

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

Date :	15.05.23	Durée :	08:15 - 11:15	Numéro candidat :	
Discipline :	Économie politique		Section(s) :	CD / CD-4LANG	

I. La théorie du consommateur (12 points)

- A. Expliquez les effets d'une baisse du prix du bien X sur l'équilibre du consommateur en supposant que X et Y sont des biens de substitution, graphique à l'appui. (6)
- B. Soit une fonction d'utilité : $U = 2x^2y$ avec $R = 3.600$; $p_x = 4$ et $p_y = 40$.
- Déterminez l'équilibre du consommateur. (3)
 - Calculez le TMS à l'équilibre selon deux méthodes et vérifiez la seconde loi de Gossen. (3)

II. Le concept d'élasticité (12 points)

- A. L'élasticité-prix de l'offre
- Définissez l'élasticité-prix de l'offre et donnez sa formule de calcul. (2)
 - Calculez et interprétez l'élasticité-prix d'une fonction d'offre $O = 4p$. (4)
- B. Soit un marché avec $D = -5p + 300$ et $O_1 = 240$ et $O_2 = 260$.
- Vérifiez si le paradoxe de King joue sur ce marché en comparant les recettes totales et en calculant l'élasticité-prix aux différents équilibres. (3)
 - Faites une représentation graphique en indiquant les variations de recettes. (3)

III. La concurrence imparfaite (16 points)

- A. Étudiez mathématiquement et graphiquement l'équilibre du monopoleur en cas de maximisation du profit. Comparez ensuite sur le graphique précédent, l'équilibre du monopoleur à celui du producteur en concurrence parfaite. (10)

- B. Un monopoleur supporte les coûts suivants :

$$CVM = q^2 - 16q + 92$$

$$CFM = \frac{20}{q}$$

Sa fonction de débouché est : $p = -2q + 60$

- Déterminez l'équilibre du monopoleur et son profit maximal. (3)
- Déterminez l'élasticité-prix de la fonction de demande en cas de maximisation du profit. (1)
- Calculez le prix et la quantité d'équilibre lorsque le monopoleur poursuit la stratégie de maximisation de la recette totale. (2)

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

- A. Expliquez et représentez la courbe de Laffer. (6)
- B. La politique monétaire de la Banque centrale européenne.
 - a) Expliquez à l'aide d'un schéma le principal instrument de la politique monétaire. (4)
 - b) Présentez la politique monétaire à appliquer en cas de tensions inflationnistes ainsi que ses limites. (6)
- C. Exposez les arguments en faveur du libre-échange. (4)