

L3 Commerce International

Durée : 2 heures. Aucun document ni calculatrice n'est autorisé. Chaque bonne réponse = +1,25 points; Mauvaise réponse = -1/4 points. Une seule réponse est correcte.

Énoncé pour l'exercice HOS (Questions 1 - 5). Deux pays (Nord et Sud, N et S) fermés au commerce produisent avec des fonctions de production identiques $y_1 = K_1^{0,2} L_1^{0,8}$ et $y_2 = K_2^{0,8} L_2^{0,2}$. K_i correspond au capital et L_i au travail utilisés par la branche i . Le bien 1 est choisi comme numéraire et p représente le prix du bien 2 en termes de bien 1. Les dotations factorielles du pays nord sont : $L_N = 400$ et $K_N = 800$. Les demandes dans les deux pays pour le bien 1 sont exprimées par l'équation $d_1 = 0,75 \cdot y$ (y étant le revenu national évalué en bien 1). Soit $k_i = K_i/L_i$.

1. Ex. HOS. Les fonctions de production vous permettent d'établir une relation entre k_i et w/r (le ratio des paiements de facteurs L et K, respectivement). Pour le bien 1, cette équation est $k_1 = B \cdot (w/r)$. La valeur de B est :

- A) 1
- B) 0,25
- C) Il est impossible à calculer avec l'information fourni
- D) Aucune des réponses proposées n'est correcte

2. Ex. HOS. Les fonctions de production vous permettent d'établir une relation entre p et w/r (le ratio des paiements de facteurs L et K, respectivement). Cette équation est $p = C \cdot (w/r)^D$. Les valeurs de C et D sont :

- A) 1 et 1
- B) 1 et -0,6
- C) Avec l'information disponible, tout ce qu'on peut dire est que l'équation est linéaire, donc $D=1$
- D) Avec l'information disponible, tout ce qu'on peut dire est que l'équation est une combinaison des paramètres de l'offre et la demande

3. Ex. HOS. Pour le pays du Nord, l'équilibre d'autarcie est déterminé par l'équation $w/r = A \cdot k$. La valeur de A est :

- A) 1
- B) Une combinaison des paramètres de l'offre et la demande
- C) C'est indéterminé (C'est une division par zéro)
- D) Aucune des réponses proposées n'est correcte

4. Ex. HOS. Dans le TD vu en cours, avant de calculer le prix d'autarcie, on calcule les valeurs limites de k_1 et k_2 . Quelle est la raison pour faire cela ?

- A) Parce que si k_1 et k_2 sont trop proches, on tombe dans la spécialisation complète
- B) Parce que si k_1 et k_2 sont trop différents, on tombe dans les cas de spécialisation complète
- C) Parce qu'au-delà de ces limites on tombe dans la spécialisation partielle
- D) Aucune des réponses proposées n'est correcte

5. Ex. HOS. Parmi les propositions suivantes en relation à l'exercice HOS, laquelle est fautive :

- A) $w_1 = 0,8 * k_1^{(0,2)}$
- B) $w_2/r_2 = 0,25 * k_2$
- C) $r_2 = 0,8 * p * k_2^{(0,2)}$
- D) Toutes les propositions sont correctes

6. L'effet d'une croissance biaisée à l'exportation sur les termes de l'échange correspond à :

- A) Une amélioration s'il n'y a pas un effet sur la demande relative
- B) Une amélioration dans tous les cas
- C) Une diminution dans tous les cas
- D) Aucune des réponses proposées n'est correcte

7. La stagnation de la croissance de termes de l'échange français montrée dans le graphique No. 24 pourrait être expliquée par :

- A) Un déplacement de la courbe de demande relative vers la droite
- B) Un déplacement de la courbe de demande relative vers la gauche
- C) Un déplacement de la courbe d'offre relative vers la droite
- D) Un déplacement de la courbe d'offre relative vers la droite et un déplacement de la courbe de demande relative vers la droite

8. Il est vrai à propos de la concurrence monopolistique :

- A) Une fonction de production de coût fixe est le seul type de rendement d'échelle possible
- B) Parmi les externalités marshalliennes on compte l'accès aux fournisseurs
- C) La nouvelle économie géographique s'intéresse aux agglomérations provoquées par l'abondance des ressources naturelles
- D) Toutes les affirmations sont fausses

9. Il est vrai à propos du commerce intrabranche :

- A) Il est plus important dans la composition du commerce Nord-Sud
- B) Il représente plus de 60% du commerce entre les pays de l'Union européenne (à 12 membres)
- C) Il peut être mesuré avec des données des importations et exportations par secteur
- D) Toutes les affirmations sont fausses

10. Parmi les Barrières non tarifaires (BNT) suivantes laquelle ne peut pas être transformée en droit de douane ad-valorem :

- A) Quota à l'importation
- B) Restriction volontaire aux exportations
- C) Règles de contenu local
- D) Tous les BNT mentionnés peuvent être convertis

11. Un exemple vu en cours des règles de contenu local est :

- A) L'implantation de l'entreprise DELL en Irlande
- B) La guerre commerciale de la Banane
- C) La réduction des exportations japonaises de voitures aux Etats-Unis
- D) Les accords de Doha

12. L'OMC s'oppose à l'intervention publique quand :

- A) Il y a une discrimination en faveur des entreprises étrangères
- B) Une réglementation est plus contraignante pour le commerce que ce qu'on a besoin pour atteindre un objectif de politique publique
- C) Un pays établit une politique industrielle
- D) Aucune des réponses proposées n'est correcte

13. Quelle est la condition nécessaire pour garantir qu'une subvention publique permette de dissuader un potentiel concurrent étranger d'investir (cf. le cas Airbus-Boeing) :

- A) Une subvention qui garantit à l'entreprise nationale de ne pas faire des pertes dans tous les scénarios
- B) Une subvention d'au moins 5 fois le montant des pertes
- C) Connaître la vraie matrice des gains associés aux choix de produire et ne pas produire
- D) S'assurer que les groupes d'intérêt concernés sont d'accord sur le montant de la subvention

14. Il est vrai sur les statistiques du commerce mondial :

- A) Les petits pays montrent des taux d'ouverture plus que proportionnels à sa taille (mesurée en termes du PIB)
- B) La France commerce surtout avec des pays qui étaient ses anciennes colonies
- C) L'effet frontière des pays européens commence à se réduire seulement après la signature de l'Acte unique
- D) A partir des années 2000, la Chine commence à se diversifier vers des produits avec plus de valeur ajoutée

15. On se place dans le cadre du modèle ricardien. Soit a_{ij} le besoin unitaire du travail dans la filière j pour le facteur de production i . Il est vrai que :

- A) La somme de tous les a_{ij} doit être égale à 1 (condition des rendements d'échelle constants)
- B) La somme de tous les $a_{ij} \cdot Q_j$ doit être égale à la force du travail du pays
- C) Le taux marginal de transformation est L/a_{ij}
- D) Aucune des réponses proposées n'est correcte

16. L'effet d'une subvention à l'exportation (dans le cas du « modèle standard ») et l'effet d'un transfert ont en commun :

- A) Un déplacement de la courbe de demande relative vers la droite
- B) Un déplacement de la courbe de demande relative vers la gauche
- C) Un déplacement de la courbe d'offre relative vers la droite
- D) Un déplacement de la courbe d'offre relative vers la droite et un déplacement de la courbe de demande relative vers la droite