حلِل أثر الإحلال بناءً على $\Delta P_x = -1$ ؟

05/ أحسب فائض المستهلك.

بالتوفيق

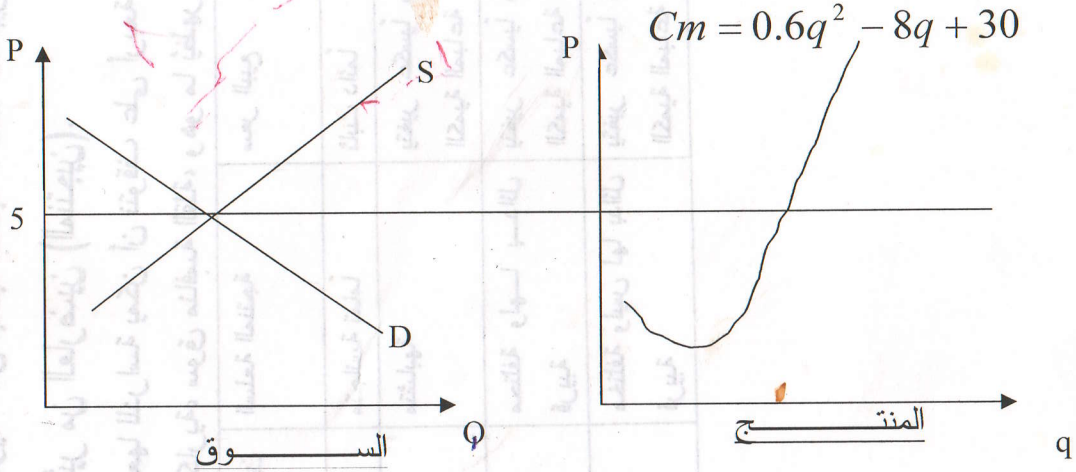
د. بن عبد الفتاح دحماني

جامعة –العقيد أحمد دراية– أدرار	التاريخ:13 ماي 2006
كلية الآداب والعلوم الإنسانية	المدة: ساعة ونصف

الامتحان الجزئي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي

أولاً: (10.00 ن): بمراعاة الشكل أناه، وعلى افتراض CF=30 ؛ فعالج المطلوب أدناه:

$Cm = 0.6q^2 - 8q + 30$



01* ما قيمة أعظم ربح يمكن تحقيقها من طرف المنتج؟ (02 ن)

02* حدد دالة عرض المنتج؟ (03 ن)

03* مثل الحلول أعلاه بيانياً؟ (03 ن)

04* ما قراءتك الاقتصادية بناءً على الحلول أعلاه؟ (02 ن)

ثانياً: (08.00 ن):

توفرت المعطيات التالية عن سلوك محتكر ما:

دالة الطلب الكلي: $P=100-2Q$

دالة طلب السوق 1: $P1=80-2.5q1$

دالة طلب السوق 2: $P2=180-10q2$

دالة التكلفة الكلية: $CT=50+40Q$

01* تأكد من أن $|e_{p1}| > |e_{p2}|$ ؟ (03 ن)

02*تأكد من أن ربح استخدام سوق واحدة أقل من ربح استخدام السوقين من طرف المحتكر؟ (03 ن)

3*مثل الحلول أعلاه بيانياً؟ (02 ن)

ثالثاً: (02.00 ن): أجب عن سؤال واحد فقط من المذكور أدناه.

01*حلل ظاهرة السوق الموازية بناءً على أدوات الاقتصاد الجزئي؟

02* ما المقصود بسياسة الإغراق Dimping؟

03* حلل الآثا المتوقعة نتيجة تنازع مصالح بين أطراف احتكار قلة متواطئ؟

بالتوفيق

د. بن عبد الفتاح دحماني

جامعة –العقيد أحمد دراية– أدرار	التاريخ: 13 فبراير 2007
كلية الآداب والعلوم الإنسانية	المدة: ساعة ونصف

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي

الثانية جذع مشترك علوم تجارية

أولاً: (08.00 ن): عالج العبارات أدناه وفقاً لطبيعتها.

01* كيف تفسر $\frac{\partial TMS_{x\grave{a}y}}{\partial x} > 0$ ؟

02* يعبر خط الميزانية على الدخل الحقيقي وليس عن الدخل الاسمي للمستهلك.

03* كيف تفسر $\frac{\partial^2 UT}{\partial y^2} < 0$ ؟

04*يرتبط أثر الدخل بتغير الدخل الاسمي للمستهلك.

ثانيـــاً: (04.50 ن): بإعمال أدوات الاقتصاد الجزئي؛ فسّر/ ناقش العبارات أدناه:

01* تتشكل علاقة طردية بين الطلب على سلعة ما وسعرها لما يكون أثر الدخل معاكساً لأثر الإحلال وأكبر منه بالنسبة لذات الطلب.

02* وقفتَ متأملاً في سوق الملابس؛ فيأتي أحمد ويسأل البائع محمد عن سعر البذلة فيُجاب، يشكر أحمد البائع وينصرف دون أن يشتريها علماً أنه يملك ثمنها. ليأتي محمود ويسأل محمد نفس السؤال ويُقابَل بنفس الإجابة فيستجيب لعملية الشراء.

03* بافتراض بقاء العناصر الأخرى على حالها؛ ازداد دخل فاطمة فانخفض طلبها على السلعة x، بينما تأثر طلب عائشة على السلعة x إيجاباً نتيجة التغير الموجب لدخلها.

ثالثاً: (07.50 ن):

حيث يتقاطع خط الإمكانيات مع المحور الأفقي عند النقطة $\frac{R}{2}$، ويتقاطع مع المحور العمودي عند النقطة $\frac{16}{P_y}$؛ علماً أن $P_y = 2P_x$، و معادلة منحنى السواء كانت على النحو التالي: $y = \frac{8}{x}$

01* (01.50 ن): صِغ دالة الطلب بالنسبة للسلعة y على النحو: $y = f(P_y, R)$

01* (01.50 ن): بكم سيتغير الطلب على السلعة y نتيجة تغير R بـ: 01٪؟

02* (03 ن): أفصل أثر الإحلال عن أثر الدخل بالنسبة للسلعة x نتيجة $\Delta P_x = +1$

03* (01.50 ن): أوضح الجواب 02 بيانياً؟

بالتوفيق

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار قسم العلوم التجارية

الامتحان الجزئي الأول في الأعمال الموجهة لمقياس الاقتصاد الجزئي 2007/ 2008

التاريخ: الخميس 17 جانفي 2008 م

المدة: ساعة ونصف

أولاً: (10 نقاط) إليك المعطيات أدناه المتعلقة بسلوك مستهلك ما:

$$Um_x = 8x^3y^2$$

$$Um_y = \frac{x}{2y}Um_x$$

$$\frac{P_y}{P_x} = 02, P_x = 04$$

علماً أن نقطة تلاقي خط الميزانية مع المحور الأفقي $\frac{R}{P_x}$ تكون عند مستوى 142.20 وحدة.

أ*ما قيمة المنفعة الكلية المحققة عند التوازن؟

ب* أوجد دالة منحنى السواء بناء على المعطيات أعلاه؟

ج* تأكد من سالبية المعدل الحدي للإحلال بناء على المعطيات أعلاه؟

د*أوجد دالة الطلب الاستهلاكي للسلعة y؟

هـ* مثل التوازن المتوصل إليه بيانياً؟

ثانياً: (05 نقاط) أجب عن الأسئلة أدناه

أ* أثبت رياضياً أن λ المستخدمة في معادلة لاغرانج تعبر عن المنفعة الحدية للنقود؟

ب* ما المقصود بفائض المستهلك؟

ج* ماذا يقصد بعبارة الطلب متكافئ المرونة؟

د* فرّق بين سلعة جيفن والسلعة الدنيا؟

هـ* هل التغير في الدخ الاسمي يؤدي إلى تغير في القدرة الشرائية؟ علل؟

ثالثاً: (05 نقاط) لديك المعطيات أدناه عن سلوك طلب ما:

$$Q_x = P_x^{-0.3} P_y^{-0.1} R^{0.4}$$

أ* أحسب مرونة الطلب السعرية للسلعةx ؟

ب* أحسب مرونة الطلب الدخلية للسلعة y؟

ج* أحسب مرونة الطلب التقاطعية للسلعتين؟

د*إذا تغير سعر السلعة y بـ5% مع بقاء العناصر الأخرى على حالها فبكم سيتأثر الطلب على هذه السلعة؟

هـ* إذا تغير سعر السلعة y بـ5%مع بقاء العناصر الأخرى على حالها فبكم سيتأثر الطلب على السلعة x؟

بالتوفيق...

جامعة أدرار قسم العلوم التجارية

الامتحان الجزئي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي 2007/ 2008

التاريخ: الخميس 23 جانفي 2008 م

المدة: ساعة ونصف

أولاً: (04 نقاط) إليك المعطيات أدناه:

Q	01	02	03	04	05	06	07	08
Um_x	16	14	12	10	08	06	04	02
Um_y	11	10	09	08	07	06	05	04

فإذا كان: $R = 18DA, P_x = 02DA, P_y = 01DA$ فـــ:

01/ حدد التوليفة التوازنية.

02/ أحسب المنفعة الكلية المحققة عند التوازن.

ثانياً: (07.50 نقاط) عالج العبارات أدناه وفقاً لطبيعتها.

أ* تأكد بمثال رقمي أن: قيمة مرونة القوس التقاطعية عند نقطتين مختلفتين تكون محصورة بين قيمتي المرونة غير المباشرة في اتجاهين مختلفين لذات النقطتين.

ب* كيف تفسر مرونة الطلب التقاطعية لسلعتين مختلفتين تساوي الصفر.

ج* إن انخفاض الدخل الإسمي يؤدي دائماً إلى انخفاض الدخل الحقيقي.

د* تستخدم في التحليل الجزئي عبارة: "بافتراض بقاء العناصر الأخرى على حالها"، فماذا تعني العبارة؟

هـــ* أثبت صحة العلاقة: $\frac{dRT}{dP} = Q(1 - e_p)$.

ثالثاً: (08.50 نقاط) أجب عن الأسئلة أدناه انطلاقاً من التعبير الاستهلاكي التالي:

$$UT = x^{0.5} y^{0.5}$$

01/ على اعتبار أن P_y, P_x, R تعبر عن الدخل الاستهلاكي، السعر الوحدوي للسلعة x، السعر الوحدوي للـــسلعة y فأوجد معادلتي الطلب على السلعة x و y.

02/ على افتراض أن $P_y = 02DA, P_x = 02DA, R = 100DA$ وحدث تغير سالب بمقدار 01DA مقارنة بالوضعية الأصلية على مستوى سعر السلعة x، فحلل أثر الثمن جبرياً وبيانياً.

