

Attention : répondre dans les espaces réservés aux réponses, sans les dépasser.

Le barème est indicatif

NOM, PRENOM.....

PARTIE A (8 points)

Exercice A1. Questions aux choix multiples [1 point]

Patrick serait prêt à payer 65 000 euros pour son nouveau tracteur. De retour du concessionnaire, il nous affirme que son surplus du consommateur à l'achat du véhicule a été de 23 000 euros Combien est-ce qu'il a payé son tracteur ?

- a. 65 000 euros
- b. 88 000 euros
- c. 42 000 euros
- d. 53 500 euros

Exercice A2 [1 point]

Lesquels des marchés suivants pourraient-ils être incontestablement associés à une externalité négative à la production ?

- (i) le marché des cigarettes ;
- (ii) le marché de l'énergie nucléaire ;
- (iii) le marché de l'éducation primaire.

- a. Tous les marchés ci-dessus.
- b. Les marchés (i) et (ii) uniquement.
- c. Le marché (ii) uniquement.
- d. Le marché (i) uniquement.

Exercice A3 [1 point] :

La demande d'un bien inférieur :

- a. se déplace à droite lorsque le revenu des consommateurs diminue.
- b. se déplace à droite lorsque le revenu des consommateurs augmente.
- c. est insensible aux changements de revenu.
- d. est croissante en fonction du prix.

Exercice A4 [1 point] :

Le prix du marché du coton en Egypte est de 200 euros par tonne lorsque l'économie est fermée. Le prix mondial du coton est de 300 euros par tonne. L'Egypte est un petit pays par rapport à la taille du marché mondial du coton. Si l'économie égyptienne s'ouvre au commerce international, l'Egypte va devenir un _____ de coton et le prix du coton dans le marché égyptien sera de _____ par tonne.

- a. importateur, 200 euros
- b. importateur, 300 euros
- c. exportateur, 200 euros
- d. exportateur, 300 euros

Exercice A5 [1 point] :

Quand la demande est parfaitement inélastique par rapport au prix, l'élasticité-prix de la demande :

- a. est égale à zéro et la courbe de la demande est verticale.
- b. est égale à zéro et la courbe de la demande est horizontale.
- c. tend vers l'infini et la courbe de la demande est verticale.
- d. tend vers l'infini et la courbe de la demande est horizontale.

Exercice A6 [1 point] :

La Grande Bretagne est un pays importateur de semi-conducteurs et également un preneur de prix dans le marché des semi-conducteurs. Le prix mondial d'un semi-conducteur est de 12€. Si la Grande Bretagne impose un tarif de 5€, le résultat dans le marché grec sera que le prix d'un semi-conducteur sera de

- a. 17€ et la quantité consommée va diminuer.
- b. 12€ et la quantité consommée va diminuer.
- c. 7€ et la quantité consommée va augmenter.
- d. 17€ et la quantité consommée va augmenter.

Exercice A7 [1 point] :

Le revenu moyen d'une entreprise en concurrence parfaite est de 11 euros. Sa courbe de coût marginal croise sa courbe de revenu marginal lorsque 100 unités sont produites et à cette production son coût total moyen est de 10 euros. Quel est le profit actuel et que pensez-vous qu'il surviendra au marché ?

- a. 100 euros ; les coûts vont augmenter
- b. 100 euros ; le prix va baisser
- c. -100 euros ; des entreprises quitteront le marché
- d. rien de ce qui précède

Exercice A8 [1 points] :

Nous parlons d'économies d'échelle lorsque

- a. le coût total moyen à long terme augmente quand la production augmente.
- b. le coût marginal diminue quand la production augmente.
- c. le coût fixe moyen est constant.
- d. le coût total moyen à long terme diminue quand la production augmente.

PARTIE B (12 points).**Exercice B1 (4 point)**

L'entreprise de Joe produit des balles de baseball.

