ANNEE UNIVERSITAIRE 2017 / 2018

SEMESTRE 5 – SESSION 2

LICENCE AES 3ème année

Parcours Economie et société

Matière : Microéconomie

Responsable de la matière : PANOVA-LOZACHMEUR

Durée : 1h

Aucun document autorisé

Vous devrez à la fin de l'épreuve rendre la feuille de cet énoncé glissée dans une copie d'examen sur laquelle vous collerez deux étiquettes d'anonymat. Collez la troisième étiquette d'anonymat sur la feuille de l'énoncé. Bon courage.

Sujet :

QCM (1 bonne réponse =1 point).

La dernière feuille de cet énoncé contient le tableau où vous aurez à cocher vos réponses aux QCM. Dans le tableau de réponses: sur chaque ligne correspondant à l'une des 10 questions suivantes, vous devrez cocher d'une croix X, une seule des quatres réponses (a, b, c ou d) dans la colonne correspondante.

1. La courbe de la demande décrit:

a. le prix maximal qu'un consommateur est prêt à payer pour la quantité d'équilibre.

b. le prix qu'un consommateur est prêt à payer pour chaque quantité.

c. l'utilité en fonction des prix.

d. l'utilité en fonction de la quantité.

2. Les entreprises A et B produisent le même bien et vendent ce bien sur le même marché. L'entreprise A a une technologie de la production moins coûteuse que l'entreprise B. On peut dire que :

a. l'offre de l'entreprise A est plus élevée que l'offre de l'entreprise B.

b. l'entreprise A recrute plus de travailleurs que l'entreprise B.

c. l'entreprise A vend son produit plus cher que l'entreprise B.

d. l'entreprise A est un monopole naturel.

3. Un monopole maximise ses profits en égalisant :

a. le revenu marginal avec le prix.
b. le revenu marginal avec le coût marginal.
c. le coût marginal avec le prix.
d. le coût moyen avec le prix.

4. Le pouvoir de marché crée des inefficacités parce que:

a. une entreprise avec un tel pouvoir gagne des profits trop élevés.
b. une entreprise avec un tel pouvoir peut discriminer les consommateurs.
c. la concurrence est réduite.
d. il y a des gains potentiels de commerce qui ne sont pas réalisées.

5. Supposons qu'une autorité publique veut inciter un monopol à produire la quantité la plus proche de la quantité optimale, sans avoir recours à une subvention. Quelle politique doit-elle choisir parmi les suivantes:

a. un prix-plancher au niveau du coût marginal.
b. un prix-plafond égalisant les recettes marginales avec le coût marginal.
c. une tarification au coût marginal.
d. une tarification au coût moyen

6. Trouvez la déclaration *fausse* parmi les suivantes :

a. la discrimination diminue le surplus des consommateurs.
b. la discrimination augmente le surplus des producteurs.
c. les firmes avec une meilleure information sur leur demande retiennent plus de bénéfices de la discrimination.
d. l'effet de la discrimination sur le bien-être est ambigu.

7. Quelle démarche *n'aidera pas* les concurrents à échapper au piège de Bertrand:

a. une différenciation des produits.
b. une campagne de publicité qui augmente la demande.
c. la collusion.
d. la limitation des capacités.

8. Quel facteur rend la collusion entre les firmes en concurrence *plus difficile*:

a. la patience.
b. la croissance de marché.
c. la stabilité de la demande.
d. une meilleure technologie d'une firme par rapport à ses concurrents.

EXERCICE 1 (6 points).

Supposons que l'offre d'un marché parfait est donne par l'équation $S(p)=2p$ et la demande est donnée par l'équation $D(p)=600-p$. Supposons que les producteurs paient une taxe $t=3$ par unité vendue.

1.1. Trouver la quantité et le prix d'équilibre.

$p_t^{eq}=$ $q_t^{eq}=$

1.2. Trouvez le surplus des consommateurs, le surplus de producteurs, les recettes fiscales et la perte sèche:

$CS_t=$ $PS_t=$ $TR=$ $DWL_t=$

1.3. Illustrez vos réponses aux questions 1.1 et 1.2.

EXERCICE 2 (6 points).

Considérons le marché avec la demande inverse donne par équation $P=48-Q$. Le marché est un duopole. Les firmes sont indexées par $i=1,2$. Les firmes ont les mêmes technologies décrites par une fonction de coût $c_i(q_i)=12q_i$. Les firmes choisissent leurs quantités simultanément.

2.1. Trouvez les quantités produit par chaque firme en équilibre de Nash, ainsi que le prix et le profit de chaque firme.

$q_1=$ $Q=$ $\pi_1=$

$q_2=$ $P=$ $\pi_2=$

2.2. Supposons que les firmes demandent la permission de fusionner à l'autorité de la concurrence. La fusion leur permettra de réduire leur coût de production jusqu'à $c(q)=9q$. Comparer le bien-être social avant et après la fusion. Quelle décision conseillez-vous à l'autorité de la concurrence?

$W^{Duop}=$ $W^{Monop}=$

	a	b	c	d
Question 1				
Question 2				
Question 3				
Question 4				
Question 5				
Question 6				
Question 7				
Question 8				