

IDENTIFICATION DE L'ETUDIANT			2 Lettres + 5 chiffres
AMPHI	PLACE	CODE ANONYMAT -	
ATTENTION : Si vous faites une erreur dans votre code vous ne pourrez plus être identifié !			

Faculté des Sciences économiques et de gestion
Université de Strasbourg

2011/2012

Principes de microéconomie
(Enseignants : Laurent Bach - Julien Pénin)

Contrôle Terminal - Janvier 2012

Durée : 2 h
Total : 5 pages

Documents autorisés : aucun
Calculatrices non autorisées (inutiles)

Veuillez répondre sur cette feuille-réponse dans les espaces réservés

Exercice 1 (6 points)

Considérons deux pays, la France et l'Inde, et deux biens, A (intensif en technologie) et B (intensif en travail). Le nombre de travailleurs nécessaires pour produire 100 unités de bien A et 100 unités de bien B est donné par le tableau suivant :

	bien A	bien B
France	10	20
Inde	50	40

Questions :

1) Calculer la matrice des productivités par travailleur

2) Expliquer quel pays a un avantage absolu dans la production de bien A ? de bien B ?

3) Expliquer quel pays a un avantage comparatif dans la production de bien A ? de bien B ? Dans la production de quel bien chaque pays va-t-il choisir de se spécialiser ?

Exercice 2 (3 points)

1) Qu'est-ce que la perte sèche de la taxe ? De quoi provient-elle ?

2) Quelles sont les conditions sur l'élasticité-prix de l'offre et de la demande sur un marché qui assurent que, si un gouvernement instaure une taxe sur ce marché, les recettes fiscales seront maximales et la perte sèche de la taxe minimale.

3) Qu'est-ce que la courbe de Laffer ? Quelles sont les implications de cette courbe en matière de politique fiscale ?

Exercice 3 (6 points)

Considérons un marché sur lequel la demande est telle que $P=100-Q$.

1) Supposons que ce marché soit parfaitement concurrentiel et que chaque entreprise ait une courbe de coût total telle que $CT(Q)=2Q$. Quels seront alors le prix de marché, la quantité totale offerte par toutes les entreprises et le profit de chaque entreprise sur ce marché ?

2) Supposons maintenant qu'une seule entreprise, toujours avec un coût tel que $CT(Q)=2Q$, soit en position de monopole sur ce marché. Quel sera alors le prix fixé par le monopoleur, la quantité échangée et son profit ?

3) Commentez les résultats précédents. Notamment, vous calculerez la perte sèche de monopole.

Exercice 4 (2 points)

1) Donnez la définition d'un bien public.

2) Expliquez pourquoi les marchés sont généralement défaillants pour assurer le financement des biens publics.

Exercice 5 (3 points)

Précisez, en justifiant votre choix, si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses (une réponse sans justification ne sera pas considérée comme valable) :

1) En présence d'externalités négatives, l'Etat peut imposer une taxe afin de rétablir l'efficacité du marché.

2) A long terme la courbe de coût marginal d'une entreprise passe toujours par le minimum de la courbe du coût variable moyen.

3) Quand elles envisagent de modifier leur production une entreprise en monopole et une entreprise en concurrence pure et parfaite doivent toujours considérer que leur recette marginale après modification sera égale au prix *avant* modification

4) Un monopole est qualifié de "naturel" lorsqu'il trouve son origine dans l'accès privilégié à des ressources naturelles rares (minerais précieux, essences d'arbres uniques, pétrole,...).

5) Un prix plancher est effectif s'il se situe au dessus du prix d'équilibre du marché.

6) Un bien commun est un bien qui cumule les propriétés de non rivalité et d'appropriabilité.