



Concours d'entrée au cycle supérieur
Session septembre 2017

مناظرة الدخول إلى المرحلة العليا
دورة سبتمبر 2017

Epreuve de spécialité: économie
Mastère en sciences économiques et gestion
Durée : 03 heures / coef. : 04
Date : samedi 23 septembre 2017

اختبار في الاختصاص : الإقتصاد
الماجستير في العلوم الإقتصادية والتصرف
المدة : 03 ساعات / الضارب : 04
التاريخ : السبت 23 سبتمبر 2017

ملاحظة هامة : يحذر إختبار الثقافة العامة و الإختصاص بلغتين مختلفتين إما بالعربية أو بالفرنسية حسب إختيار المترشح ، وينجر عن عدم إحترام هذه الأحكام إلغاء مشاركة المترشح .

الموضوع

I- عرف بالمفاهيم التالية (5 نقاط):

1. المعدل الخام للمواليد
2. المعدل الكلي للخصوبة
3. معدل التوظيف
4. نفقات التجهيز
5. نفقات التصرف
6. خدمة الدين
7. التخصص الأفقي للعمل
8. عوامل الإنتاج قابلة الاستبدال
9. توازن المنتج في حالة المنافسة المثالية
10. المحتكر العمومي

II- (5 نقاط)

إنتاج على النحو التالي : $Y = \frac{1}{3}(KL - L)$

حيث Y ، K ، L دلالة على الكمية المنتجة، ومقدار رأس المال المستخدم وكمية العمل المستخدمة.

1- أعطى المعادلة isoquant المقابلة $Y_0 = 100$.

2- إذا كانت الشركة تستخدم 10 وحدات من رأس المال، وعدد الوحدات من العمل الذي سوف تستخدمه

$$100 = Y_0$$

3. تأكد من وجود مجموعة من العوامل التي تستخدمها الشركة ليست الأمثل، بالنظر إلى أن وحدة من

رأس المال تكلف 20 وعمل 7. ماذا علي أن المنتج لتحقيق ربح أعلى عن طريق الحفاظ حتى الإنتاج:

$$100 = Y_0$$

III- (4 نقاط)

بالنظر إلى نموذج دالة الاستهلاك التالية : $C = 0.7Y + 3$

حيث C يدل على الاستهلاك النهائي للأسر و Y على الدخل القومي المتاح.

(1) أعد رسماً بيانياً للدالة الاستهلاك لقيم Y تتراوح بين 0 و 10 .

(2) ما هو تفسير قيمة 3 في دالة الاستهلاك؟

(3) عرف بالادخار وفقاً لكينز

(4) حدد نموذج دالة الادخار وارسم منحناه على نفس الرسم لمنحنى دالة الاستهلاك.

(5) على نفس الرسم البياني لمنحنى الاستهلاك والادخار، وحدد عتبة الادخار واذكر ما هو معناه.

(6) ما هو مفهوم وما هي القيمة الوسطى والحدية للاستهلاك والادخار. كيف تتطور هذه القيم عندما

يزيد مبلغ Y ؟

(7) هل تتوافق هذه الدالة للاستهلاك مع الأسس النظرية الكينزية؟

IV- (6 نقاط):

تبين ان سياسة التمييز بين المنتجات قد تكون سببا في القدرة التنافسية غير السعرية.



Concours d'entrée au cycle supérieur
Session septembre 2017

مناظرة الدخول إلى المرحلة العليا
دورة سبتمبر 2017

Epreuve de spécialité: économie
Mastère en sciences économiques et gestion
Durée : 03 heures / coef. : 04
Date : samedi 23 septembre 2017

اختبار في الاختصاص : الإقتصاد
الماجستير في العلوم الاقتصادية والتصرف
المدة : 03 ساعات / الضارب : 04
التاريخ : السبت 23 سبتمبر 2017

ملاحظة هامة : يحذر إختبار الثقافة العامة و الإختصاص بلغتين مختلفتين إما بالعربية أو بالفرنسية حسب إختيار المترشح ، وينجر عن عدم إحترام هذه الأحكام إلغاء مشاركة المترشح .

sujet

I-Définir les notions suivantes (5 points) :

1. Taux brut de natalité
2. Indice synthétique de fécondité
3. Taux d'emploi
4. Dépenses d'équipement
5. Dépenses de gestion
6. Service de la dette
7. Spécialisation horizontale du travail
8. Facteurs de production substituables
9. Equilibre du producteur en concurrence pure et parfaite
10. Monopole public

II- (5 points)

Soit une entreprise dont la fonction de production est donnée comme suit : $Y = \frac{1}{3}(KL - L)$

Où Y, K, L désignent respectivement la quantité produite, la quantité de capital utilisée et la quantité de travail utilisée.

- 1- Présenter l'équation de l'isoquant correspondant à un niveau de production $Y_0=100$.
- 2- Si l'entreprise utilise 10 unités de capital, combien d'unités de travail utilisera-t-elle pour produire cette même quantité, pour $Y_0=100$
- 3- Vérifier que la combinaison des facteurs utilisée par l'entreprise n'est pas optimale, sachant que l'unité de capital coûte 20 et celle de travail 7. Que doit faire le producteur pour réaliser un profit plus élevé en gardant le même de production : $Y_0=100$.

III- (4 points)

Un entrepreneur doit décider d'investir ou non dans une machine. Celle-ci coûte 10 mille dinars mais ne lui rapportera que l'année prochaine. Le prix de vente sera de 2 DT par pièce. Si la conjoncture est bonne, il peut espérer vendre 10000 pièces ; si elle est mauvaise 6000 pièces. Le coût d'utilisation de la machine sera de 5000 dinars quelle que soit la conjoncture.

1. Calculez le profit futur dans chacun des deux états de la nature (conjoncture).
2. Au taux d'intérêt de 10%, et sachant que l'entrepreneur est neutre par rapport au risque, l'investissement dans la machine est-il rentable ? Faites l'hypothèse que les états de la nature ont la même probabilité.

IV – (6 points)

Montrez que la politique de la différenciation des produits peut être à l'origine d'une compétitivité hors prix.