

MASTER 1 in ECONOMICS
MASTER 1 ECONOMIE ET DROIT

Economie publique / code : M1S24

Lundi 1^{er} juillet 2013

=====

H. CREMER
C. GOULAO
F. LOZACHMEUR

↳ durée conseillée pour traiter ce sujet : 1 heure

↳ **ATTENTION** : le nom de la matière et son code doivent être **IMPERATIVEMENT** recopiés sur la copie d'examen

Instructions

- Utiliser la feuille de réponse jointe. Pour chaque question, il n'existe qu'une et une seule bonne réponse. Chaque question vaut 2 points sauf la question 9 qui en vaut 4.

Questions

1. La firme 1 produit un output x avec une fonction de coût $c_1(x) = x^2 + 10$. La firme 2 produit un output y avec une fonction de coût $c_2(y, x) = y^2 + 2x$. Ainsi plus la firme 1 produit, plus élevés sont les coûts supportés par la firme 2. Chaque firme fait face à un marché compétitif. Le prix concurrentiel de x est de 20 et celui de y est de 40. Aucune autre firme ne peut entrer sur le marché. La taxe Pigouvienne efficace sur le bien x est:
 - (a) 0.
 - (b) 1.
 - (c) 2.
 - (d) 3.
 - (e) 4.
2. Le théorème de Coase implique toutes sauf une des assertions suivante. Laquelle?
 - (a) Parfois les externalités peuvent être internalisées en assignant des droits de propriété à la partie offensante.
 - (b) Parfois les externalités peuvent être internalisées en assignant des droits de propriété à la partie offensée.
 - (c) les externalités peuvent être internalisées en assignant des droits de propriété à l'une ou l'autre partie si les coûts de transaction sont assez élevés.
 - (d) Des parties privées peuvent parfois résoudre les externalités en utilisant des pôts de vin ou des pénalités, rétablissant l'efficacité sans intervention du gouvernement.

3. Soit G le nombre d'heures par jour de télédiffusion. 3 individus A, B et C ont respectivement les préférences suivantes:

$$U^A = \frac{G}{4}, \quad U^B = 2 - G^{3/4}, \quad U^C = G - \frac{G^2}{2}.$$

Si G peut prendre n'importe quelle valeur entre 0 et 2, quel sera le résultat d'un vote majoritaire sur G ?

- (a) 0.
 - (b) 1.
 - (c) 1.5.
 - (d) 2.
4. Le paradoxe de Condorcet se réfère
- (a) au pouvoir de l'électeur médian qui peut être pauvre.
 - (b) au manque d'incitation des individus à aller voter.
 - (c) au pouvoir des votants mal informés à établir un résultat de vote inefficace.
 - (d) au choix inconsistant résultant du vote à la majorité.
5. Considérer un projet qui implique des coûts maintenant et génère des bénéfices dans le futur. Lequel de ces changements va impliquer un projet plus socialement désirable?
- (a) Les bénéfices sont retardés dans le temps.
 - (b) Les coûts augmentent.
 - (c) Le taux de préférence pour le présent décroît.
 - (d) Les bénéfices baissent.
6. Si l'élasticité de l'offre de travail des femmes mariées est supérieure à celle des femmes célibataires, l'efficacité économique suggère que la taxe sur les revenus du travail devrait taxer:
- (a) les femmes mariées à un taux marginal plus élevé.
 - (b) les femmes célibataires à un taux marginal plus élevé.
 - (c) toutes les femmes aux même taux marginal.
 - (d) seulement les femmes mariées.
7. Laquelle de ces assertions est vraie?
- (a) Une taxe forfaitaire n'a aucun effet sur les décisions individuelles.

- (b) Une taxe forfaitaire a un effet de substitution sur les décisions individuelles.
 - (c) Une taxe forfaitaire a un effet revenu sur les décisions individuelles.
 - (d) La taxe sur les revenus est une taxe forfaitaire.
8. Quand un marché en concurrence a une courbe d'offre horizontale et qu'un monopole a une courbe de coût marginal horizontale, laquelle de ces assertions est vraie si l'on impose sur ces deux marchés une taxe spécifique?
- (a) La magnitude de l'accroissement du prix dépend entièrement de la forme de la courbe de demande.
 - (b) La magnitude de la baisse de la quantité d'équilibre dépend entièrement de la forme de la courbe d'offre.
 - (c) Les prix montent et ce d'autant plus dans le marché monopolisé.
 - (d) Aucune de ces trois assertions n'est vraie.
9. * Supposons que la demande inverse pour un bien en quantité q soit donnée par:

$$p = a - q$$

où $a > 0$ et le bien est produit par un monopole avec un coût marginal constant égal à $c > 0$. Le gouvernement lève une taxe ad-valorem τ sur les consommateurs. Quel est le niveau d'output dans un tel marché?

- (a) $[a - c(1 + \tau)] / 2$.
- (b) $[a(1 + \tau) - c] / 2$.
- (c) $\left[\frac{a}{(1 + \tau)} - c \right] / 2$.
- (d) $\left[a - \frac{c}{(1 + \tau)} \right] / 2$.

Public Economics
Economie Publique

QCM

Multiple choice, June 2013

Student number (numéro d'étudiant) :

	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					