

Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2013

Section: D

Branche: Economie politique

Numéro d'ordre du candidat

I. La théorie du consommateur.

18 points (10 + 8)

1. Expliquez les effets d'une hausse du prix du bien X sur l'équilibre en analysant le cas de l'effet de revenu.
Dans ces conditions, dégagez la fonction de demande individuelle
2. Soit la fonction d'utilité $U=2x^2y$.
 - a. Déterminez l'équilibre du consommateur pour $R=1800$, $P(X)=2$ et $P(Y)=20$.
 - b. Énoncez, démontrez et vérifiez la seconde loi de Gossen.

II. Le producteur en situation de monopole.

18 points (6 + 6 + 6)

1. Justifiez et expliquez les recettes du monopoleur (avec graphique montrant leur allure).
2. Présentez graphiquement l'équilibre du monopoleur qui maximise son profit.
Montrez le profit.
Comparez avec la situation de concurrence.
3. Soit une fonction de prix $p = -5q + 60$
et une fonction de coût $CT = 6q^3 - 30q^2 + 72,5q + 10$

Calculez le profit maximal.
Que vaut l'élasticité-prix de la demande à l'équilibre ?

III. La rôle de l'Etat.

16 points (6 + 10)

1. Présentez la politique budgétaire requise dans un scénario de basse conjoncture.
2. (5) Situez la politique budgétaire dans son contexte européen,
(5) et indiquez ses objectifs structurels.

IV. Inflation et chômage : présentez et expliquez la courbe de Phillips.

8 points