أستاذ المقياس: بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار قسم العلوم التجارية

الامتحان الجزئي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي 2007/ 2008

التاريخ: الأربعاء 14 ماي 2008 م

المدة: ساعة ونصف

أولاً: (06 نقاط) إليك المعطيات أدناه:

حيث Q تعبر عن الكمية السوقية، q_i تعبر عن كمية المنتج i وفي ظل ظروف المنافسة التامة توفر لك مايلي:

$$Q_D = 2100 - 10P$$

$$Q_S = -960 + 20P \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots / P \geq 48$$

$$CM_i = 03q_i + 48 + \frac{108}{q_i}$$

01* ماعدد مؤسسات هذه الصناعة؟

02* أوجد دالة عرض منتوج المؤسسة i؟

03* انطلاقاً من الإجابات أعلاه؛ استخرج دالة العرض السوقي؟

04* أظهر بيانياً قيمة ربح المنتج i؟

ثانياً: (09.00 نقاط)

توفرت لك المعطيات التالية عن صناعة ما:

دالة طلب السوق الأول: $Q_1 = -0.1P_1 + 8$

دالة طلب السوق الثاني: $Q_2 = -\frac{1}{3}P_2 + \frac{50}{3}$

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CM	134	87	66	52	43	35	31.43	30	30	31	32.91	36	40.923

01* تأكد أن قيمة الربح في ظل التمييز السعري أكبر من قيمته في ظل عدم التمييز السعري؟

02* مثل التوازن بيانياً في ظل عدم التمييز السعري؟

ثالثاً: (05.00 نقاط)

انطلاقاً من: $Pm_L = \sqrt{\frac{0.25K}{L}}$

01* تأكد من تحقق شرط Euler؟

02* صغ دالة مسار التوسع الإنتاجي؟

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار قسم العلوم التجارية

الامتحان الشمولي في مقياس الاقتصاد الجزئي 2007/ 2008

التاريخ: الأربعاء 09 جوان 2008 م

المدة: ساعة ونصف

أولاً: (09.00 نقاط)

توفرت لك المعطيات التالية عن صناعة ما:

دالة طلب السوق الأول: $Q_1 = -0.1P_1 + 8$

دالة طلب السوق الثاني: $Q_2 = -\frac{1}{3}P_2 + \frac{50}{3}$

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CM	134	87	66	52	43	35	31.43	30	30	31	32.91	36	40.92

01* تأكد أن قيمة الربح في ظل التمييز السعري أكبر من قيمته في ظل عدم التمييز السعري؟

02* مثل التوازن بيانياً في ظل عدم التمييز السعري؟

ثانياً: (07.50 نقاط)

انطلاقاً من التعبير الاستهلاكي:

$$Um_y = 2yx^4$$
$$P_y = 2P_x = 08u.m$$
$$R = 48.00u.m$$

01* أثبت سالبية قيمة $TMS_{x\grave{a}y}$؟

02* صغ التعبير الرياضي لتحدب منحنى سواء المستهلك؟

03* ابحث في حساسية الطلب على السلعة x بالنسبة لـــ R؟

04* حلل أثر الإحلال بناءً على $\Delta P_x = -1$؟

05* أحسب فائض المستهلك.

ثالثاً: (03.50 نقاط) أجب بـــ "نعم" أو "لا" مع التعليل.

01* يُمكن أن تتقاطع المنفعة الحدية مع المنفعة الكلية.

02* يُفسر أثر الإحلال بمستوى الإشباع الثابت المرافق للسعر النسبي غير الثابت.

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الخميس 28 يناير 2009
المدة: ساعة ونصف

امتحان الأعمال الموجهة الجزئي الأول في مقياس: <u>الاقتصاد الجزئي</u>

<u>أولاً</u>: (14 ن) عالج <u>سبعة (07) تساؤلات فقط</u> من المذكور أدناه وفقاً لطبيعتها.

1. فرّق بين منحنى سواء المستهلك ومنحنى الناتج المتساوي؟
2. يرتبط أثر الدخل بتغير الدخل الإسمي للمستهلك.
3. فسّر: $\frac{\partial^2 PT_L}{\partial L^2} < 0$ ؟
4. فرّق بين منحنى CMT في ظروف الفترة القصيرة ونفس المنحنى في ظروف الفترة الطويلة ؟
5. يعبر خط الميزانية على الدخل الحقيقي للمستهلك.
6. فسر: $\frac{\partial TMS_{x\grave{a}y}}{\partial x} > 0$ ؟
7. حدد مجال المنطقة الاقتصادية للمنتج باستخدام e_L؟
8. ما ذا يقصد بعبارة الطلب متكافئ المرونة؟
9. بافتراض أن دالة عرض المنتج تكتب على النحو: $P=a+dQ$،فما قيمة فائض المنتج عند $Q_0>0$؟
10. فرّق بين سلعة جيفن والسلعة الدنيا؟
11. كيف تفسر صفرية مرونة الطلب التقاطعية لسلعتين مختلفتين؟
12. فسر: $\frac{\partial^2 UT(x,y)}{\partial y^2} < 0$ ؟
13. تأكد جبرياً من تحقق العلاقة العكسية بين Cm_L و Pm_L ؟
14. أثبت صحة العلاقة: $\frac{dRT}{dP} = Q(1-e_p)$ ؟

<u>ثانياً</u>: (06 ن) <u>إجباري</u>

لديك سلوك إنتاجي مَا معبر عنه وفق الآتي:

$$PT = 6L^{\frac{1}{2}}K^{\frac{2}{3}}, CT = 42DA, P_L = 09DA, P_K = 06DA$$

*01 **<u>01.50</u>** صغ دالة منحنى الناتج المتساوي $L = f(K)$ ؟
*02 **<u>01.50</u>** صغ دالة منحنى مسار التوسع الإنتاجي؟
*03 **<u>01.50</u>** ما نسبة تغير حجم الإنتاج عندما تتغير عوامل الإنتاج بـــ10%؟
*04 **<u>01.50</u>** تأكد أن: $e_L+e_K=1.167$؟

د. بن عبد الفتاح دحمان
بالتوفيق

جامعة أدرار	
كلية الآداب والعلوم الإنسانية	قسم العلوم التجارية
الامتحان الجزئي الأول في مقياس **الاقتصاد الجزئي** المدة: ساعة ونصف	2009/02/07

الأسئلة

السؤال الأول: (08 نقاط)

لديك المعطيات التالية المتعلقة بسلوك مستهلك ما:

$UT = xy - x$ حيث: $x \geq 0, y \geq 1$

01* **02.50** حدد دوال الطلب على السلعتين x و y على افتراض: $R > P_y$؟

02* **01.00** على افتراض أن $P_x = P_y = 01$ و $R = 03$ تمثل الوضعية 01، في حين أن الوضعية 02 تفترض $P_y = 2$ في ظل احتفاظ P_x و R بنفس قيمهما في الوضعية 01. فما x^* و y^* عند الوضعيتين؟

03* **03.00** انطلاقاً من أعلاه؛ أوضّح جبرياً أثري الإحلال والدخل ثم علّق على النتائج؟

04* **01.50** انطلاقاً من أعلاه؛ حلل بيانياً أثر الثمن؟

السؤال الثاني: (05 نقاط)

يخصص مستهلك مَا دخلاً R لشراء السلعتين x و y اللذين أسعارهما P_x و P_y بحيث يعبر عن تفضيله الاستهلاكي بـــ:

$UT(x,y) = x^{\frac{1}{2}} + y$ حيث: $x \geq 0, y \geq 0, R > \frac{P_y^2}{4P_x}$

المطلوب: أحسب لكلا السلعتين: * **02.00** مرونة الطلب الدخلية.

* **01.50** مرونة الطلب السعرية (المباشرة).

* **01.50** مرونة الطلب التقاطعية

السؤال الثالث: (07 نقاط)

لديك سلوك إنتاجي لمنتج مَا معبر عنه وفق الآتي:

$PT = 6L^{\frac{1}{2}}K^{\frac{2}{3}}, CT = 42DA, P_L = 09DA, P_K = 06DA$

01* **02.00** صغ دالة منحنى الناتج المتساوي؟

01* **02.00** ما الميزانية اللازمة لأجل تحقيق إنتاج بمقدار $2Q^*$؟ (Q^* تعبر عن الكمية التوازنية للمنتج).

02* **01.00** ما نسبة تغير حجم الإنتاج عندما تتغير عوامل الإنتاج بـــ10%؟

03* **02.00** مثل الإجابات أعلاه بيانياً؟

بالتوفيق . . .

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

الامتحان الجزئي الأول في مقياس **الاقتصاد الجزئي**

المدة: ساعة ونصف 2010/02/14

أولاً: عالج التمارين أدناه (03 ن لكل إجابة صحيحة عن تمرين معطى، علماً أن معطيات التمارين مستقلة فيما بينها.).

01/ إليك دالة الطلب على السلعة x: $Q_x = -13P_x - 8P_y + 10P_z + 360$

حيث: $P_x=22$, $P_y=15$, $P_z=20$

فإذا تغير سعر السلعة y بـ 01%، *فبكم تتغير الكمية المطلوبة من x؟

*ما العلاقة بين السلعتين x وz؟

02/ لديك: $PT_L = -L^3 + 10L^2 + 32L$

فعند أية قيمة لـ L يبدأ قانون تناقص الغلة؟ ثم حدد مجال منطقة الإنتاج المثلى بناءً على e_L؟

03/ لديك: $Q_x = \left(L^{0.5} + K^{0.5}\right)^3$

فبكم سيتغير حجم الإنتاج عند تغير عوامل الإنتاج بنسبة مئوية: 10%؟ استنتج طبيعة غلة الحجم؟

04/ ما قيم α التي تجعل الدالة: $Q_x = AP_x^{-\alpha}$ تعبر عن دالة الطلب العادية؟

05/ إليك: $Q_x = KL$ وتكلفتي k وL على التتالي: 25 د.ج و4 د.ج. فصّغ دالة التكلفة الحدية؟

ثانياً: علّق على الآتي: (2.5 ن لكل تعليق موّفق على عبارة معطاة.).

أ/ يمكن اشتقاق دالة الطلب من منحنى انجل.

ب/ يزداد PT_L بمعدل متناقص ابتداء من القيمة العظمى لـ PM_L.

بالتوفيق...

