

Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2014

Section: D

Branche: Economie politique

Numéro d'ordre du candidat

I. Le producteur price-taker.

21 points (8+5+8)

1. Quelle est la condition d'équilibre du producteur "price-taker" ? Indiquez l'optimum sur le graphique des coûts et recettes unitaires. Montrez le profit. Expliquez « zone de bénéfice ».
2. Soit le prix $p = 60$
et une fonction de coût $CT = 3,2q^3 - 38,4q^2 + 96q + 160$
Déterminez le profit maximal. Quelle devrait-êtr sa valeur minimale ?
3. Dégagez sa fonction d'offre.

II. Le producteur en situation de monopole.

13 points (5+8)

1. Etablissez les recettes du monopoleur (avec graphique montrant leur allure).
2. Quelle est la condition d'équilibre du monopoleur qui maximise son profit ? Montrez le profit sur un graphique. Comparez avec la situation de concurrence.

III. Le rôle de l'Etat.

18 points (5+8+5)

1. On donne les équations de comportement suivantes dans une économie fermée :
 $C = 100 + 0,6(Y - T)$
 $T = 0,4Y$
 $I_0 = 220$
 $G_0 = 400$
Déterminez la valeur d'équilibre du revenu national. Quel est le solde budgétaire ?
Le revenu national de plein-emploi est 1250: indiquez la politique budgétaire appropriée, et calculez.
Comment évolue le solde budgétaire ?
2. Expliquez en détail les fondements théoriques de cette intervention de l'Etat, graphique à l'appui.
3. Situez la politique budgétaire dans son contexte européen.

IV. Inflation et chômage.

8 points

Expliquez la courbe de Phillips.