



EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES CLASSIQUES Sessions 2022

DISCIPLINE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE	
Economie politique	CD	Date de l'épreuve :	17.05.22
		Durée de l'épreuve :	08:15 - 11:25
		Numéro du candidat :	

Numéro du candidat :			
Partie obligatoire – 45 points			
Question	Nb points	Sujet	Obligatoire
A	12	Théorie du consommateur	X
B	9	Élasticités	X
C	14	Concurrence imparfaite	X
D	10	Politique conjoncturelle	X
Partie au choix – 15 points			
Choisissez une question parmi les deux suivantes et indiquez votre choix à l'aide d'une croix.			
Question	Nb points	Sujet	Choix du candidat
E	15	État – rôle économique et social	
F	15	Emploi et chômage	

Partie obligatoire – 45 points

A. Théorie du consommateur (12 points)

- Définissez la notion de courbe d'indifférence et expliquez l'axiome de substituabilité. (2)
- Établissez la fonction de demande du marché. (3)
- Soit une fonction d'utilité $U = 8x^2y$ avec $R = 60$; $p_x = 4$ et $p_y = 1$.
 - Déterminez l'équilibre du consommateur ainsi que l'utilité totale à l'équilibre. (4)
 - Calculez le TMS à l'équilibre (deux méthodes) et vérifiez la seconde loi de Gossen. (3)

B. Élasticités (9 points)

- Supposons que l'élasticité croisée entre deux biens X et Y soit égale à -5.
 - Définissez la notion d'élasticité croisée. (2)
 - De combien la consommation du bien X varie-t-elle si le prix du bien Y diminue de 8% ? De quel type de bien s'agit-il ? (2)
- Expliquez en détail l'élasticité-revenu de la demande. (5)

C. Concurrence imparfaite**(14 points)**

1. Expliquez la fonction de débouché du monopoleur et étudiez l'équilibre du monopoleur s'il envisage de maximiser son profit. (8)
2. Soit une entreprise en situation de monopole. Sa fonction de coût total est égale à $CT = q^3 - 12,5 q^2 + 60 q + 10$ et sa fonction de demande du marché est $q = - 0,2 p + 42$.
 - a) La firme désire maximiser son profit. Déterminez la quantité offerte, le prix de vente et le profit réalisé. (4)
 - b) Calculez le prix et la quantité si la firme poursuit l'objectif de maximisation de la recette totale. (2)

D. Politique conjoncturelle**(10 points)**

1. Définissez la notion de politique anticyclique. (2)
2. Quelle politique budgétaire l'État met-il en œuvre en situation de surchauffe de l'économie ? Expliquez, graphique à l'appui. (8)

Partie au choix – 15 points**E. État - rôle économique et social****(15 points)**

1. Décrivez l'intervention de l'État dans le domaine économique et social au 19^{ième} et au 20^{ième} siècle. (6)
2. Définissez la notion de budget de l'État et exposez toutes les recettes de l'administration centrale. (9)

F. Emploi et chômage**(15 points)**

1. Comparez le marché du travail en concurrence parfaite avec le marché du travail réel. (6)
2. Étudiez, graphique à l'appui, la relation entre chômage et inflation. Expliquez également la politique « STOP and GO ». (9)