

Interrogation

Economie politique générale

Groupe 4 - Olivia D'Aoust

18 mars 2014

Question 1

Une entreprise dont le rendement marginal du capital et du travail sont décroissants choisit la quantité optimale de travailleurs à engager telle que . . .

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) **Le produit marginal du travail est égal au salaire réel**
- b) Le produit marginal du travail est égal au produit marginal du capital
- c) Le produit marginal du travail est égal au salaire nominal

Question 2

Considérez la demande et l'offre de travail sur le marché des tapis.

$$L_S : L = 40$$

$$L_D : W = 400 - 4L$$

Si le prix du tapis est de 3 €,

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) Si le salaire réel se fixe à 160 €, alors la demande de travail sera excédentaire
- b) **Si le salaire réel se fixe à 160 €, alors l'offre de travail sera excédentaire**
- c) Si le salaire réel se fixe à 160 €, alors le marché du travail est à l'équilibre

Question 3

Les critères de convergence de l'Union des Etats Martiens imposent à ses membres une dette publique représentant au plus 120% du PIB. Vous possédez les données suivantes pour la planète ITI ayant récemment adhéré à l'UM (en milliards) :

- la dette publique de l'année 2018 est de 220
- les dépenses publiques en 2019 s'élèveront à 214
- les recettes fiscales en 2019 seront de 160
- les prédictions du PIB en 2019 ainsi qu'en 2020 s'élèvent à 410 pour chaque année
- le taux d'intérêt sur la dette s'élève à 10% pour 2018-2020

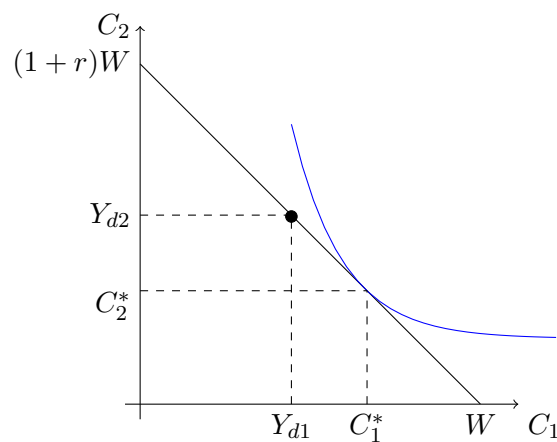
Afin d'obtenir une dette publique égale à 120% du PIB en 2020,

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) ITI devra collecter 129,6 milliards de recettes fiscales en 2020, tout en gardant ses dépenses publiques constantes
- b) ITI devra collecter 23,4 milliards de recettes fiscales en 2020, tout en gardant ses dépenses publiques constantes
- c) **ITI devra collecter 47,6 milliards de recettes fiscales en 2020, tout en gardant ses dépenses publiques constantes**

Question 4

Considérez la décision intertemporelle de consommation de Rocky Lélaie :



Déterminez l'affirmation correcte :

- a) **Si le taux d'intérêt augmente, il diminuera sa consommation en première période**
- b) Si le taux d'intérêt augmente, il augmentera sa consommation en première période
- c) Si le taux d'intérêt augmente, sa consommation en première période augmentera ou diminuera selon quel effet, substitution ou revenu, l'emporte

Question 5

Suite à une augmentation des prix du coca-cola, les exportations des Etats-Unis ont diminué. Si ni l'épargne nette du secteur privé, ni les importations ne changent, quelle sera l'effet de ce choc sur le déficit public de Etats-Unis ?

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) **Le déficit public augmente**
- b) Ce choc n'aura pas d'impact sur le déficit public
- c) Le déficit public diminue

Question 6

Suite à la crise actuelle, des chiffres pour l'Union Européenne donnent les informations suivantes :

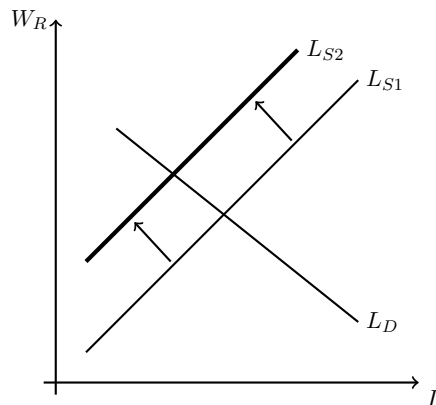
Année	PIB nominal (milliard de \$)	Déflateur
2008	12 501	1.37
2009	11 771	1.10
2010	12 293	1.21
2011	12 667	1.18
2012	12 927	1.14

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) Entre 2011 et 2012, le PIB réel au prix de 2011 a augmenté de 10,5%
- b) Entre 2011 et 2012, le PIB réel n'a pas changé
- c) **Entre 2011 et 2012, le PIB réel au prix de 2011 a chuté de 10,5%**

Question 7

Soit le marché du travail au Burundi dans le secteur de la production de café où les salaires nominaux sont parfaitement flexibles à la hausse comme à la baisse. Considérez un déplacement de L_{S1} en L_{S2} tel que représenté ci-dessous (avec le salaire réel en ordonnée).



Que pourrait avoir causé ce déplacement selon vous ?

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) Une maladie détruisant les plants de café dans la région
- b) **Une épidémie de cholera dans la région du café, qui y tua une partie de la main d'oeuvre**
- c) Une baisse des prix du café

Question 8

Considérez le marché du travail de la Belgique, où la population active est constante et où les salaires nominaux sont rigides à la baisse, et sur lequel on observe une diminution des prix.

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) Celle-ci implique une diminution du chômage involontaire
- b) Celle-ci n'a pas d'impact sur le chômage involontaire
- c) **Celle-ci implique une augmentation du chômage involontaire**

Question 9

Jean Philippe Ervitmonsleep vit deux périodes (t et $t+1$). Sa fonction d'utilité est la suivante :

$$U = 3C_t C_{t+1}$$

Il dispose de 1320 euros en première période, mais ne gagne rien en deuxième période. Le taux d'intérêt est de 10%.

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) A l'optimum, JP consomme 726 euros en première période
- b) **A l'optimum, JP épargne 660 euros en première période pour pouvoir consommer en deuxième période**
- c) A l'optimum, JP ne consomme rien en deuxième période

Question 10

Soit une coloc', dont tous les membres consomment selon la fonction de consommation keynésienne suivante :

$$C = 10 + Y_d$$

Considérez que la coloc' dispose d'un revenu brut mensuel de 300 € et que le taux d'imposition est de 2%. Si ces étudiants ne mangent que des pâtes au ketchup, à 2 € l'assiette, combien pourront-ils se faire d'assiettes ?

Déterminez l'affirmation correcte :

- a) Ils pourront se faire 155 assiettes par mois
- b) **Ils pourront se faire 152 assiettes par mois**
- c) Ils pourront se faire 150 assiettes par mois