

UNIVERSITY OF YAOUNDE I
THE UNIVERSITY OF YAOUNDE I

FACULTE DES SCIENCES
ECONOMIQUES ET DE GESTION
BP. 1365 YAOUNDE
CAMEROUN

Tél: (237) 22 21 34 41 / Fax (237) 22 21 34 41



FACULTY OF ECONOMICS AND
MANAGEMENT
P.O Box 1365 YAOUNDE
CAMEROON

Tel: (237) 22 21 34 41/ Fax (237) 22 21 34 41

L1/Sciences Economiques

UV : Microéconomie Galop d'essai-session de juin 2010

QCM (1pt*7=7 points)

1 : Le produit marginal d'un facteur de production est :

- a) la variation de la production divisée par la variation de la quantité du facteur de production utilisée par la firme.
- b) la production divisée par la quantité de facteur de production utilisée par la firme.
- c) la production de la firme divisée par son coût total de production.
- d) la quantité de production attribuable au facteur de production.
- e) la variation de la production moyenne divisée par la variation de la quantité du facteur de production utilisée par la firme.

2 : La pente de la fonction de production est :

- a) le produit total.
- b) le coût moyen.
- c) la production moyenne.
- d) le coût marginal.
- e) le produit marginal

3 : Dans le modèle de concurrence pure et parfaite, les firmes

- a) produisent des biens différents.
- b) vendent leurs produits à des consommateurs qui ne sont pas bien informés.
- c) contrôlent les prix.
- d) ne peuvent pas influencer les prix.
- e) ne peuvent augmenter leur ventes qu'en baissant les prix.

4 : La productivité marginale d'un facteur est :

- a) croissante quand les rendements d'échelle sont croissants.
- b) croissante quand les rendements d'échelle sont décroissants.
- c) décroissante quand les rendements d'échelle sont croissants.

5 : Une isoquante représente :

- a) l'ensemble des combinaisons productives ayant un coût identique pour l'entreprise.
- b) l'ensemble des combinaisons productives permettant de produire la même quantité de produit.
- c) l'ensemble des combinaisons productives engendrant les mêmes rendements d'échelle.

6 : « A l'optimum, le travail est rémunéré à sa productivité marginale » signifie que :

- a) le producteur n'est prêt à payer chaque unité de travail fournie par un employé qu'à la valeur de l'unité de travail la moins productive.
- b) chaque unité de travail payée par le producteur doit créer une valeur supérieure ou égale à son prix.
- c) a et b à la fois.

7 : Une fonction d'offre est inélastique lorsque :

- a) le producteur est indifférent au prix.
- b) le producteur ne peut adapter instantanément sa quantité offerte à une variation du prix.
- c) le prix s'impose au producteur.

Questions de cours (3 points)

Présentez et expliquez brièvement les hypothèses de concurrence pure et parfaite.

Exercice 2 : Coût marginal, coût moyen et coût variable (10 points)

1. Montrez algébriquement que la courbe de coût marginal intersecte la courbe de coût moyen en son minimum. (5 points)
2. Un office de tourisme veut faire imprimer des cartes postales. Les frais de mise au point de la carte, de la mise en route de l'imprimante et les autres dépenses constituant le coût fixe (CF) sont de 920um. A cela s'ajoute 10um par carte imprimée. Soit X le nombre de cartes imprimées.
 - Ecrivez les fonctions de coût total (CT), coût moyen (CM), coût fixe (CF) et de coût marginal (Cm). (3 points)
 - Pour quelle quantité le coût moyen est-il à son minimum ? Quelle est cette valeur minimale ? (2 points)