Quantité	Revenu total (pour $P = 3$)	Coût total	Profit	Revenu marginal	Coût marginal
0		1		-	-
1		2			
2		4			
3		7			
4		11			
5		16			

- a. Complétez le tableau en sachant que le prix unitaire du marché est de 3 euros
 b. Quel est le niveau de production optimale pour Joe et pourquoi ?

.....

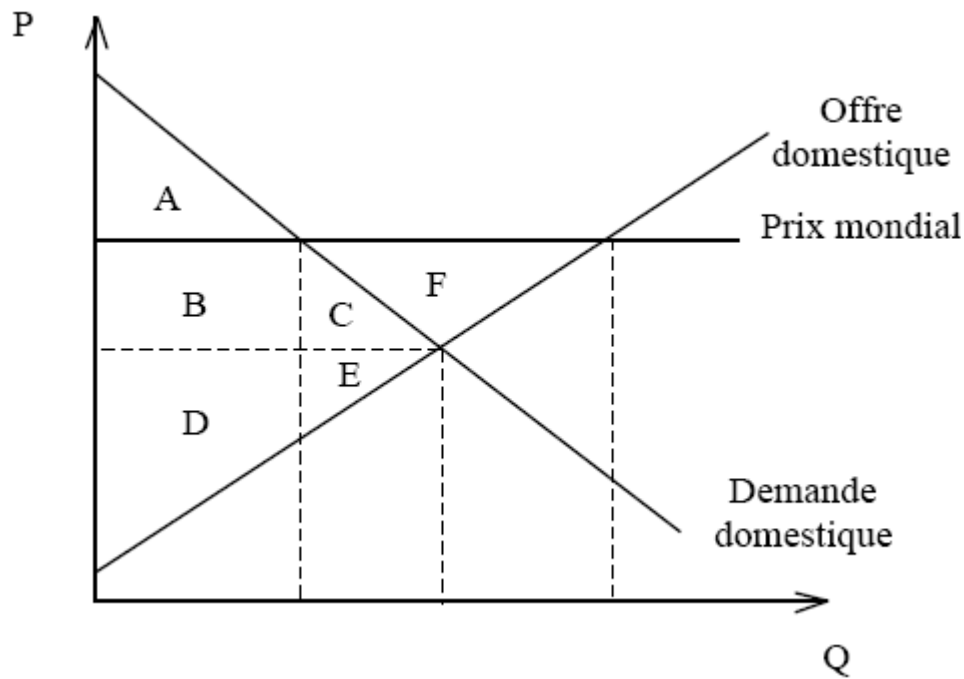
- c. Est-ce qu'un prix de vente de 3 euros représente-t-il un équilibre de long terme ? Expliquez.

.....

- d. Quels ajustements vont avoir lieu à long terme (prix du marché, quantité produite par l'entreprise de Joe, profit et coût marginal) ?

Exercice B2 (5 points)

Considérez le marché des voitures au Japon tel qu'il est représenté sur le graphique ci-dessous.



- a. Quelle surface correspond au surplus du consommateur si l'économie est fermée (exemple : G + K) ?

.....

- b. Quelle surface correspond au surplus du producteur si l'économie est fermée ?

.....

- c. Si l'économie Japonaise s'ouvre au commerce international, le Japon deviendra-t-il un pays exportateur ou importateur de voitures ? Pourquoi ?

.....

- d. Quelle surface correspond au surplus du consommateur si l'économie est ouverte ?

.....

- e. Quelle surface correspond au surplus du producteur si l'économie est ouverte ?

.....

- f. f. (A compléter) Suite à l'ouverture de l'économie, les de voitures japonais gagnent et les de voitures japonais perdent. La surface qui correspond au gain total de l'économie est

Exercice B3 (3 points)

Colle&K° est l'unique producteur de pesticides agricoles de la région.

Voici la fonction de demande à laquelle la firme doit répondre: $P = 102 - 2Q$

Sa fonction de coût total est la suivante : $CT = 10 + 2Q$.

1. Quelle combinaison prix/quantité permet à ce monopole de maximiser ses recettes totales?
2. Quelle combinaison prix/quantité permet à ce monopole de maximiser ses profits ?