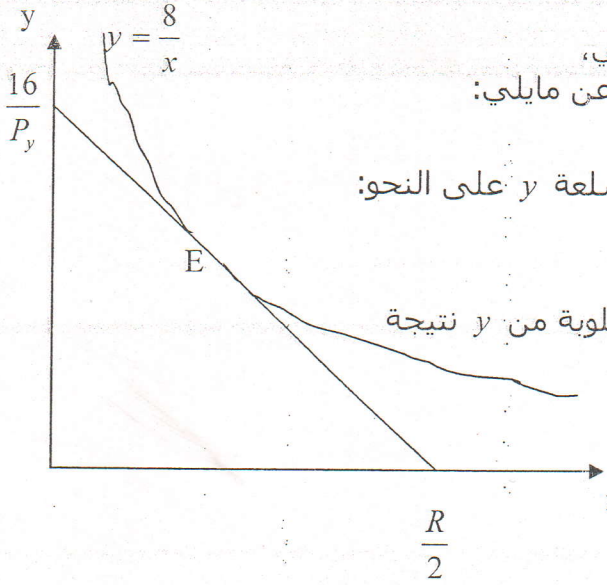
د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار كلية الآداب والعلوم الإنسانية قسم العلوم التجارية

الامتحان الاستدراكي في مقياس **الاقتصاد الجزئي**

2010/09/20 التوقيت: 09:30-08:00

أولاً: (10 ن)



أخذاً بمعطيات الرسم البياني،
وبمعلومية: $P_y = 2P_x$ ، أجب عن مايلي:

1*صغ دالة الطلب على السلعة y على النحو:
$y_d = f(P_y, R)$ ؟

2*بكم ستتغير الكمية المطلوبة من y نتيجة تغير الدخل بـ01%؟

3*أفصل أثر الإحلال عن أثر الدخل للسلعة x عند $\Delta P_x = +1$ ؟

4*أوضح الجواب 03 بيانياً؟

ثانياً: (10 ن) أجب بنعم أو لا مع التعليل:

1*يكون العرض عديم المرونة عندما لا يستجيب السعر لتغيرات الكمية المعروضة.
2*إذا كان الطلب مرناً فإن زيادة الإيراد الكلي للمنتج يقتضي إتباع سياسة تخفيض السعر.
3*يمكن أن يُشتق منحنى الطلب الاستهلاكي من منحنى انجل.
4*يؤدي التغير في الدخل الاسمي إلى تغير القدرة الشرائية.
5* يعبر خط الميزانية عن الدخل الحقيقي وليس عن الدخل الاسمي للمستهلك.

بالتوفيق...
د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الاقتصاد الجزئي "السداسي الأول"

المدة: ساعة ونصف 2011/02/06

اختر تمريناً **واحداً فقط من أولاً** وسؤالاً **واحداً فقط من ثانياً**

ملاحظة:

***تعطى القيم النهائية على أساس ثلاثة أرقام بعد الفاصلة،**

***كتابة الطالب لاسمه، رقمه ورقم فوجه على ورقة/أوراق الإجابة ضروري جداً قبل البدء في تحرير الإجابة.**

أولاً: (16.00ن)

التمرين الأول: لديك سلوك استهلاكي معبر عنه بـ: $UT = (y-1)x$

حيث x, y تعبران عن كمية السلعتين موضوع الاستهلاك. وعلى افتراض أن P_x, P_y, R تمثل الدخل وسعري السلعتين x, y.

01* (03.00ن) صغ دالتي الطلب على السلعتين x, y ؟

02* (02.00ن) تأكد من عدم وقوع المستهلك في الخداع النقدي؟

03* (02.50ن) أوجد مرونة الطلب غير المباشرة للسلعة x ، ومرونة الطلب الدخلية للسلعة y ؟

04* (04.00ن) إذا كان: $P_x = P_y = 01, R = 03$ ، فحلل أثر الثمن جبرياً نتيجة $\Delta P_x = +01$ ؟

05* (02.00ن) أحسب فائض المستهلك للسلعة x عند التوازن الأصلي؟

06* (02.50ن) بناءً على معطيات التمرين؛ تأكد أن منحنى السواء محدب نحو نقطة الأصل؟

التمرين الثاني: لديك سلوك إنتاجي معبر عنه بـ: $Q_x = 10\sqrt{LK}$

حيث L, K تعبران عن عاملي إنتاج السلعة x. وعلى افتراض أن P_L, P_K, CT تمثل التكاليف الكلية وسعري عوامل الإنتاج L, K على التوالي.

01* (02.50ن) صغ دالتي الطلب على عنصري الإنتاج L, K ؟

02* (02.50ن) ما تكلفة الإنتاج المثلى عند: $Q_x = 500, P_L = 02 P_K = 04$ ؟

03* (03.00ن) باستخدام معطيات (02)؛ تأكد من تحدب منحنى الناتج المتساوي نحو نقطة الأصل، علماً أن K متغير مستقل؟

04* (02.00ن) باستخدام معطيات (02)؛ أوجد قيمة λ ثم أعط التفسير الاقتصادي لهذه القيمة؟

05* (02.50ن) أوجد مرونة الإنتاج بالنسبة للعامل الإنتاجي L ، ثم فسر قيمة درجة غلة الحجم المتحصل عليها؟

06* (03.50ن) باستخدام معطيات (02)؛ أوجد قيمة التكلفة الحدية عند التوازن؟

ثانياً: (04.00ن)

السؤال الأول:

استعرض وضعيات ميل منحنى الطلب لأنواع السلع المختلفة انطلاقاً من معادلة سلوتسكي؟

السؤال الثاني:

باستخدام التمثيل البياني استعرض المجالات المختلفة للإنتاج خلال الفترة القصيرة على افتراض: $Q_x = f(L, K = K_0)$ ؟

بالتوفيق...

د. بن عبد الفتاح دحمان

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الموسم الجامعي: 2012/2011
التاريخ: 21 ماي 2011م
المدة: ساعة ونصف

امتحان الاقتصاد الجزئي (السداسي الثاني)

السؤال الأول: (08 نقاط)

إليك المعطيات التالية:

$$Q_D = 12 - \frac{3}{5}P$$

$$Q_S = \frac{3}{5}P$$

$$CT = \frac{1}{2}q^3 - 4q^2 + 16.50q + 2$$

1/ (02ن) ما قيمة π عند التوازن؟
2/ (02ن) صغ دالة عرض المنتج؟
3/ (02ن) أوجد نقطة حد المردودية؟
4/ (02ن) ما عدد المؤسسات التي تضمن الطلب السوقي؟

السؤال الثاني: (12 نقطة)

لديك المعطيات التالية:

$$q_s = -0.25 + 0.75P$$
$$q_d = 2.00 - 0.50P$$

1/ (02,50ن) تمنح الحكومة إعانة نوعية مقدارها: 0.25 د.ج للوحدة المباعة؛ فقارن بين التوازن قبل تقديم الإعانة وبعدها؟

2/ (02,50ن) مثل (1) أعلاه بيانياً؛ موضحاً مساحة الإعانة التي يستفيد منها كلاً من المستهلك والمنتج؟

3/ (02,50ن) بناء على (2) أعلاه؛ حدد مبلغ الإعانة الكلي الذي يستفيد منه كلاً من المنتج والمستهلك؟

4/ (02,50ن) تفرض الحكومة ضريبة نوعية بنفس قيمة الإعانة في (1) أعلاه؛ فهل أن:

أ/ المبلغ الكلي للعبء الضريبي على المستهلك (بالقيمة المطلقة) = المبلغ الكلي المستفيد منه المستهلك حسب (3) أعلاه.

ب/ المبلغ الكلي للعبء الضريبي على المنتج (بالقيمة المطلقة) = المبلغ الكلي المستفيد منه المنتج حسب (3) أعلاه.

5/ (02,00ن) انطلاقاً من 4 ما القراءة الاقتصادية المقدمة؟

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الموسم الجامعي: 2012/2011
التاريخ: 21 ماي 2011م
المدة: ساعة ونصف

امتحان الاقتصاد الجزئي (السداسي الثاني)

السؤال الأول: (08 نقاط)

إليك المعطيات التالية:

$$Q_D = 12 - \frac{3}{5}P$$

$$Q_S = \frac{3}{5}P$$

$$CT = \frac{1}{2}q^3 - 4q^2 + 16.50q + 2$$

1/ (02ن) ما قيمة π عند التوازن؟
2/ (02ن) صغ دالة عرض المنتج؟
3/ (02ن) أوجد نقطة حد المردودية؟
4/ (02ن) ما عدد المؤسسات التي تضمن الطلب السوقي؟

السؤال الثاني: (12 نقطة)

لديك المعطيات التالية:

$$q_s = -0.25 + 0.75P$$
$$q_d = 2.00 - 0.50P$$

1/ (02,50ن) تمنح الحكومة إعانة نوعية مقدارها: 0.25 د.ج للوحدة المباعة؛ فقارن بين التوازن قبل تقديم الإعانة وبعدها؟

2/ (02,50ن) مثل (1) أعلاه بيانياً؛ موضحاً مساحة الإعانة التي يستفيد منها كلاً من المستهلك والمنتج؟

3/ (02,50ن) بناء على (2) أعلاه؛ حدد مبلغ الإعانة الكلي الذي يستفيد منه كلاً من المنتج والمستهلك؟

4/ (02,50ن) تفرض الحكومة ضريبة نوعية بنفس قيمة الإعانة في (1) أعلاه؛ فهل أن:

أ/ المبلغ الكلي للعبء الضريبي على المستهلك (بالقيمة المطلقة) = المبلغ الكلي المستفيد منه المستهلك حسب (3) أعلاه.

ب/ المبلغ الكلي للعبء الضريبي على المنتج (بالقيمة المطلقة) = المبلغ الكلي المستفيد منه المنتج حسب (3) أعلاه.

5/ (02,00ن) انطلاقاً من 4 ما القراءة الاقتصادية المقدمة؟

د. بن عبد الفتاح دحمان

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الموسم الجامعي: 2012/2011
التاريخ: 14 جوان 2011م
المدة: ساعة ونصف

الامتحان الشامل في مقياس الاقتصاد الجزئي

أولاً: (04 نقاط) إليك المعطيات التالية:

$$UT = x_1 x_2 - x_1$$
$$P_{x_1} = P_{x_2} = 01, R = 03$$
$$\Delta P_{x_1} = +01$$

فحلل أثر الثمن جبرياً؟

ثانياً: (08 نقاط) لديك المعطيات التالية:

$$P = \frac{1}{0.75} q + \frac{1}{3}$$
$$P = -2q + 4$$

1/ تمنح الحكومة إعانة نوعية مقدارها: 0.25 د.ج للوحدة المباعة؛ فمثل التوازن بيانياً موضحاً مساحة الإعانة التي يستفيد منها كلاً من المستهلك والمنتج، وذلك بوضع الحروف A,B,C... على الزوايا*؟
2/ بناء على أعلاه؛ حدد مبلغ الإعانة الكلي الذي يستفيد منه كلاً من المنتج والمستهلك؟
3/ تفرض الحكومة ضريبة نوعية مقدارها: 0.25 د.ج للوحدة المباعة؛ فمثل التوازن بيانياً؟

ثالثاً: (04 نقاط) لديك المعطيات التالية:

$$Q_x = 500 = 10L^{0.5} K^{0.5}$$
$$CT = 4L + 2K$$

1/ تأكد من تحدب منحنى الناتج المتساوي نحو نقطة الأصل، على اعتبار $K = f(L)$ ؟
2/ ما قيمة مرونة الإنتاج للعامل الإنتاجي K ؟

رابعاً: (04 نقاط) علّق على الآتي:
-يُصدّق قانون تناقص الغلة على الفترة الطويلة.
-عند توازن المحتكر يكون ميل منحنى الإيراد الحدي أكبر من ميل التكلفة الحدية.

بالتوفيق...
د. بن عبد الفتاح دحمان

---

*مثال: AFGHBE تمثل مساحة الإعانة التي يستفيد منها المستهلك.

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الموسم الجامعي: 2012/2011
التاريخ: 14 جوان 2011م
المدة: ساعة ونصف

امتحان الاقتصاد الجزئي (الدورة الثانية: للسداسي الثاني)

أولاً: (06 نقاط) إليك المعطيات التالية:

$$P = 20 - \frac{1}{6}Q$$

$$P = \frac{1}{6}Q$$

$$CT = \frac{1}{2}q^2 - 4q + 10$$

ما عدد المؤسسات التي تضمن الطلب السوقي عند التوازن؟

ثانياً: (08 نقاط) لديك المعطيات التالية:

$$P = \frac{1}{0.75}q + \frac{1}{3}$$

$$P = -2q + 4$$

1/ تمنح الحكومة إعانة نوعية مقدارها: 0.25 د.ج للوحدة المباعة؛ فمثل التوازن بيانياً موضحاً مساحة الإعانة التي يستفيد منها كلاً من المستهلك والمنتج، وذلك بوضع الحروف A,B,C... على الزوايا*؟

2/ بناء على أعلاه؛ حدد مبلغ الإعانة الكلي الذي يستفيد منه كلاً من المنتج والمستهلك؟

3/ تفرض الحكومة ضريبة نوعية مقدارها: 0.25 د.ج للوحدة المباعة؛ فمثل التوازن بيانياً؟

ثالثاً: (06 نقاط) لديك معطيات عن محتكر ما:

$$CT = Q^2 + 2Q + 100$$

$$Q_1 = 50 - P_1$$

$$Q_2 = 70 - P_2$$

ما قيمة الربح الإجمالي للسوقين عند مستوى التعظيم؟

بالتوفيق...
د. بن عبد الفتاح دحمان

---

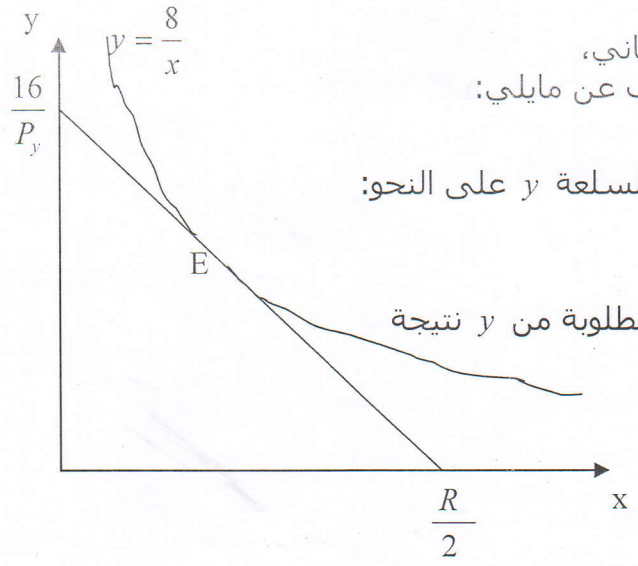
* مثال: AFGHBE تمثل مساحة الإعانة التي يستفيد منها المستهلك.

جامعة أدرار كلية الآداب والعلوم الإنسانية قسم العلوم التجارية

الامتحان الاستدراكي في مقياس **الاقتصاد الجزئي**

المدة: ساعة ونصف 2011/09/13

أولاً: (06 ن)



أخذاً بمعطيات الرسم البياني،
وبمعلومية $P_y = 2P_x$ ، أجب عن مايلي:

1*صغ دالة الطلب على السلعة y على النحو:
$y = f(P_y, R)$ ؟

2*بكم ستتغير الكمية المطلوبة من y نتيجة تغير الدخل بـ01%؟

ثانياً: (14 ن) أجب وفقاً لطبيعة العبارة مع التعليل:

1*يكون العرض عديم المرونة عندما لا يستجيب السعر لتغيرات الكمية المعروضة.
2*إذا كان الطلب مرناً فإن زيادة الإيراد الكلي للمنتج يقتضي إتباع سياسة تخفيض السعر.
3*يمكن أن يُشتق منحنى الطلب الاستهلاكي من منحنى انجل.
4*يؤدي التغير في الدخل الاسمي إلى تغير القدرة الشرائية.
5* يعبر خط الميزانية عن الدخل الحقيقي وليس عن الدخل الاسمي للمستهلك.
6*لديك دالة عرض منتج ما: $P=a+dq$، فما قيمة فائض هذا المنتج عند $q_0>0$؟
7* يزداد PTL بمعدل متناقص ابتداء من القيمة العظمى لـ PML.

بالتوفيق...
د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الثلاثاء 13 سبتمبر 2011
المدة: ساعة ونصف

امتحان الدورة الثانية في مقياس: الاقتصاد الجزئي01

عالج **عشرة (10) أسئلة فقط** من المذكور أدناه وفقاً لطبيعتها.

1. فرّق بين منحنى سواء المستهلك ومنحنى الناتج المتساوي؟
2. يرتبط أثر الدخل بتغير الدخل الإسمي للمستهلك.
3. فسّر: $\frac{\partial^2 PT_L}{\partial L^2} < 0$ ؟
4. يزداد PTL بمعدل متناقص ابتداء من القيمة العظمى لـ PML.
5. فرّق بين منحنى CMT في ظروف الفترة القصيرة ونفس المنحنى في ظروف الفترة الطويلة ؟
6. يعبر خط الميزانية على الدخل الحقيقي للمستهلك.
7. فسر: $\frac{\partial TMS_{x\grave{a}y}}{\partial x} > 0$ ؟
8. حدد مجال المنطقة الاقتصادية للمنتج باستخدام e_L؟
9. لديك دالة عرض منتج ما على النحو: $P=a+dq$، فما قيمة فائض هذا المنتج عند $q_0>0$؟
10. ما ذا يقصد بعبارة الطلب متكافئ المرونة؟
11. فرّق بين سلعة جيفن والسلعة الدنيا؟
12. كيف تفسر صفرية مرونة الطلب التقاطعية لسلعتين مختلفتين؟
13. فسر: $\frac{\partial^2 UT(x,y)}{\partial y^2} < 0$ ؟
14. تأكد جبرياً من تحقق العلاقة العكسية بين CmL و PmL ؟
15. أثبت صحة العلاقة: $\frac{dRT}{dP} = Q(1-e_p)$ ؟
16. يمكن اشتقاق دالة الطلب من منحنى انجل.

بالتوفيق.

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الدورة الثانية للسداسي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي02

المدة: ساعة ونصف **(2012/2011)**

أولاً: (06ن) في ظل ظروف المنافسة التامة، توفرت لك المعطيات أدناه: حيثُ Q: الكمية الكلية السوقية، q_i: كمية المنتج i.

$$Q_D = 2100 - 10P$$
$$Q_S = -960 + 20P \rightarrow P \geq 48$$
$$CM_i = 03q_i + 48 + \frac{108}{q_i}$$

01* (01.50ن) ما عدد مؤسسات هذه الصناعة؟

02* (01.50ن) أوجد دالة عرض منتوج المؤسسة i؟

03* (01.50ن) انطلاقاً من الإجاباتين (01 و02) أعلاه؛ استخرج دالة العرض السوقي؟

04*(01.50ن) أظهر بيانياً قيمة ربح المنتج i؟

ثانياً: (09ن) توفرت لك المعطيات أدناه عن صناعة مَا:

دالة طلب السوق الأول: $Q_1 = -0.1P_1 + 08$

دالة طلب السوق الثاني: $Q_2 = -\frac{1}{3}P_2 + \frac{50}{3}$

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CM	134	87	66	52	43	35	31.43	30	30	31	32.91	36	40.923

01* (07.50ن) تأكد أن قيمة الربح في ظل التمييز السعري أكبر من قيمته في ظل عدم التمييز السعري؟

02* (01.50ن) مثّل التوازن بيانياً في ظل عدم التمييز السعري؟

ثالثا: (05 نقاط)

لنعتبر دالة الطلب التالية لسوق الاحتكار الثنائي: $p = 400 - 2x$

حيث : - دالة تكلفة المؤسسة 01 هي : $C1 = 20x_1$

- دالة تكلفة المؤسسة 02 هي: $C2 = 20x_2^2$

1/ (01.5نقطة) : حدد علاقة الربح الخاصة بكل محتكر ؟

2/ (01.5 نقطة) :استنتج دالتي رد الفعل بالنسبة للمؤسسة (01) والمؤسسة (02) وفقا لنموذج كورنو؟

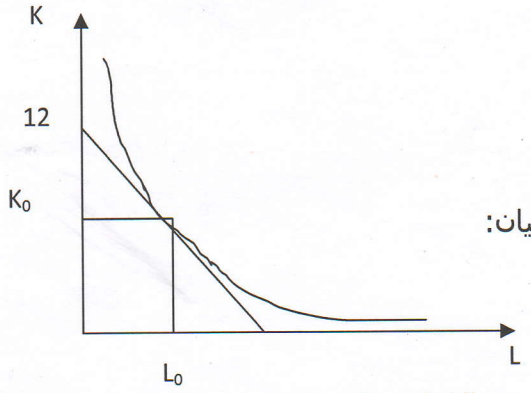
3/ (02 نقطة) :أحسب قيمة السعر السوقي، وربحية كل مؤسسة وفقا للمقاربات المدروسة في ظل الوضعيات المختلفة لكل مؤسسة ؟

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم العلوم التجارية

الموسم الجامعي: **2012/2011**
التاريخ: **14** جانفي **2012**
المدة: ساعة ونصف

امتحان الاقتصاد الجزئي01

(للمعنيين بالديون في السداسي الأول 2011/2010)



أولاً: (15 نقطة)

إليك المعطيات التالية:

$$Q = 10KL - 2K^2$$

$$P_L = 04, P_K = 03$$

وبالعودة إلى معطيات البيان:

01/ أوجد دالة مسار التوسع الإنتاجي؟
02/ انطلاقاً من إجابة (01/) أوجد L_0 وK_0 ؟
03/ ما طبيعة درجة غلة الحجم للدالة أعلاه انطلاقاً من شرط Euler؟
04/ أحسب e_k عند التوازن؟
05/ صِغ دالة الطلب على العمل؟
06/ ما نسبة التغير في الإنتاج الكلي إذا تم رفع استعمال عوامل الإنتاج بـ50%؟

ثانياً: (05 نقاط)

01/ ما أهم الفروقات بين Um_x و$TMS_{xày}$؟
02/ ما الصيغة الرياضية التي تُظهر تحدب منحنى السواء نحو نقطة الأصل؟

ملاحظة: نقطتان ونصف لكل إجابة موّفقة عن كل مطلوب مما ذُكر أعلاه.

د. دحمان بن عبد الفتاح

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار	
كلية الآداب والعلوم الإنسانية	الأحد 29 جانفي 2012
قسم العلوم التجارية	المدة: ساعة ونصف
السنة أولى علوم اقتصادية، التسيير والعلوم التجارية	
امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي 01	

أولاً: (10 نقاط) إليك النموذج التالي:

$$UT = xy$$

$$R = 10, P_x = 01, P_y = 02$$

01/ (01,00 ن) أوجد ثنائية (توليفة) التوازن الاستهلاكية؟

02/ (01,00 ن) صغ دالة منحنى السواء بافتراض أن y تمثّل على المحور العمودي؟

03/ (02,00 ن) أوجد دالة الطلب لكل من السلعتين x, y؟

04/ (02,00 ن) أحسب مرونة الطلب السعرية المباشرة لكل من السلعتين x, y؟

05/ (01,00 ن) أوجد قيمة فائض المستهلك عند الكمية التوازنية المطلوبة من السلعة x؟

06/ (03,00 ن) بافتراض أن سعر السلعة x تغير على النحو: $\Delta P_x = +01$، فحلل الأثر الكلي (ET) إلى أثري الإحلال (ES) والدخل (ER) للسلعتين x, y؟

ثانياً: (10 نقاط) إليك العلاقة التالية:

$$Pm_L = 10\alpha L^{\alpha-1} K^{\beta}$$

$$\alpha + \beta = 01$$

01/ (01.50 ن) ما الاسم الذي يُطلق على هذا النوع من دوال الإنتاج الكلية المتوصل إليها من خلال العلاقة أعلاه؟

02/ (02.50 ن) بافتراض أن: $e_L = 0.2$؛ فأوجد درجة تجانس الدالة بطريقتين، ثم استنتج طبيعة غلة الحجم؟

03/ (02,00 ن) ما نسبة تغير حجم الإنتاج الكلي عند انخفاض عناصر الإنتاج المستخدمة بنسبة 25%؟

04/ (02.00 ن)بافترض أن $P_L = P_k$، صغ دالة مسار التوسع الإنتاجي؛ أخذاً بعين الاعتبار أن k متغيراً مستقلاً؟

05/ (02,00 ن) ما قيمة Pm_k عند أعظم إنتاج، حيث: $P_L = P_k = 01, CT = 10$؟

بالتوفيق...

أساتذة اللجنة البيداغوجية للمادة:

د. بن عبد الفتاح دحمان، د. بوعزة عبد القادر، أ. هلالي أحمد، أ. مدياني محمد.

الجامعة الإفريقية أحمد دراية أدرار	
كلية الآداب والعلوم الإنسانية	الثلاثاء 10 أفريل 2012
قسم العلوم التجارية	المدة: ساعة ونصف
السنة أولى علوم اقتصادية، التسيير والعلوم التجارية	
امتحان الدورة الثانية في مقياس الاقتصاد الجزئي 01	

أولاً: (10 نقاط)

إذا كانت المنفعة الكلية لمستهلكٍ مَا هي:

$$UT = x^{\alpha} y^{\beta}$$

حيث:

$$0 < \alpha, \beta < 1$$

1* بيّن أن المنفعة الحدية للسلعة x تتناقص كلما زادت كميتها.

2*صِغ دالة منحنى السواء على افتراض: $y = f(x)$ ؟

3*أوجد مستوى الإشباع الأعظم عند القيم التالية:

$$\alpha = \frac{3}{4}, R = 10D.A, P_x = 02D.A, P_y = 01D.A$$

حيث:

$$\alpha + \beta = 1$$

4*بيّن أن ميل منحنى السواء سالب.

5*تأكد من تحدب منحنى السواء نحو نقطة الأصل.

ثانياً: (10 نقاط)

لتكن دالة الانتاج أدناه كالتالي: $Q = 3L^2K - 5LK - \frac{L^3K}{3}$، فعلى افتراض أن: K=1

1*عند أي قيمة لـ L يبدأ قانون تناقص الغلة؟

2*ما كمية العمل التي تضمن تعظيم الانتاج؟

3*اعتماداً على L؛ حدد مختلف مجالات الإنتاج، ثم مثلها بيانياً.

4*بماذا تتميز المنطقة المثلى؟

5*حدد مرونة الانتاج بالنسبة للعامل الإنتاجي L عند: أعظم إنتاج ممكن، أقصى قيمة للإنتاج الحدي، أقصى قيمة للإنتاج المتوسط، بداية تناقص الغلة.

بالتوفيق...

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الدورة الأولى في مقياس **الاقتصاد الجزئي02** (السداسي الثاني)

المدة: ساعة ونصف 2012/05/20

أولاً: (08 ن) لديك المعطيات التالية:

$$q_s = 6P - 1$$
$$q_d = 15 - 4P$$
$$t = 02{,}00DA$$

أ-(02ن): أوجد ثنائية التوازن قبل فرض الضريبة، وبعد فرضها؟

ب-(02ن): ما الحصيلة الضريبية الكلية للحكومة؟

ج-(02ن): ابحث عن قيمة الضريبة الكلية المثلى؟

د-(02ن): أوضِح الإجابات أعلاه بيانياً؟

ثانياً: (08 ن) لديك المعطيات التالية عن صناعة مَا:

(CM_L : التكلفة المتوسطة الكلية في الفترة الطويلة، CM_S : التكلفة المتوسطة الكلية في الفترة القصيرة)

$$Q_S = 20000 + 1250P$$
$$Q_D = 35000 - 2500P$$
$$Min: CM_L = 04.00$$
$$Min: CM_S = 05{,}00 \Rightarrow q = 240$$

أ-(01.50ن): أوجد ثنائية التوازن السوقي؟

ب-(01.50ن): هل الصناعة في وضع التوازن القصير أم الطويل الأجل؟

ج-(01.50ن): أصبحت دالة الطلب الكلي على النحو: $Q'_D = 50000 - 2500P$ فأوجد ثنائية التوازن للصناعة وعدد المؤسسات عند التوازن؟

د-(01.50ن): نتيجة لما حدث في (ج)، أصبحت دالة العرض الكلي على النحو: $Q'_S = 35000 + 1250P$، فما الوضعية الجديدة لتوازن الصناعة؟

هـ-(02ن): مثّل الإجابات أعلاه بيانياً، مبرزاً منحنى عرض الصناعة، وموضحاً نوعية الصناعة؟

ثالثاً: (04 ن) عالج العبارات أدناه بحسب طبيعتها:

أ-(02ن): ميل منحنى الطلب الفردي أقل من القيمة المطلقة لميل منحنى الطلب السوقي في حالة المنافسة التامة. علل؟

ب-(02ن): كيف تفسر العلاقة: $\frac{dCm}{dq} > \frac{dRm}{dq}$ كشرط ثاني لتوازن المحتكر؟

بالتوفيق...

اللجنة البيداغوجية للمقياس: بن عبد الفتاح دحمان، بوعزة عبد القادر، مدياني محمد، عياد ليلى، فودوا محمد.

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الدورة الثانية للسداسي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي 02

المدة: ساعة ونصف التاريخ: 13 جوان 2012

أولاً: (10 ن)

لديك:

$$P = \frac{1}{6}q + \frac{1}{6}$$
$$P = 3.75 - 0.25q$$

01: (02ن) ما ثنائية التوازن؟

02: (02ن) بافتراض t=02 DA؛ فأعد صياغة النموذج أعلاه؟

03: (02ن) ما العبء الضريبي الكلي الذي يتحمله المستهلك؟

04: (02ن) قارن بين قيم مرونتي المنتج والمستهلك؟

05: (02ن) مثّل التوازن بعد فرض الضريبة بيانياً؟

ثانياً: (10 ن)

لديك:

$$CT_i = 0.1q_i^3 - 2q_i^2 + 15q_i + 10$$

01: (02.50ن) ما قيمة أدنى CVM، وما ذا تمثل بالنسبة للمنتج؟

02: (02.50ن) أوجد دالة عرض المنتج؟

03: (02.50ن) أوجد دالة العرض السوقي بافتراض عدد المؤسسات يساوي 100؟

04: (02.50ن) بافتراض CF=0، فأوجد قيمة q عند أدنى مستوى لـــCMT؟

بالتوفيق...

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان الاقتصاد الجزئي: السداسي الأول "الدورة الأولى –ديون-"

المدة: ساعة ونصف 2013/01/10

عالج الأسئلة أدناه:

01* (08 نقاط) لديك طلب استهلاكي على سلعتين: x,y ، حيث: $Px=18, Py=12$ ، أما دالة منحنى سواء هذا المستهلك فكانت على النحو التالي: $y=\frac{6}{x}$.

ا*(02 ن) حدد ثنائية التوازن؟

ب*(02 ن) أحسب قيمة الدخل؟

ج*(02 ن) تأكد من أن منحنى السواء محدب نحو نقطة الأصل؟

د*(02 ن) مثل توازن المستهلك بيانياً؟

02* (08 نقاط) لديك سلوك إنتاجي معبر عنه بـ: $Q=2\sqrt{LK}$ حيث L,K تعبران عن الرأس المال والعمل على التوالي، وQ تعبر عن الكمية المنتجة. كما أن: $P_L=04, P_K=10$.

ا*(03 ن) أوجد دالة التكلفة الكلية بدلالة Q؟

ب* (01.75 ن) أوجد كلاً من Cm,CM الموافقتين لـ: CT المحصلة أعلاه؟

ج*(01.50 ن) أدرس غلة حجم دالة الإنتاج أعلاه؟

د*(01.75 ن) تأكد من تحقق شرط Euler؟

03*(04 نقاط) باستخدام التمثيل البياني استعرض المجالات المختلفة للإنتاج خلال الفترة القصيرة على افتراض: $Q_x=f(L,K=K_0)$ (02.50 ن) ، ثم حدد مجال المنطقة الاقتصادية المثلى بناءً على قيمة مرونة الإنتاج بالنسبة للعمل (01.50 ن)؟

بالتوفيق...

أ.د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي 01

التاريخ: 2013/01/26 المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: (10 نقاط)

لديك سلوك استهلاكي ما معبر عن وفق الآتي:

$$Um_x = 0.5\frac{y^{0.5}}{x^{0.5}}, P_x = P_y = 01, R = 10$$

01* أوجد دوال الطلب للسلعتين؟

02* أوجد الثنائية التوازنية؟

03* أحسب مرونة الطلب السعرية للسلعة x، ومرونة الطلب التقاطعية للسلعة y؟

04* أحسب فائض المستهلك للسلعة y؟

05* بافتراض $\Delta P_x = +01$ ، فحلل أثر الثمن إلى أثري الإحلال والدخل جبرياً وبيانياً؟

التمرين الثاني: (06 نقاط)

لديك سلوك إنتاجي معبر عنهى بـــ:

$$Q = 2\sqrt{LK}, P_L = 02, P_K = 05$$

01* أوجد دالة التكلفة الكلية بدلالة Q؟

02* أوجد كلاً من Cm وCM الموافقتين لـــCT المحصلة أعلاه؟

03* أوجد مرونة الإنتاج بالنسبة للعمل عند التوازن؟

04* تأكد من تحقق شرط Euler؟

التمرين الثالث: (04 نقاط)

01* ما الفرق الجوهري بين منحنى السواء ومنحنى الناتج المتساوي؟

02* فرّق بين دالة منحنى السواء ودالة المنفعة الكلية؟

اللجنة البيداغوجية للمقياس: أ.د. بن عبد الفتاح دحمان، أ. هلالي أحمد، أ. عياد ليلى، أ. فودو محمد

جامعة أدرار
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
امتحان الدورة الثانية في مقياس الاقتصاد الجزئي01
التاريخ: 16 مارس 2013 المدة: ساعة ونصف

01* (10 نقطة)

إذا كانت المنفعة الكلية لمستهلكٍ مَا هي:

$$UT = x^{\alpha} y^{\beta}$$

حيث: $0 < \alpha, \beta < 1$

ا* (02 ن) بيّن أن المنفعة الحدية لكل سلعة تتناقص كلما زادت كميتها.

ب* (02 ن) أوجد مستوى الإشباع الأعظم عند القيم التالية:

$$\alpha = \frac{3}{4}, R = 10DA, P_x = 02DA, P_y = 01DA$$

حيث: $\alpha + \beta = 1$

ج* (02 ن) صغ دالة منحنى السواء.

د* (02 ن) أوجد المعدل الحدي لإحلال x محل y (تعويض y بـx).

هـ* (02 ن) بيّن أن ميل منحنى السواء سالب.

02* (08 نقاط)

لديك سلوك إنتاجي معبر عنه بـ: $Q = 2\sqrt{LK}$

حيث L, K تعبران عن الرأس المال والعمل على التوالي، وQ تعبر عن الكمية المنتجة. كما أن: $P_L = 04, P_K = 10$.

ا* (03 ن) أوجد دالة التكلفة الكلية بدلالة Q؟

ب* (01.75 ن) أوجد كلاً من Cm, CM الموافقتين لـ: CT المحصلة أعلاه؟

ج* (01.50 ن) أدرس غلة حجم دالة الإنتاج أعلاه؟

د* (01.75 ن) تأكد من تحقق شرط Euler؟

03* (نقطتان)

ما الفرق الجوهري بين منحنى السواء ومنحنى الناتج المتساوي؟

أ.د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الدورة الأولى في مقياس **الاقتصاد الجزئي02** (السداسي الثاني)

المدة: ساعة ونصف 2013/05/20

أولاً: (10 ن) لديك المعطيات التالية المتعلقة بنموذج في ظل ظروف المنافسة التامة:

$$Q_D = 2100 - 10P$$

$$Q_S = -960 + 20P \ldots\ldots\ldots\ldots P \geq 48$$

$$CM_i = 03q_i + 48 + \frac{108}{q_i}$$

01/ ما عدد مؤسسات هذه الصناعة؟

02/ صغ دالة عرض المؤسسة i، ودالة العرض السوقي؟

03/ أوجد ربح المنتج i حسابياً وبيانياً؟

ثانياً: (10 ن) لديك المعطيات التالية عن صناعة مَا:

$$q_1 = 0.1P_1 + 08$$

$$q_2 = -\frac{1}{3}P_2 + \frac{50}{3}$$

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CM	134	87	66	52	43	35	31.43	30	30	31	32.91	36	40.923

01/ تأكد من أن قيمة الربح في ظل التمييز السعري أكبر من قيمته في ظل عدم التمييز السعري؟

02/ مثل التوازن بيانياً في ظل عدم التمييز السعري؟

بالتوفيق...

اللجنة البيداغوجية للمقياس: بن عبد الفتاح دحمان، هلالي أحمد، عياد ليلى، فودوأ محمد.

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان الدورة الثانية في مقياس **الاقتصاد الجزئي02** (السداسي الثاني)

المدة: ساعة ونصف 2013/06/05

أولاً: (10 ن) لديك المعطيات التالية:

$$q_s = -0.25 + 0.75P$$

$$q_d = 2.00 - 0.50P$$

يُفرض على المنتج ضريبة نوعية مقدارها: 0.25 دج على الوحدة المباعة

01/ أوجد التوازن قبل فرض الضريبة وبعد فرضها؟

02/ ما العبء الضريبي الذي يتحمله كلاً من المنتج والمستهلك؟

03/ مثّل التوازن المحصل عليه أعلاه بيانياً؟

04/ وضّح المساحة التي تمثل العبء الضريبي الذي يتحمله المستهلك، وتلك المساحة التي يتحملها المنتج؟

05/ أوجد معدل الضريبة الأمثل؟

ثانياً: (10 ن) لديك دالة التكلفة الفردية لمؤسسات متشابهة في ظروف الإنتاج (حالة المنافسة التامة) على النحو التالي:

$$CM = 5q + 2 + \frac{180}{q}$$

$$Q^* = 6000, P^* = 62$$

01/ أوجد توازن المؤسسة؟

02/ ما عدد المؤسسات التي تكفل الطلب السوقي؟

03/ ما الربح الذي تحققه كل مؤسسة؟

04/ مثل توازن المؤسسة بيانياً؟

بالتوفيق...

اللجنة البيداغوجية للمقياس: بن عبد الفتاح دحمان، هلالي أحمد، عياد ليلى، فودوأ محمد.

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان الدورة الثانية خاص بطلبة الديون في مقياس **الاقتصاد الجزئي02**

المدة: ساعة ونصف 2013/06/12

01/ (10ن) لديك المعطيات أدناه في ظل ظروف المنافسة التامة:

$Q_s=100+10P$

$Q_d=600-15P$

جدول يمثل دالة التكلفة الكلية لإحدى المؤسسات:

q	0	1	2	3	4	5	6	7	8
CT	20	27	32	39	52	72	96	126	160

أ- أوجد الثنائية التوازنية السوقية؟

ب- أوجد كمية إنتاج المؤسسة وربحها؟

ج- ما العدد الضروري من المؤسسات لتلبية الطلب السوقي في ظل تجانس المؤسسات؟

د- ما المستوى السعري الذي لا يمكن في ظله البقاء في السوق على المدى الطويل؟

هـ- أوضح توازن السوق والمؤسسة بيانياً؟

02/ (10ن) لديك المعطيات أدناه:

دالة الطلب: $q=159-P$، دالة التكلفة الكلية: $CT=36q+q^2$

أ- حدد الثنائية التوازنية؟

ب- ما التوازن الجديد عند فرض ضريبة بمستوى دينار واحد على كل وحدة؟

ج- ما العبء الضريبي على كل من المستهلك والمنتج؟

د- انطلاقاً من "ب" ما ربحية المنتج؟

بالتوفيق...

اللجنة البيداغوجية للمقياس: بن عبد الفتاح دحمان، هلالي أحمد، عياد ليلى، فودوأ محمد.

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان الدورة الأولى (السداسي الأول) في مقياس **الاقتصاد الجزئي**

المدة: ساعة ونصف 2014/02/09

أولاً: (12.50ن) لديك المعطيات التالية:

$$UT = xy$$

$$P_x = 01{,}00DA, P_y = 02{,}00DA, R = 10{,}00DA$$

أ-(02.50ن): أوجد دالتي الطلب على السلعتين؟

ب-(02.50ن): أوجد ثنائية التوازن؟

ج-(02.50ن): لنفترض $\Delta P_y = -1$ ؛ فحلل أثر الثمن؟

د-(02.50ن): أوجد فائض المستهلك على السلعة x ، ثم أوضحه بيانياً؟

هـ-(02.50ن): مثّل المطلوب (ج) بيانياً؟

ثانياً: (05.00 ن)

إليك المعطيات التالية المتعلقة بسلوك إنتاجي مَا:

L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PT_L	0	5	13	22	31.20	39	45	47	47	45

أ-(02.50ن): حدد مجالات الانتاج وفقاً لـ: L ؟

ب-(02.50ن): حدد بداية تناقص الغلة وفقاً لـ: L ؟

ثالثاً: (02.50 ن)

برهن على صحة العلاقة التالية: $dRT = QdP(1 - e_p)$

بالتوفيق...

اللجنة البيداغوجية للمقياس: بن عبد الفتاح دحمان، هلالي أحمد، عياد ليلى، بن زيدي عبد اللطيف

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان الاقتصاد الجزئي 2 (دورة ثانية) الطلبة المعيدين باليمن

27 أفريل 2014

أولاً: لديك معطيات عن حالة احتكارية ما: (12 ن)

$$CT = Q^2 + 2Q + 100$$

$$Q_1 = 50 - P_1$$

$$Q_2 = 70 - P_2$$

(مخصص أ/ أوجد توازن المحتكر بافتراض سوق واحدة (عدم التمييز السعري):

(2 ن) ب/ مثل التوازن المتوصل إليه في أ) هندسياً؟

(2 ن) ج/ ابحث عن قيمتي مرونة الطلب في السوقين؟

(2 ن) د/ أوجد درجة الاحتكار في ظل التمييز السعري؟

(2 ن) هـ/ ما أدنى ربح يمكن أن يقبل به المحتكر؟

ثانياً: عالج المذكور أدناه: (8 ن)

(2 ن) أ/ أثبت وجود العلاقة العكسية بين سعري السوقين ومرونتي الطلب فيهما في ظل ظروف التمييز السعري (احتكار)؟

(2 ن) ب/ فرّق بين شروط التوازن في ظل المنافسة التامة و(احتكار التام)؟

(2 ن) ج/ أربط العلاقة بين التغير في الإيراد الكلي (RT)، السعر (P) ومرونة الطلب (e_p)؟

(2 ن) د/ فرّق بين التغير في الطلب والتغير في الكمية المطلوبة؟

بالتوفيق

د. بن عبد الفتاح دحان

جامعة أدرار

كليةالعلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان الدورة الأولى في مقياس**الاقتصاد الجزئي 02**

المدة: ساعة ونصف 2014/05/11

أولاً: (07 ن)

إليك المعطيات التالية، حيث K^*, L^* قيم توازنية:

$$Q = 2K^2L; P_L = 2; P_K = 3; L^* = 12$$

أ (02,00)/ استخرج K^* ؟

ب (01,50)/ تأكد من تجانس الدالة باستخدام شرط Euler؟

ج (01,50)/ تم تخفيض عوامل الإنتاج بنسبة 1%؛ فبكم سيتغير حجم الإنتاج؟

د(02,00)/ استخرج دالة التكلفة الحدية بدلالة حجم الإنتاج؟

ثانياً: (06 ن)

في ظروف الاحتكار التام؛ توفرت لك المعطيات التالية:

$$P_1 = 20 - q_1; P_2 = 34 - 4q_2; CT = 2 + 2Q$$

أ (02,00ن)/ أوجد ربح المحتكر في حالة عدم التمييز السعري؟

ب (02,00ن)/ أوجد ربح المحتكر في حالة التمييز السعري؟

ج (02,00ن)/ تأكد من تحقق العلاقة العكسية بين سعري السوقين ومرونتي الطلب فيهما؟

ثالثاً: (07 ن)

بافتراض ظروف المنافسة التامة توفرت لك المعطيات التالية:

$$CVM = 0,5q^2 - 4q + 16,5; CFT = 2; Q_S = \frac{3}{5}P; Q_D = 12 - Q_S$$

أ (02,00ن)/ استخرج دالة العرض؟

ب (01,50ن)/ أحسب الربح الوحدوي للمنتج؟

ج (01,50ن)/ ما حد الإغلاق وفق معطيات النموذج؟

د (02,00ن)/ مثل التوازن بيانياً؟

بالتوفيق...

