

Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2012

Section: D

Branche: ECONOMIE POLITIQUE

Numéro d'ordre du candidat

I. Théorie du consommateur

12 pts

- 1) Expliquez et schématisez l'effet de substitution. 6
- 2) Exercice: $R = 12000$; $P_x = 1200$; $P_y = 600$; $U = 3xy$
 - (a) Déterminez l'assortiment optimal. 2
 - (b) Que vaut le TMS à l'équilibre? (2 méthodes) 2
 - (c) Vérifiez la seconde loi de Gossen. 2

II. Théorie du producteur

15 pts

- 1) Schématisez et expliquez l'équilibre du producteur en concurrence parfaite sur le graphique des coûts totaux et des recettes totales. 8
- 2) Exercice: Soit la fonction de coût total : $CT = q^3 - 20q^2 + 150q + 226$
La recette moyenne $RM = 73$
 - (a) Calculez la quantité d'équilibre en cas de maximisation du bénéfice. 4
 - (b) A combien s'élève ce bénéfice ? 2
 - (c) A combien s'élève le bénéfice moyen correspondant ? 1

III. Le marché en concurrence parfaite

14 pts

- 1) La fixation de prix maxima par l'Etat:
 - (a) Schématisez et expliquez la fixation de prix maxima par l'Etat. 5
 - (b) Comment se réalise alors l'ajustement entre offre et demande ? 3
- 2) Exercice: Le paradoxe de King :
Demande stable : $P = - 0,20Q + 400$
Augmentation de la récolte passant de $O_1 = 1100$ à $O_2 = 1250$
 - (a) Faites une représentation graphique. 2
 - (b) Calculez les prix d'équilibre, l'élasticité-prix aux différents équilibres et comparez les recettes totales. 3
 - (c) Le prix a diminué de combien de % ? 1

IV. L'Etat

10 pts

Présentez les dépenses courantes de l'Etat. 10

V. Les relations internationales

9 pts

La politique protectionniste dispose d'instruments variés: Lesquels ? 9

