

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES CLASSIQUES
Sessions 2023 – QUESTIONNAIRE ÉCRIT

Date :	08.06.23	Durée :	08:15 - 11:15	Numéro candidat :	
Discipline :	Économie politique		Section(s) :	CD / CD-4LANG	

A. Théorie du consommateur (14 points)

1. Présentez l'équilibre du consommateur, graphique à l'appui. (7)
2. Un consommateur consacre son revenu R entièrement à l'achat de 2 biens X et Y , aux prix unitaires respectifs p_x et p_y . Son niveau de satisfaction est donné par la fonction $U = 4xy^2$.
 - a) Déterminez l'équation de la courbe d'indifférence pour $U = 4xy^2$. (1)
 - b) Définissez le TMS du bien X au bien Y et déterminez-le sur base des utilités marginales. (2).
 - c) Sachant que $R = 60$, $p_x = 2$ et $p_y = 1$, calculez le panier optimal et vérifiez la seconde loi de Gossen. (4)

B. Théorie du producteur (14 points)

1. Étudiez l'équilibre du producteur sur le graphique des coûts totaux et recettes totales. Expliquez la zone de profit et indiquez-la sur le graphique. (7)
2. Soient les fonctions de recettes et de coûts suivantes :
$$RT = 450q$$
$$CT = q^3 - 16,5q^2 + 480q + 80$$
 - a) Calculez la quantité optimale à produire ainsi que le profit maximal. (4)
 - b) Déterminez le seuil de fermeture pour ce producteur. Commentez le résultat. (2)
 - c) Montrez l'effet sur l'équilibre ainsi que sur le profit du producteur si les coûts fixes totaux diminuent. (1)

C. Concurrence imparfaite (12 points)

1. Exposez la fonction de débouché ainsi que l'équilibre du monopoleur qui veut maximiser son profit, graphique à l'appui. (8)
2. Soient les fonctions suivantes :
$$q_d = - 2p + 96$$
$$CTM = \frac{2}{3}q^2 - 3q + 15 + \frac{100}{q}$$
Déterminez l'équilibre du monopoleur. (4)

D. Analyse macroéconomique**(20 points)**

1. Expliquez « trop d'impôt tue l'impôt », graphique à l'appui. (6)
2. Détaillez la politique monétaire à mettre en œuvre en cas de tensions inflationnistes ainsi que ses limites. (6)
3. Présentez le chômage technologique et son impact sur l'emploi. (4)
4. Exposez les instruments du protectionnisme. (4)