

ISIMA 1^{ère} Année : ECONOMIE – 2 Février 2012

Durée : 2h. Documents non-autorisés.

Les réponses doivent être écrites **uniquement** sur les feuilles de réponse
Soigner la présentation et la lisibilité de la copie.

(Cette épreuve comporte 3 pages)

- I. Choisissez la ou les bonnes réponses parmi les propositions (4 points)
1. Lorsque la courbe de coût marginal croise la courbe de coût moyen
 - a. Le coût moyen est maximum
 - b. Le coût marginal est maximum
 - c. Le coût moyen est minimum
 - d. Le coût marginal est minimum

 2. Une entreprise utilise une technologie caractérisée par des rendements d'échelle constants. Grâce à une campagne publicitaire réussie, elle multiplie ses ventes par 2,5, toutes choses égales par ailleurs. Dans cette situation, le profit
 - a. Est multiplié par 2,5
 - b. Est multiplié par moins de 2,5
 - c. Est multiplié par plus de 2,5

 3. On dit que l'équilibre de concurrence pure et parfaite est optimal car :
 - a. Le surplus global est maximal
 - b. Le coût moyen est à son minimum
 - c. le prix est égal au coût marginal

 4. Les entreprises d'une branche en situation de concurrence pure et parfaite se voient imposer par les pouvoirs publics une taxe forfaitaire sur leur coût de production. A court terme, on observe, suite à la taxe :
 - a. Un prix de vente en augmentation
 - b. Un prix de vente identique (à celui qui prévalait avant la taxe)
 - c. Une quantité d'équilibre identique sur le marché
 - d. Un profit par entreprise en diminution

 5. Lorsque les pouvoirs publics décident de fixer un prix maximum pour la vente d'un bien, on constate :
 - a. que les consommateurs sont gagnants dans tous les cas
 - b. que cette décision n'aura d'effet positif pour les consommateurs que si le prix maximum est inférieur au prix d'équilibre qui prévalait antérieurement
 - c. que si le prix maximum est inférieur au prix d'équilibre, l'apparition d'une pénurie sur ce bien est probable.

6. Le surplus des consommateurs est maximisé lorsqu'un monopole :
 - a. Opère avec de très faibles coûts de production
 - b. Est naturel
 - c. Se voit imposé un prix égal au coût marginal de production
 - d. Est taxé par la puissance publique

7. Les firmes A et B forment un duopole. Les courbes d'iso-profit de A atteignent leur maximum
 - a. Sur la fonction de réaction de A
 - b. Sur la fonction de réaction de B
 - c. A l'intersection des courbes de réaction de A et B

8. En France, le marché de l'automobile individuelle est :
 - a. Un duopole
 - b. Un oligopole concurrentiel
 - c. Un marché de concurrence pure et parfaite du fait des très nombreux constructeurs étrangers.

II. VRAI ou FAUX. Justifiez votre réponse (4 points)

1. La hausse du prix d'un bien s'explique toujours par une augmentation de la demande.
2. A long terme, le prix du marché est égal au minimum du coût moyen de chaque producteur
3. En concurrence pure et parfaite, les prix sont stables
4. Dans une situation d'optimum de Pareto, il n'est pas possible d'améliorer la situation d'un agent sans détériorer celle de tous les autres.

III. Imaginons qu'un pays ne puisse produire que deux choses : des biens et des services. Supposons, par ailleurs, qu'il soit capable, sur une période donnée, de produire l'une ou l'autre des combinaisons suivantes : (4 points)

Unités de biens										
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Unités de services										
80	79	77	74	70	65	58	48	35	19	0

1. Tracez la courbe des possibilités de production sur un graphique
2. En supposant qu'à l'heure actuelle la production soit de 50 unités de biens et 65 unités de services, quel est le coût d'opportunité associé à la production de 10 unités de biens supplémentaires ?
3. En quoi les données du tableau illustrent-elles le principe des coûts d'opportunité croissants ?

- IV. La demande (D) et l'offre (O) de pomme de terre en fonction de son prix (P) est donnée au tableau suivant : (4 points)

Prix (P)	Demande (D)	Offre (O)
5	0	90
4	20	70
3	40	40
2	70	20
1	90	0

1. Donner la présentation graphique de la courbe de demande et la courbe d'offre en indiquant précisément le point d'équilibre du marché de pomme de terre.
2. Quel est le surplus du consommateur et celui du producteur quand le prix de pomme de terre est à 4 euros ? (Dessinez sur le même graphique)
3. Supposons que maintenant, le prix du pain augmente, sur le même graphique, illustrer la modification de la demande de pomme de terre. (sachez que la pomme de terre et le pain sont des produits substituables). Justifiez.

- V. Vous pouvez faire votre déclaration de revenus en recourant à l'une ou l'autre des méthodes suivantes :

- a) Avec un ordinateur et un logiciel de calcul d'impôt (en 1 heure)
- b) Avec une calculette (en 12 heures)
- c) A la main (en 15 heures)

L'ordinateur et le logiciel coûtent 1000 euros et la calculette 20 euros.

Laquelle de ces méthodes est économiquement efficace si votre salaire est de : (4 points)

- i) 5 euros par heure ?
- ii) 50 euros par heure ?
- iii) 500 euros par heure ?