اللجنة البيداغوجية للمقياس: بن عبد الفتاح دحمان، هلالي أحمد، طراويا ندير، بن زيدي عبد اللطيف

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان في الاقتصاد الجزئي "السداسي الأول طلبة الديون"

المدة: ساعة ونصف

أولاً: (16.00ن)

لديك سلوك استهلاكي معبر عنه بـ: $UT = yx - x$

حيث x,y تعبران عن كمية السلعتين موضوع الاستهلاك. وعلى افتراض أن P_x,P_y,R تمثل الدخل وسعري السلعتين x,y.

01* (03.00ن) صغ دالتي الطلب على السلعتين x,y ؟

02* (02.00ن) تأكد من عدم وقوع المستهلك في الخداع النقدي؟

03* (02.50ن) أوجد مرونة الطلب غير المباشرة للسلعة x، ومرونة الطلب الدخلية للسلعة y ؟

04* (04.00ن) إذا كان: $P_x = P_y = 01, R = 03$، فحلل أثر الثمن جبرياً نتيجة $\Delta P_x = +01$ ؟

05* (02.00ن) أحسب فائض المستهلك للسلعة x عند التوازن الأصلي؟

06* (02.50ن) بناءً على معطيات التمرين؛ تأكد أن منحنى السواء محدب نحو نقطة الأصل؟

ثانياً: (04.00ن)

باستخدام التمثيل البياني استعرض المجالات المختلفة للإنتاج خلال الفترة القصيرة على افتراض: $Q_x = f(L, K = K_0)$ ؟

بالتوفيق...

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

امتحان في مقياس الاقتصاد الجزئي01

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: (10.00 نقاط)

لديك سلوك استهلاكي ما معبر عنه وفق الآتي:

$UT = xy - x$، حيث: $x \geq 0, y \geq 1, R = 03, P_x = P_y = 01$

01*(02.00ن): حيث: $R > P_y$، أوجد دالتي الطلب للسلعتين x وy، بدلالة R, P_i ؟

02*(02.00ن): أوجد الثنائية التوازنية؟

03*(02.00ن): أحسب مرونة الطلب الدخلية للسلعة x، ومرونة الطلب التقاطعية للسلعة x، محدداً العلاقة بين السلعتين؟

04*(01.50ن): أحسب فائض المستهلك للسلعة y؟

05*(02.50ن): بافتراض $\Delta P_y = +01$، فحلل أثر الثمن إلى أثري الإحلال والدخل جبرياً؟

التمرين الثاني: (06 نقاط)

لديك سلوك إنتاجي ما معبر عنه وفق الآتي:

$Q = 10(LK)^{0.5}, P_L = 04, P_K = 02$

01*(01.50ن): ما تكلفة الإنتاج المثلى عند: $Q^* = 500$ ؟

02*(01.50ن): صغ دالة التكلفة الكلية على النحو: $CT = f(Q)$ ؟

03*(01.00ن): أوجد مرونة الإنتاج بالنسبة لـــK؟

04*(01.00ن): صغ دالة الطلب للعامل L؟

05*(01.00ن): تأكد من تحدب منحنى الناتج المتساوي نحو نقطة الأصل بافتراض: $K = f(L)$ ؟

التمرين الثالث: (04 نقاط)

01*(02.00ن): أثبت رياضياً أن λ تعبر عن $Um_{monnaie}$ ؟

02*(02.00ن): باستخدام التمثيل البياني استعرض المجالات المختلفة للإنتاج خلال الفترة القصيرة على افتراض: $Q_x = f(K), si: L = L_0$ ؟

جامعة أدرار

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

امتحان في الاقتصاد الجزئي "السداسي الأول طلبة الديون"

المدة: ساعة ونصف

أولاً: (16.00ن)

لديك سلوك استهلاكي معبر عنه بـ: $UT = yx - x$

حيث x,y تعبران عن كمية السلعتين موضوع الاستهلاك. وعلى افتراض أن P_x,P_y,R تمثل الدخل وسعري السلعتين x,y.

01* (03.00ن) صغ دالتي الطلب على السلعتين x,y؟

02* (02.00ن) تأكد من عدم وقوع المستهلك في الخداع النقدي؟

03* (02.50ن) أوجد مرونة الطلب غير المباشرة للسلعة x، ومرونة الطلب الدخلية للسلعة y؟

04* (04.00ن) إذا كان: $P_x = P_y = 01, R = 03$، فحلل أثر الثمن جبرياً نتيجة $\Delta P_x = +01$؟

05* (02.00ن) أحسب فائض المستهلك للسلعة x عند التوازن الأصلي؟

06* (02.50ن) بناءً على معطيات التمرين؛ تأكد أن منحنى السواء محدب نحو نقطة الأصل؟

ثانياً: (04.00ن)

باستخدام التمثيل البياني استعرض المجالات المختلفة للإنتاج خلال الفترة القصيرة على افتراض: $Q_x = f(L, K = K_0)$؟

بالتوفيق...

د. بن عبد الفتاح دحمان

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الأعمال الموجهة (02) في الاقتصاد الجزئي

أولاً:

1* لما: $Q_s = 4 + 0.5P, Q_d = 5 - P, t = 1DA$

2* يقتضي الشرط الثاني لتوازن المحتكر

3* تتوافق $CM = \frac{200}{q} + 100 - 4q + 0.25q^2$

4* يكون في حالة التمييز الاحتكاري

5* ميل منحنى الإيراد الحدي في حالة الاحتكار التام

6* لما: $CVM > P$

7* أخذاً بمعطيات (1)؛ فالعبء الضريبي على المنتج

8* تكون e_p على سلعة المنتج في المنافسة التامة

9* لما $Pm_L = 36 + 36L - 6L^2$

10* يكون للمنتج في حالة الاحتكار التام

11* لما: $Q = LK$

12* عندما ينخفض الناتج الكلي

13* لما يكون PM_L الموجب متناقصاً

14* لما: $\Delta K = -2; \Delta L = 1/\Delta Q = 0$

15* يظهر قانون تناقص الغلة

16* يصل الربح لمستواه الأعظم في المنافسة التامة

17* لما يأخذ ΔP و ΔQ لعوامل الإنتاج نفس الاتجاه

18* أفضل حجم لناتج المحتكر يتحقق عند

19* لما: $Pm_L = 3.6\left(\frac{K}{L}\right)^{0.6}$

20* أخذاً بمعطيات (1) يكون

ثانياً:

A* يعتبر قرار التوقف عن الإنتاج أفضل حل.

B* تكون التوليفة التوازنية: $(Q^*, P^*) = (04,01)$.

BA* $\frac{\partial Rm}{\partial Q} > 0$.

C1* $1 - \frac{1}{e_{p1}} > 1 - \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

C2* أكبر من مرونة الطلب السوقي.

D1* فإن: $e_L = 0.6$.

D2* منحنى عرض يعبر عن منحنى العرض السوقي.

E1* فإن: $e_L = 1$ لما L=04.5.

E2* يكون متوسط الناتج بالنسبة لـــ L متناقصاً.

E3* في ظروف الفترة القصيرة.

F* فإن: $TMST_{L,K} = 02$.

FU* توازي منحنيي الإيراد الكلي والتكلفة الكلية.

G* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 0.33 دج.

H* يكون أقل من ميل منحنى الطلب لنفس الحالة.

I* فإن: $K = f(L) = \frac{P_L}{P_K} L$.

K* يكون بين ميلي التكلفة الحدية والإيراد المتوسط.

L1* فقد يكون Pm_L متناقصاً أو $Pm_L \leq 0$

L2* فإن المعدل الحدي للإحلال الفني يساوي: 02.

M* نقطة عرض تعبر عن العرض السوقي.

N1* مع حد الإغلاق: P=84 DA.

N2* هو: $t_p = 0.67$.

O* $\frac{\partial Cm}{\partial Q} > \frac{\partial Rm}{\partial Q}$.

P1* لما: $Rm = Cm$.

P2* يكون: $RT = 2.68DA$.

R* يكون الناتج الحدي الموجب لـــ L متناقصاً.

RE1* فتكون الصناعة متزايدة التكلفة.

RE2* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 1.33دج.

S1* فقد تكون الصناعة متزايدة أو متناقصة التكلفة.

S2* $\frac{1}{e_{p1}} > \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

TU* فإن: $e_K = 0.6$.

U* بتوازي منحنى RT مع منحنىCT و $\frac{\partial Rm}{\partial q} > 0$

V1* أعلى إيراد كلي ممكن.

V2* فإن الناتج الكلي يكون متناقصاً كذلك.

X* يكون المنتج في حالة أدنى خسارة ممكنة.

Y* يبدأ منحنى CV في الارتفاع بمعدل متناقص.

Z* هو: $t_p = 0.33$.

المطلوب: إملأ الفراغات في الجدول أدناه؛ باستعمال **قلم الرصاص فقط** بحيث يقابل الرقم المسجل في الجدول (المأخوذ من **أولاً**) الرمز المناسب جداً في **ثانياً**. علماً أن **الورقة لا تُستبدل**.

(0.25 نقطة لكل اختيار صحيح مدون رمزه في الجدول بقلم الرصاص.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

إسم الطالب ولقبه:.....

رقم الطالب التسلسلي: .....الفوج:.....

العلامة:

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الأعمال الموجهة (02) في الاقتصاد الجزئي

أولاً:

1* لما: $Q_s = 4 + 0.5P, Q_d = 5 - P, t = 1DA$

2* يقتضي الشرط الثاني لتوازن المحتكر

3* تتوافق $CM = \frac{200}{q} + 100 - 4q + 0.25q^2$

4* يكون في حالة التمييز الاحتكاري

5* ميل منحنى الإيراد الحدي في حالة الاحتكار التام

6* لما: $CVM > P$

7* أخذاً بمعطيات (1)؛ فالعبء الضريبي على المنتج

8* تكون e_p على سلعة المنتج في المنافسة التامة

9* لما $Pm_L = 36 + 36L - 6L^2$

10* يكون للمنتج في حالة الاحتكار التام

11* لما: $Q = LK$

12* عندما ينخفض الناتج الكلي

13* لما يكون PM_L الموجب متناقصاً

14* لما: $\Delta K = -2; \Delta L = 1 / \Delta Q = 0$

15* يظهر قانون تناقص الغلة

16* يصل الربح لمستواه الأعظم في المنافسة التامة

17* لما يأخذ ΔP و ΔQ لعوامل الإنتاج نفس الاتجاه

18* أفضل حجم لناتج المحتكر يتحقق عند

19* لما: $Pm_L = 3.6\left(\frac{K}{L}\right)^{0.6}$

20* أخذاً بمعطيات (1) يكون

ثانياً:

A* هو: $t_p = 0.67$.

AA* لما: $Rm = Cm$.

B* فإن: $K = f(L) = \frac{P_L}{P_K} L$.

C1* يكون أقل من ميل منحنى الطلب لنفس الحالة.

C2* فإن: $e_L = 1$ لما L=04.5.

C3* يكون الناتج الحدي الموجب لـــL متناقصاً.

D* $1 - \frac{1}{e_{p1}} > 1 - \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

DD* فقد تكون الصناعة متزايدة أو متناقصة التكلفة.

E1* نقطة عرض تعبر عن العرض السوقي.

E2* يكون متوسط الناتج بالنسبة لـــL متناقصاً.

