UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE

ANNEE UNIVERSITAIRE 2015 / 2016

SEMESTRE 5 – SESSION 1

3ème ANNEE DE LICENCE AES

Parcours AGE

Matière : Macroéconomie

Responsable de la matière : A. Dudzinski

Aucun document autorisé.

1. a/ Etablissez la relation entre le taux de croissance de l'économie « g », le taux de croissance naturel « n » et la croissance de la productivité du travail que vous définirez. Quel est le rôle de la croissance du capital dans l'évolution de cette productivité ?

b/ Comment a évolué, au cours des siècles, le lien entre la croissance de la population et la croissance économique ?

2. a/ Que sont les rendements d'échelle et les rendements factoriels ?

b/ Quels sont ce deux types de rendements pour une économie décrite par la fonction de production suivante $Y = K^{3/3}L^{2/3}$. Comment évolue la productivité des facteurs dans ce cas ? Est-ce une économie de « progrès technique » ? Expliquez.

3. En vous référant à A. Smith et A.Young expliquez le lien entre marché et croissance.

4. a/ Comment mesure-t-on la convergence des économies ? On a deux pays : le pays « A » à revenu élevé et le pays « B » à revenu faible. On note « n » le taux de croissance naturel et « g » le taux de croissance de l'économie. Si l'on a $n_A = 0,3\%$ et $n_B = 1,6\%$ ainsi que $g_A = 1,0\%$, quel doit être le taux de croissance g_B pour que les deux économies convergent ?

b/ Supposez que le pays « A » et le pays « B » sont caractérisés par deux fonctions de production différentes et, au départ, un taux de croissance naturel n_0 , un taux d'épargne s et un taux d'amortissement δ identiques. Expliquez, à l'aide d'un graphique « à la Solow », quel serait l'effet sur la convergence de ces deux économies d'un ralentissement de la croissance démographique dans le pays « A » (à productivité élevée), son taux passant à $n_1 < n_0$? Commentez.

5. a/ Expliquez ce que sont les effets externes et comment ils influencent la dynamique économique. L'agencement des droits de propriété vous semble-t-il être une source d'externalités ?

b/ En quoi les investissements publics peuvent-ils favoriser la croissance ? Est-il souhaitable que ces investissements soient les plus importants possible ?

6. Indiquez comment évolue le taux d'utilisation des capacités de production « u » au cours du cycle. Comment la variation de « u » influence-t-elle le taux de profit et quelle en est l'implication pour l'investissement.

7. Quel est le rôle joué par le système financier dans la dynamique économique ? En quoi le comportement des banques peut-il provoquer un ralentissement de l'économie ?

Nota : La somme des points attribués aux questions sera de 26, le maximum possible à obtenir étant naturellement égal à 20 points. Il est donc conseillé aux candidats de bien choisir les questions auxquelles ils souhaitent répondre et de fournir des réponses complètes et bien argumentées !

(ajouter le nombre de points par question)