

## Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2013

Section: D

Branche: Economie politique

Numéro d'ordre du candidat

\_\_\_\_\_

### I. Théorie du consommateur et du producteur

**19 points (6+6+7)**

1. La fonction d'utilité  $U = 6 \cdot x \cdot y$ ; le revenu  $R = 7.200$ ; les prix  $p_x = 40$  et  $p_y = 60$ .
  - a. Calculer l'équilibre du consommateur. (3pts)
  - b. Calculer le TMS à l'équilibre selon les deux méthodes et montrer que la 2<sup>e</sup> loi de Gossen est vérifiée à l'équilibre. (3 pts)
2. Représenter l'équilibre du producteur par le graphique des coûts totaux et des recettes totales et expliquer.
3. Expliquer comment la fonction d'offre du marché est déduite du coût marginal des producteurs individuels (graphique à l'appui).

### II. Le marché en concurrence parfaite et imparfaite

**16 points (6+6+4)**

1. Dans le cadre de l'intervention de l'Etat en matière de prix, expliquer la fixation d'un prix minimal, graphique à l'appui.
2. Expliquer et représenter graphiquement les recettes du monopoleur.
3. Décrire la différence entre « concurrence monopolistique » et « oligopole ».

### III. L'Etat

**12 points (6+6)**

1. Présenter, sur base d'une représentation graphique et d'explications appropriées, la politique budgétaire restrictive.
2. Exposer à l'aide d'un graphique la théorie du taux d'imposition optimal selon A. Laffer.

### IV. Les relations internationales

**13 points (7+6)**

1. Décrire les arguments en faveur du protectionnisme.
2. Soit le modèle keynésien d'une économie ouverte :

$C = 0,75 (Y - T) + 60$	$I_o = 100$	$M = 0,10 Y$
$E_o = 40$	$G_o = 80$	$T = 0,20 Y$

- a. Calculer le montant du revenu national d'équilibre. (3pts)
- b. Calculer le multiplicateur keynésien. (1pt)
- c. Calculer la variation des dépenses publiques nécessaire pour atteindre le revenu national de plein emploi de 700. (2 pts)