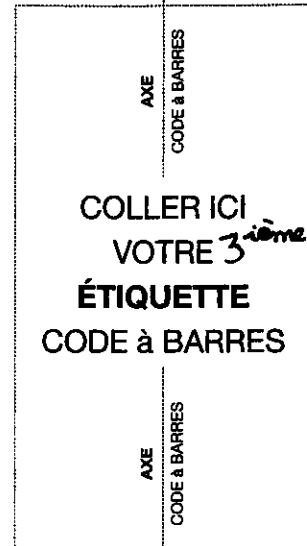




1^{ère} ANNÉE DE LICENCE D' A.E.S
Groupes de cours n°1 et n° 2

SCIENCES ÉCONOMIQUES
Mercredi 18 décembre 2013 de 17h à 18h30
(Cours de M. MENU)



INSÉRER CETTE COPIE DANS LA COPIE D'EXAMEN

Documents et Calculatrice non autorisés.

INSTRUCTIONS à lire avant de répondre

Coller une étiquette code-barres sur cette COPIE-SUJET et les deux autres sur la COPIE pour lecteur de note, dans laquelle vous devez insérer votre COPIE-SUJET.

Ecrire les réponses dans les zones prévues à cet effet. N'utiliser les zones de brouillon que pour les hésitations.

La COPIE pour lecteur de note ne doit comporter aucune écriture ou trace d'écriture sous peine de 0.

Répondre avec précision, en justifiant vos réponses, aux questions suivantes :

Les préférences d'un consommateur, concernant des biens 1 et 2, sont représentées par la fonction d'utilité suivante :

$$U(x_1, x_2) = x_1^{1/2} x_2^{1/2}$$

Il dispose d'un revenu m et est confronté, sur le marché, aux prix p_1 et p_2 .

a) Définissez le taux marginal de substitution

1

Zone de brouillon

b) Déterminer le taux marginal de substitution

2

c) Donner l'équation de la contrainte budgétaire sous la forme habituelle d'une fonction linéaire affine

1

d) Indiquer la signification économique de l'ordonnée à l'origine de cette contrainte

1

e) Ecrire l'équation caractérisant l'optimum du consommateur sous la forme $x_2 = f(x_1)$

2

f) En utilisant les équations obtenues aux questions c et e exprimer la composition en bien 1 du panier optimal.

2

Zone de brouillon

g) Quelle est alors la quantité de bien 2 optimale ?

1

h) Donner la définition de la courbe consommation prix (CCP)

1

i) En déduire l'équation de la CCP lorsque p_1 varie.

1

j) Quelle est la définition de la courbe d'Engel ?

1

k) Quel est le lien entre l'élasticité prix directe de la demande du bien 1 et les valeurs moyennes et marginales de la fonction de demande ?

2

l) Quel type de raisonnement réduit les coûts cognitifs, et limite les efforts ? (soulignez la seule bonne réponse)

1

- Inductif
- Algorithmique
- Heuristique
- Rationnel

Zone de brouillon

m) Quel auteur classique a particulièrement bien illustré la problématique économique ? (soulignez la seule bonne réponse)

- CORNEILLE
 RACINE
 DE LAFONTAINE
 MOLIERE

n) Les paradoxes reposent selon Bertrand RUSSEL sur : (soulignez la seule bonne réponse)

- La confusion des niveaux de complexité
 Les contradictions entre rationnel et irrationnel
 L'opposition entre savoir et sens commun
 Le sophisme des raisonnements

o) Selon Lionel ROBBINS, l'économie se définit comme la science qui étudie : (soulignez la seule bonne réponse)

- La manière d'éviter les dépenses
 Le comportement humain en tant que relation entre les fins et les moyens rares à usages alternatifs
 La production, la consommation et l'échange des richesses
 Le bon ordre établi dans la dépense d'une maison, dans l'administration d'un bien, d'un Etat

p) Quel prix Nobel d'économie a étudié les biais cognitifs ? (soulignez la seule bonne réponse)

- Paul SAMUELSON
 Daniel KAHNEMAN
 Herbert SIMON
 Oliver WILLIAMSON

Zone de brouillon