

 LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse	EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES 2018			
	BRANCHE	SECTION	ÉPREUVE ÉCRITE	
ECONOMIE POLITIQUE	D	<i>Durée de l'épreuve :</i>	<i>3h</i>	
		<i>Date de l'épreuve :</i>		

I) Théorie du consommateur **20 points (2 + 2 + 8 + 4 + 4)**

1. Définissez la courbe d'indifférence et précisez sa pente.
2. Présentez la notion de la droite de budget, établissez son équation et précisez sa pente.
3. Présentez en détail l'équilibre du consommateur.
4. Montrez la relation existant entre le taux marginal de substitution et l'utilité marginale des biens X et Y. Etablissez et expliquez ensuite la seconde loi de Gossen.
5. Exercice : Soit une fonction d'utilité de la forme : $U = 5y^x$ avec $p_x = 18$, $p_y = 12$ et $R = 504$. Déterminez les quantités consommées à l'équilibre et vérifiez la seconde loi de Gossen.

II) Le marché en concurrence parfaite **16 points (2 + 5 + 3 + 6)**

1. Définissez le concept d'élasticité.
2. Analysez en détail l'élasticité-prix le long d'une fonction de demande linéaire.
3. Énoncez et expliquez le paradoxe de King (sans représentation graphique).
4. Exercice : Soit une fonction de demande $D = -2p + 20$ et une offre parfaitement inélastique qui passe de $O_1 = 12$ en $O_2 = 16$.
 - a. Vérifiez le Paradoxe de King en calculant la variation des recettes des producteurs et en calculant l'élasticité-prix de la demande. (4)
 - b. Représentez les deux situations graphiquement. (2)

III) Monnaie et politique monétaire **10 points (4 + 6)**

1. Présentez les objectifs et les missions de la Banque Centrale Européenne.
2. Expliquez en détail la politique monétaire expansionniste.

IV) Théorie de la croissance **14 points (9 + 1 + 4)**

1. Présentez les facteurs de la croissance.
2. Définissez la notion de cycle économique.
3. Expliquez les cycles conjoncturels.