



Consignes : 1) L'usage de la calculatrice programmable est interdit
2) Le téléphone est interdit dans les salles

3) Le silence est obligatoire
Durée de l'épreuve : 3 heures 30

I- La promotion de la croissance économique

Les politiques de promotion de la croissance économique comprennent: les politiques visant à augmenter le capital humain (éducation et formation); les politiques d'encouragement à l'épargne et à l'investissement; les politiques de soutien à la recherche et au développement; la construction d'un cadre légal et politique au sein duquel le secteur privé peut fonctionner efficacement. Nous avons convenu de l'importance de la garantie des droits de propriété, du bon fonctionnement du système législatif, d'un environnement favorable à l'esprit d'entreprise, de la stabilité politique et d'une circulation librement ouverte des idées. Les défaillances du cadre légal et politique (par exemple, la corruption ou des droits de propriété mal garantis) constituent un problème important pour de nombreux pays en développement.

Robert H. Frank et Ben S. Bernanke. Principes d'Economie 4^{ème} édition, Economica pour la traduction française, pages 546 et 549, 2009, Paris, France

Questions (35 pts)

- 1) Trouver dans le texte deux dispositifs visant à augmenter la qualification du capital humain.
- 2) Trouver dans le texte quatre (4) facteurs de croissance économique.
- 3) Montrer que la stabilité et la circulation librement ouverte des idées peut contribuer à la croissance économique.
- 4) En quoi la croissance apparaît-elle comme une condition nécessaire au développement?
- 5) Montrer que la corruption peut constituer un obstacle au développement d'un pays.

II- On sait que le standard de vie de la population est mesuré par le PIB réel per capita. Le standard de vie augmentera si le PIB réel augmente à un taux plus élevé que le taux de croissance de la population. Dans un pays, le taux de croissance démographique est supérieur au taux de croissance économique.

- 1) Peut-on parler de bien-être social de la population?
- 2) Que signifie l'expression PIB réel per capita?
- 3) Nommez quelques déterminants de la croissance économique. (15 pts)

III- Supposons un instant que vous prêtiez 15,000 gourdes à un ami à un taux d'intérêt de 12% pour une année. L'année suivante, l'ami vous donne 18,000 gourdes. Mais les prix ont augmenté de 15% dans l'année du prêt.

- 1) Les 18,000 gourdes vous permettraient-elles d'acheter ce que les 15,000 gourdes pouvaient acheter il y a une année ?
- 2) Préciser l'effet d'inflation sur le pouvoir d'achat de la monnaie.
- 3) Comment qualifiez-vous le taux d'intérêt auquel que vous avez pratiqué? (25 pts)

IV- Si la fonction du revenu marginal d'une entreprise est $\frac{dR}{dq} = 2000 - 20q - 3q$.

On rappelle que le revenu marginal est la dérivée du revenu total et que le revenu total est l'intégrale ou l'antidérivée du revenu marginal.

- 1) Calculer le revenu total.
- 2) On suppose que le revenu de l'entreprise soit nul ($R = 0$) quand $q = 0$ c'est-à-dire qu'on ne vend aucune unité q . En déduire la fonction de demande p en fonction de q sachant que $R = pq$. (25 pts)