



BCEAO
BANQUE CENTRALE DES ETATS
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

Direction de la Formation
Centre Ouest Africain de Formation et d'Etudes Bancaires (COFEB)

EPREUVE DU TEST DE PRE-REQUIS

29^{ème} PROMOTION DU COFEB

Durée : 4 heures

Aucun document n'est autorisé

LES FEUILLES 6 ET 7 DE L'EPREUVE SONT A RENDRE**I. MATHEMATIQUES FINANCIERES (3 points)**

- a) Calculer la valeur acquise A par un capital C de 10000 FCFA, placé à intérêt composé au taux $i = 10\%$ au bout de 10 ans.
- b) Calculer la valeur acquise B dans les mêmes conditions mais à intérêt simple.
- c) Au bout de combien de temps la valeur acquise à intérêt simple serait-elle égale à A?

II. MICROECONOMIE (5 points)**QCM :**

Pour chaque question, une série de réponses est proposée au candidat.

Cochez vos réponses dans la grille prévue à cet effet à la page 7 du sujet

Question 1

Lorsqu'un marché est en concurrence pure et parfaite, des entreprises vont faire leur entrée sur ce marché tant que les entreprises déjà présentes sur ce marché réalisent des profits.

- a) VRAI
- b) FAUX

Question 2

Les fonctions de demande et d'offre du bien X sont les suivantes :

$$Q_d = 20 - p$$

$$Q_o = 5 + 2p$$

Déterminez, à l'équilibre, l'élasticité-prix de l'offre du bien X.

- a) $-2/3$
 - b) $1/3$
 - c) $2/3$
 - d) 1,5
-

Question 3

Une entreprise en situation de concurrence parfaite a la fonction de coût total suivante :

$$CT(q) = 2700 + 3q^2$$

Si le prix sur ce marché est de 180, quel est son profit maximum ?

- a) Son profit est nul.
- b) Son profit est égal à 2700.
- c) Son profit est égal à 5220.
- d) Son profit est égal à 5400.

Question 4

Suite au changement climatique, la récolte du café a fortement chuté cette année. Sachant que le café et le thé sont deux biens substituables, quelle est la conséquence de ce changement climatique?

- a) Le prix ainsi que la quantité échangée de café diminuent.
- b) Le prix du thé diminue et la quantité échangée de thé augmente.
- c) Le prix du café augmente mais le prix du thé baisse.
- d) Le prix ainsi que la quantité échangée de thé augmentent.

Question 5

Deux firmes A et B opèrent sur un marché en concurrence parfaite. La fonction du coût total pour la firme A est égale à $2q^2+6$ et celle de la firme B est égale à $3q^2+12$. Le prix sur ce marché est égal à 12. Sous l'hypothèse que les deux firmes maximisent leur profit, que pouvez-vous affirmer ?

- a) A l'optimum, le coût total de la firme B est supérieur au coût total de la firme A.
 - b) A l'optimum, les deux firmes font un profit nul.
 - c) A l'optimum, le coût moyen de la firme A est supérieur au coût moyen de la firme B.
 - d) A l'optimum, les coûts marginaux des deux firmes sont identiques.
-

III. MACROECONOMIE (9 points)

III.1 QCM (5 points)

Pour chaque question, une série de réponses est proposée. Cochez vos réponses dans la grille prévue à cet effet à la page 7 du sujet.

Question 1

L'épargne est un concept très important en macroéconomie. Lequel des énoncés suivants sur l'épargne **n'est pas** conforme à sa définition?

- a) l'épargne des ménages est égale au revenu disponible non consommé et reporté pour consommation future ;
- b) l'épargne des entreprises est égale aux bénéfices après impôts et dividendes ;
- c) l'épargne des gouvernements est égale à la différence entre leurs recettes de taxation et leurs dépenses en biens et services, incluant les investissements publics ;
- d) l'épargne étrangère est égale à la différence entre les importations et les exportations de biens et services ;
- e) l'épargne nationale est la somme de l'épargne privée et de l'épargne publique.

Question 2

Le produit intérieur brut (PIB) est un indicateur de première importance en macroéconomie. Lequel des énoncés suivants concernant le PIB est **faux**?

- a) le PIB réel mesure la valeur en francs constants de tous les biens et services finals produits par une économie au cours d'une année ;
- b) le PIB nominal est égal à $C + I + G + (EX - IM)$ évalués aux prix courants du marché ;
- c) le PIB réel est égal au PIB nominal dans l'année de référence ;
- d) le PIB potentiel représente la capacité optimale de production de l'économie ;
- e) le PIB nominal est égal au PIB réel divisé par le déflateur du PIB.

Question 3

Complétez l'expression suivante par l'une des propositions ci-dessous :

$VA = \text{production} - \dots\dots\dots$

- a) consommations intermédiaires
 - b) dépenses d'investissement
-

-
- c) consommations finales
 - d) dépenses de productivité

Question 4

Qu'est-ce-que « l'encours de la dette » ? :

- a) le montant total des emprunts contractés par un pays à une date donnée
- b) la somme versée chaque année par un pays endetté au titre des remboursements du capital emprunté et du paiement des intérêts
- c) le remboursement annuel des intérêts d'un emprunt
- d) le remboursement annuel du capital d'un emprunt

Question 5

La « balance des paiements » du Sénégal enregistre :

- a) tous les échanges économiques entre les différents secteurs économiques
- b) tous les échanges de l'économie sénégalaise avec le reste du monde
- c) uniquement les mouvements de capitaux entre le Sénégal et le reste du monde
- d) uniquement les mouvements de marchandises entre le Sénégal et le reste du monde

III.2 Questions (4 points)

Répondre à chacune des deux questions en une page au maximum.

- 1) Le libre-échange est-il toujours favorable au développement ? (2 points)
- 2) Expliquer comment l'investissement est source de croissance économique.(2 points)

IV. COMPTABILITE GENERALE (3 points)

Répondez aux questions 1 et 2 sur la copie double et à la question 3 sur la feuille de la page 6 que vous rendrez.

- 1) Citer trois réductions commerciales et une réduction financière
 - 2) Le compte de résultat du SYSCOA est particulièrement riche en soldes intermédiaires appelés « soldes significatifs de gestion ». Citer quatre de ces soldes.
-

VOUS ETES PRIE DE RENDRE CETTE FEUILLE DUMENT REMPLIE**Nom et prénom (s) du candidat :****Date et lieu de naissance :****Nationalité :****COMPTABILITE GENERALE (suite)**

3) Le SYSCOA prévoit trois systèmes comptables. Donner la composition de chacun d'eux en cochant dans le tableau ci-dessous les états financiers constitutifs de chaque système comptable.

	Bilan	Compte de résultat	TAFIRE	Etat annexé	Etat supplémentaire
Système allégé					
Système normal					
Système minimal de trésorerie					

VOUS ETES PRIE DE RENDRE CETTE FEUILLE DUMENT REMPLIE

Nom et prénom (s) du candidat :

Date et lieu de naissance :

Nationalité :

Grille de réponses aux questions 1 à 5 de microéconomie.

	a.	b.	c.	d.
<u>Question 1</u>				
Question 2				
Question 3				
Question 4				
Question 5				

Grille de réponses aux questions 1 à 5 de macroéconomie.

	a.	b.	c.	d.	e.
<u>Question 1</u>					
Question 2					
Question 3					
Question 4					
Question 5					
