

HAUTE ECOLE REGIONALE DU COMMERCE INTERNATIONAL

I-Questions à choix multiples (Utiliser seulement les lettres) Durée : 2 H

1-La compagnie Lucia fabrique des bijoux. Un économiste travaillant pour l'entreprise prévoit que, si le revenu des agents économiques augmente l'année prochaine, alors, toutes choses égales par ailleurs la demande de bijou va augmenter. La précision de la prévision de l'économiste dépend du fait que les bijoux fabriqués par Lucia :

- a)...aient plusieurs biens complémentaires
- b)...aient peu de biens complémentaires
- c)...aient peu de substituts
- d)...soient des biens normaux.

2-Quel est le mécanisme selon lequel, lorsque le prix d'un bien baisse, les consommateurs tendent à en acheter plus au détriment des autres biens ?

- a)...l'effet « toutes choses égales par ailleurs »
- b)...l'effet d'utilité marginale décroissante
- c)...l'effet revenu
- d)...l'effet de substitution.

3- Lorsque la baisse du prix d'un bien entraîne la baisse de la demande d'un autre bien, on dit que les biens sont :

- a)...inférieurs
- b)...complémentaires
- c)...normaux
- d)...substituts

4) Si la demande de café baisse lorsque le revenu baisse, le café est :

- a)...un bien inférieur
- b)...un bien normal
- c)...un bien complémentaire
- d)...un bien substitut.

II-Exercice

A-

1-Définir les termes suivants : utilité marginale, courbe d'indifférence

2-Pourquoi les courbes d'indifférence ne peuvent-elles pas se couper ? Pourquoi sont-elles décroissantes ? Convexes ?

3-A quelle condition le choix rationnel du consommateur est-il réalisé ?

B-Sois un individu dont les préférences sont données par la fonction:

$U = (X^a + Y^b)^c$. Sachant que le revenu est de 120 et les prix respectifs sont 4 pour X et 8 pour Y ; veuillez déterminer les utilités marginales, les TMS de x à y et les consommations optimales de ces deux biens si :

1) $a = b = c = 1$

2) $a = 0.5$; $b = 0.5$ et $c = 2$

3) $a = 2$; $b = 2$ et $c = 1$