E3* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 1.33دج.

F* في ظروف الفترة القصيرة.

FF* أعلى إيراد كلي ممكن.

G* تكون التوليفة التوازنية: $(Q^*, P^*) = (04,01)$.

GG* فإن: $e_L = 0.6$.

H* يعتبر قرار التوقف عن الإنتاج أفضل حل.

I* يكون المنتج في حالة أدنى خسارة ممكنة.

K* منحنى عرض يعبر عن منحنى العرض السوقي.

L* هو: $t_p = 0.33$.

M* يكون بين ميلي التكلفة الحدية والإيراد المتوسط.

N* أكبر من مرونة الطلب السوقي.

O1* $\frac{\partial Cm}{\partial Q} > \frac{\partial Rm}{\partial Q}$.

O2* مع حد الإغلاق: P=84 DA.

P* $\frac{1}{e_{p1}} > \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

R* فإن: $e_K = 0.6$.

S* فقد يكون Pm_L متناقصاً أو $Pm_L \leq 0$

T1* فإن المعدل الحدي للإحلال الفني يساوي: 02.

T2* فتكون الصناعة متزايدة التكلفة.

T3* فإن: $TMST_{L,K} = 02$.

U1* بتوازي منحنى RT مع منحنىCT و $\frac{\partial Rm}{\partial q} > 0$

U2* توازي منحنيي الإيراد الكلي والتكلفة الكلية.

U3* يبدأ منحنى CV في الارتفاع بمعدل متناقص.

V* $\frac{\partial Rm}{\partial Q} > 0$.

W* يكون: $RT = 2.68DA$.

X* فإن الناتج الكلي يكون متناقصاً كذلك.

Y* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 0.33 دج.

المطلوب: إملأ الفراغات في الجدول أدناه؛ باستعمال **قلم الرصاص فقط** بحيث يقابل الرقم المسجل في الجدول (المأخوذ من **أولاً**) الرمز المناسب جداً في **ثانياً**. علماً أن **الورقة لا تُستبدل**.

(0.25 نقطة لكل اختيار صحيح مدون رمزه في الجدول بقلم الرصاص.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

إسم الطالب ولقبه:.....

رقم الطالب التسلسلي: .....الفوج:.....

العلامة:

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الأعمال الموجهة (02) في الاقتصاد الجزئي

أولاً:

1* لما: $Q_s = 4 + 0.5P, Q_d = 5 - P, t = 1DA$

2* يقتضي الشرط الثاني لتوازن المحتكر

3* تتوافق $CM = \frac{200}{q} + 100 - 4q + 0.25q^2$

4* يكون في حالة التمييز الاحتكاري

5* ميل منحنى الإيراد الحدي في حالة الاحتكار التام

6* لما: $CVM > P$

7* أخذاً بمعطيات (1)؛ فالعبء الضريبي على المنتج

8* تكون e_p على سلعة المنتج في المنافسة التامة

9* لما $Pm_L = 36 + 36L - 6L^2$

10* يكون للمنتج في حالة الاحتكار التام

11* لما: $Q = LK$

12* عندما ينخفض الناتج الكلي

13* لما يكون PM_L الموجب متناقصاً

14* لما: $\Delta K = -2; \Delta L = 1/\Delta Q = 0$

15* يظهر قانون تناقص الغلة

16* يصل الربح لمستواه الأعظم في المنافسة التامة

17* لما يأخذ ΔP و ΔQ لعوامل الإنتاج نفس الاتجاه

18* أفضل حجم لناتج المحتكر يتحقق عند

19* لما: $Pm_L = 3.6\left(\frac{K}{L}\right)^{0.6}$

20* أخذاً بمعطيات (1) يكون

ثانياً:

ا* فإن: $K = f(L) = \frac{P_L}{P_K}L$.

ب* أكبر من مرونة الطلب السوقي.

ت* يعتبر قرار التوقف عن الإنتاج أفضل حل.

ح* في ظروف الفترة القصيرة.

ح ح* يبدأ منحنى CV في الارتفاع بمعدل متناقص.

د1* فقد يكون Pm_L متناقصاً أو $Pm_L \le 0$.

د2* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 1.33دج.

ر1* فقد تكون الصناعة متزايدة أو متناقصة التكلفة.

ر2* يكون بين ميلي التكلفة الحدية والإيراد المتوسط.

ظ* بتوازي منحنى RT مع منحنىCT و $\frac{\partial Rm}{\partial q} > 0$

ك* $\frac{\partial Cm}{\partial Q} > \frac{\partial Rm}{\partial Q}$.

ل1* تكون التوليفة التوازنية: $(Q^*, P^*) = (04,01)$.

ل2* فإن: $e_L = 1$ لما L=04.5.

م1* مع حد الإغلاق: P=84 DA.

م2* $1 - \frac{1}{e_{p1}} > 1 - \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

ن1* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 0.33 دج.

ن2* $\frac{\partial Rm}{\partial Q} > 0$.

ص1* يكون: $RT = 2.68DA$.

ص2* يكون الناتج الحدي الموجب لـــL متناقصاً.

ض1* هو: $t_p = 0.33$.

ض2* $\frac{1}{e_{p1}} > \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

ض3* فإن: $TMST_{L,K} = 02$.

ع1* يكون متوسط الناتج بالنسبة لـــL متناقصاً.

ع2* توازي منحنيي الإيراد الكلي والتكلفة الكلية.

ف* فإن المعدل الحدي للإحلال الفني يساوي: 02.

ق* هو: $t_p = 0.67$.

س1* يكون أقل من ميل منحنى الطلب لنفس الحالة.

س2* فتكون الصناعة متزايدة التكلفة.

ش* فإن: $e_L = 0.6$.

هـــ1* لما: $Rm = Cm$.

هـــ2* يكون المنتج في حالة أدنى خسارة ممكنة.

هـــ3* هو: $t_p = 0.33$.

و* نقطة عرض تعبر عن العرض السوقي.

لا1* أعلى إيراد كلي ممكن.

لا2* منحنى عرض يعبر عن منحنى العرض السوقي.

ي* فإن: $e_K = 0.6$.

ي ج* فإن الناتج الكلي يكون متناقصاً كذلك.

المطلوب: إملأ الفراغات في الجدول أدناه؛ باستعمال **قلم الرصاص فقط** بحيث يقابل الرقم المسجل في الجدول (المأخوذ من **أولاً**) الرمز المناسب جداً في **ثانياً**. علماً أن **الورقة لا تُستبدل**.

(0.25 نقطة لكل اختيار صحيح مدون رمزه في الجدول بقلم الرصاص.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

إسم الطالب ولقبه:.....

رقم الطالب التسلسلي: .....الفوج:.....

العلامة:

جامعة أدرار

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

قسم العلوم التجارية

امتحان الأعمال الموجهة (02) في الاقتصاد الجزئي

أولاً:

1* لما: $Q_s = 4 + 0.5P, Q_d = 5 - P, t = 1DA$

2* يقتضي الشرط الثاني لتوازن المحتكر

3* تتوافق $CM = \frac{200}{q} + 100 - 4q + 0.25q^2$

4* يكون في حالة التمييز الاحتكاري

5* ميل منحنى الإيراد الحدي في حالة الاحتكار التام

6* لما: $CVM > P$

7* أخذاً بمعطيات (1)؛ فالعبء الضريبي على المنتج

8* تكون e_p على سلعة المنتج في المنافسة التامة

9* لما $Pm_L = 36 + 36L - 6L^2$

10* يكون للمنتج في حالة الاحتكار التام

11* لما: $Q = LK$

12* عندما ينخفض الناتج الكلي

13* لما يكون PM_L الموجب متناقصاً

14* لما: $\Delta K = -2; \Delta L = 1 / \Delta Q = 0$

15* يظهر قانون تناقص الغلة

16* يصل الربح لمستواه الأعظم في المنافسة التامة

17* لما يأخذ ΔP و ΔQ لعوامل الإنتاج نفس الاتجاه

18* أفضل حجم لناتج المحتكر يتحقق عند

19* لما: $Pm_L = 3.6\left(\frac{K}{L}\right)^{0.6}$

20* أخذاً بمعطيات (1) يكون

ثانياً:

A* يعتبر قرار التوقف عن الإنتاج أفضل حل.

B* تكون التوليفة التوازنية: $(Q^*, P^*) = (04,01)$.

BA* $\frac{\partial Rm}{\partial Q} > 0$.

C1* $1 - \frac{1}{e_{p1}} > 1 - \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

C2* أكبر من مرونة الطلب السوقي.

D1* فإن: $e_L = 0.6$.

D2* منحنى عرض يعبر عن منحنى العرض السوقي.

E1* فإن: $e_L = 1$ لما L=04.5.

E2* يكون متوسط الناتج بالنسبة لـــL متناقصاً.

E3* في ظروف الفترة القصيرة.

F* فإن: $TMST_{L,K} = 02$.

FU* توازي منحنيي الإيراد الكلي والتكلفة الكلية.

G* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 0.33 دج.

H* يكون أقل من ميل منحنى الطلب لنفس الحالة.

I* فإن: $K = f(L) = \frac{P_L}{P_K} L$.

K* يكون بين ميلي التكلفة الحدية والإيراد المتوسط.

L1* فقد يكون Pm_L متناقصاً أو $Pm_L \leq 0$

L2* فإن المعدل الحدي للإحلال الفني يساوي: 02.

M* نقطة عرض تعبر عن العرض السوقي.

N1* مع حد الإغلاق: P=84 DA.

N2* هو: $t_p = 0.67$.

O* $\frac{\partial Cm}{\partial Q} > \frac{\partial Rm}{\partial Q}$.

P1* لما: $Rm = Cm$.

P2* يكون: $RT = 2.68DA$.

R* يكون الناتج الحدي الموجب لـــL متناقصاً.

RE1* فتكون الصناعة متزايدة التكلفة.

RE2* إسهام المستهلك في الإيراد الحكومي= 1.33دج.

S1* فقد تكون الصناعة متزايدة أو متناقصة التكلفة.

S2* $\frac{1}{e_{p1}} > \frac{1}{e_{p2}}$ مما يستلزم P1<P2.

TU* فإن: $e_K = 0.6$.

U* بتوازي منحنى RT مع منحنىCT و $\frac{\partial Rm}{\partial q} > 0$

V1* أعلى إيراد كلي ممكن.

V2* فإن الناتج الكلي يكون متناقصاً كذلك.

X* يكون المنتج في حالة أدنى خسارة ممكنة.

Y* يبدأ منحنى CV في الارتفاع بمعدل متناقص.

Z* هو: $t_p = 0.33$.

المطلوب: إملأ الفراغات في الجدول أدناه؛ باستعمال **قلم الرصاص فقط** بحيث يقابل الرقم المسجل في الجدول (المأخوذ من **أولاً**) الرمز المناسب جداً في **ثانياً**. علماً أن **الورقة لا تُستبدل**.

(0.25 نقطة لكل اختيار صحيح مدون رمزه في الجدول بقلم الرصاص.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

إسم الطالب ولقبه:.....

رقم الطالب التسلسلي: .....الفوج:.....

العلامة: