

Micro1_quiz 4/5_22/23

Pr. Mariem Liouaeddine

Microéconomie 1

Université Ibn Tofaïl

www.liouaeddine.com

***Obligatoire**

1. Adresse e-mail *

2. La transformation monotone croissante de cette fonction d'utilité $U(x_1, x_2) = x_1 \cdot x_2$ est: * 1 point

Une seule réponse possible.

$V(x_1, x_2) = 2 - (x_1 \cdot x_2)$

$V(x_1, x_2) = 2 \cdot (x_1 \cdot x_2)$

$V(x_1, x_2) = (x_1 \cdot x_2)/2$

3. La transformation monotone croissante de cette fonction d'utilité $U(x_1, x_2) = x_1 \cdot x_2$ est: * 1 point

Plusieurs réponses possibles.

$V(x_1, x_2) = (x_1 \cdot x_2)^2$ (à la puissance 2)

$V(x_1, x_2) = 2 + (x_1 \cdot x_2)$

$V(x_1, x_2) = x_1/x_2$

$V(x_1, x_2) = 2 \cdot (x_1 \cdot x_2)$

$V(x_1, x_2) = (x_1 \cdot x_2)^3$ (à la puissance 3)

4. Quelle type de préférences représente cette fonction ? $V(x_1, x_2) = 10x_1 + 20x_2$. * 1 point

Plusieurs réponses possibles.

- Substituts Parfaits
- Compléments Parfaits
- Bien indésirables
- Préférences quasi-linéaires
- Biens neutres
- Préférences normales

5. Quelle type de préférences représente cette fonction ? $V(x_1, x_2) = 2 \text{ Voyage} + 5 \text{ Cinéma}$. * 1 point

Une seule réponse possible.

- Substituts Parfaits
- Compléments Parfaits
- Bien indésirables
- Préférences quasi-linéaires
- Biens neutres
- Préférences normales

6. Quelle type de préférences représente cette fonction ? $\min\{ax_1, bx_2\}$. * 1 point

Une seule réponse possible.

- Substituts Parfaits
- Compléments Parfaits
- Bien indésirables
- Préférences quasi-linéaires
- Biens neutres
- Préférences normales

7. Soit $V(x_1, x_2) = 2 \text{ Voyage} + 5 \text{ Cinéma}$. Pour savoir combien de tickets de cinéma je dois sacrifier pour ajouter une journée de voyage je dois calculer le TMS qui est: * 1 point

Une seule réponse possible.

- TMS = $a/b = 5/2$
- TMS = $-a/b = -5/2$
- TMS = $-a/b = -2/5$

8. Le TMS de la fonction d'utilité des substituts parfaits est: * 1 point

Une seule réponse possible.

- TMS = a/b
- TMS = $-b$
- TMS = $-a/b$
- TMS = $-b/a$
- $-a$

9. Je consomme toujours 2 morceau de sucre (x_2) dans une (01) tasse de café (x_1). Ma fonction d'utilité s'écrit comme: * 1 point

Une seule réponse possible.

- $U(x, y) = \min \{ x_1, x_2 \} = \{ x_1, 1/2 x_2 \}$
- $U(x, y) = \min \{ x_1, x_2 \} = \{ 1/2 x_1, x_2 \}$
- $U(x, y) = \min \{ x_1, x_2 \} = \{ 1x_1, 2x_2 \}$
- $U(x, y) = \min \{ x_1, x_2 \} = \{ x_1, x_2 \}$

10. Karim utilise toujours 4 stylos avec 2 correcteurs. Sa fonction d'utilité s'écrit comme: * 1 point

Une seule réponse possible.

- $\min \{4S; 2C\}$
- $\min \{2S; 4C\}$
- $\min \{S; C\}$
- $\min \{4S + 2C\}$

11. Karim aime le chocolat et hait le coco. Sa fonction d'utilité s'écrit comme: * 1 point

Une seule réponse possible.

- $U(x, y) = ax + by$
- $U(x, y) = -ax + by$
- $\min \{ax + by\}$
- $\min \{ax ; by\}$

12. Pour ses courses mensuelles, une famille achète toujours des quantités similaires des biens de première nécessité (x_2), par contre l'achat des autres biens est variable. Sa fonction d'utilité s'écrit comme: * 1 point

Une seule réponse possible.

- $U(x_1, x_2) = f(x_1) + x_2$
- $U(x_1, x_2) = f(x_1) \cdot x_2$
- $U(x_1, x_2) = \min (f(x_1) + x_2)$
- $U(x_1, x_2) = x_1 + x_2$

13. Pour ses courses mensuelles, une famille achète toujours des quantités similaires des biens de première nécessité, par contre l'achat des autres biens est variable. Dans la fonction de l'utilité, les biens de première nécessité sont représentés par * 1 point

Une seule réponse possible.

- x_1+x_2
- x_2
- $f(x_1)$
- $f(x_1) + x_2$

14. Supposons que l'utilité de Karim dépend du nombre d'heures consacrées à la navigation sur internet (I) et à la lecture (L). $U(c; s) = 5I + 10L$. Quel est le nombre d'heures de navigation sur le net que Karim est prêt à renoncer pour passer une heure de plus à la lecture? * 1 point

Une seule réponse possible.

- 2
- 5
- 10
- 15
- 20

15. Les préférences d'un consommateur envers les quantités de bien 1 et 2 * 2 points sont traduites par la fonction d'utilité suivante. Quel est le Taux marginal de substitution ?

$$U(x_1, x_2) = x_1^{0,5} x_2^{0,5}$$

Une seule réponse possible.

- x_1/x_2
- x_2/x_1
- $0,5x_1/x_2$
- $0,5x_2/x_1$
- Option 5

16. Les préférences d'un consommateur envers les quantités de bien 1 et 2 * 2 points sont traduites par la fonction d'utilité suivante. Quel est le Taux marginal de substitution ?

$$U(x, y) = x^{0,2} y^{0,8}$$

Une seule réponse possible.

- $0,2Y/0,8X$
- $0,2X/0,8Y$
- $Y/4X$
- $4X/Y$
- $0,8Y/0,2X$
- $0,8X/0,2Y$

17. Les préférences d'un consommateur envers les quantités de bien 1 et 2 * 2 points sont traduites par la fonction d'utilité suivante. Quel est le Taux marginal de substitution ?

$$U(x_1; x_2) = x_1^{0,1} \cdot x_2^{0,9}$$

Une seule réponse possible.

- 0,1X2/0,9X1
- 0,9X1/0,1X2
- X1/X2
- X2/X2

18. Les préférences d'un consommateur envers les quantités de bien 1 et 2 * 1 point sont traduites par la fonction d'utilité suivante: $22Z + 11L$ Quel est le Taux marginal de substitution entre le bien Z et L?

Une seule réponse possible.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms