

# **CONCOURS INTERNATIONAL D'ENTREE AU CPFA PROMOTION** **2013-2015**

**Niveau** : DT-A (Diplôme de Technicien d'Assurance)  
**Date** : Jeudi 18 juillet 2013  
**Heure** : 09h00 à 11h00 (Heure de Yaoundé, soit TU+1)

## **EPREUVES AU CHOIX**

### **EPREUVE D'ECONOMIE**

#### **PARTIE A : 6 Points**

- 1) Citez deux caractéristiques et deux limites de l'économie de marché. **1pt**
- 2) Organigramme : Définition, rôle, différents types, et limites. **2,5pts**
- 3) Après avoir défini le terme compétitivité, quels sont les éléments sur lesquels les entreprises africaines devraient s'appuyer pour améliorer leur compétitivité ? **2,5pts**

#### **PARTIE B : 14 Points**

La dépendance commerciale des pays en développement à l'égard des pays industrialisés s'est aggravée dans les années quatre vingt avec la très nette détérioration des termes de l'échange. Il s'agit de la situation dans laquelle l'évolution des termes des prix ou de la quantité de biens produits par un pays ne lui permet d'acheter qu'une partie de la quantité des biens qu'il pouvait acheter précédemment. Cette détérioration des termes de l'échange est due à la stagnation ou à la baisse des prix des matières premières, alors que ceux des pays du Nord ne cessent d'augmenter.

**RESULTAT :** Au cours des années 80, le pouvoir d'achat des pays d'Afrique subsaharienne a fortement baissé. On estime ainsi que les pertes des recettes d'exportations de ces pays dues à la détérioration des termes de l'échange entre 1980 et 1986 ont dépassé le montant de l'aide publique reçue de cette période.

Source : *L. Fernandez, février 93.*

A partir du document ci-dessus et surtout de vos connaissances propres, répondre aux questions suivantes :

- 1) – Définir les termes suivants : Aide publique au développement, terme de l'échange, détérioration des termes de l'échange, service de la dette, déficit commercial, indice des prix. **3pts**
- 2) – Libre échange ou protectionnisme ?  
Enumérer 03 avantages et 03 inconvénients de chacune de ces politiques économiques. **3pts**
- 3) – Quelles sont les différentes formes d'aide au développement ? **2pts**
- 4) – La détérioration des termes de l'échange peut aboutir à un déficit de la balance de paiements. Après l'avoir défini, énumérer les mécanismes de rééquilibrage de la balance de paiements. **3pts**
- 5) – En septembre 1986, la conférence du GATT se proposait de relancer les négociations quant à la libéralisation des échanges internationaux. Quelles sont les différences entre le GATT et l'OMC ? **2pts**
- 6) – Proposer deux rôles que jouent l'OMC. **1pt**

## **EPREUVE DE DROIT**

### **PARTIE I :**

Définir les termes ou expressions suivants (2 x 4 = 8 Points)

- 1.1 Travailleur
- 1.2 Sécurité sociale
- 1.3 Commerçant
- 1.4 Clause d'agrément

### **PARTIE II : (12 points)**

La crise économique mondiale a eu des répercussions négatives sur la société MULTI – SERVICES S.A. La Direction Générale procède à un licenciement massif de son personnel parmi lequel sieur MODIBO, délégué du personnel.

Il vous consulte car il croyait que les délégués du personnel sont protégés contre les licenciements.

## **TRAVAIL A FAIRE**

### **2.1**

- a) Dans quelle catégorie de société classez-vous MULTI – SERVICES S.A. ? **1pt**
- b) Que signifie le sigle S.A. ? **1pt**
- c) Quels sont les apports admis dans cette société ? **2pts**
- d) Précisez la responsabilité des actionnaires en cas de faillite. **1pt**

### **2.2**

- a) De quel licenciement s'agit-il dans le texte ? **1pt**
- b) Quels sont les critères à respecter par l'employeur avant de l'effectuer ? **1,5pt**

### **2.3**

- a) Dans quel cas peut-on licencier un délégué du personnel ? **2pts**
- b) Quelles sont les précautions à prendre au préalable ? **2,5pts**

## **EPREUVE D'ASSURANCE**

### **I - Contrat d'assurance**

- 1- Qui est l'assuré dans un contrat d'assurance ? quelles sont ses obligations ? **4 pts**
- 2- Par rapport à l'opération d'assurance, que signifient : les exclusions, le risque, la déchéance ? **3pts**

### **II - Assurance Automobile**

- 1- Dans un contrat d'assurance automobile, que couvrent les garanties responsabilité civile et recours tiers incendie, tierce collision, individuelle personnes transportées ? **4pts**
- 2- Que prévoit le Code CIMA en cas d'aliénation du véhicule assuré ? **1pt**
- 3- Quand dit-on qu'un véhicule est techniquement irréparable ? Economiquement irréparable ? **1pt**
- 4- Existe-t-il un délai pour la délivrance de l'attestation et du certificat d'assurance ? si oui lequel ? **1pt**

### **CAS PRATIQUE :**

Trois conducteurs A, B et C sont mis en cause dans un accident de circulation pour lequel l'on ne peut pas établir le partage de responsabilités. Le conducteur A subit des préjudices corporels estimés à 3.500.000 FCFA. Le meneur de l'offre d'indemnité étant l'assureur du véhicule conduit par le conducteur B, déterminer :

- a) Le montant de l'indemnité due au conducteur A **1 pt**
- b) Les recours en contribution qui sont ouverts au meneur de l'offre de transaction. **1 pt**

**III - Assurance Individuelle accidents et maladie (2 pts)**

- 1- Quelles sont les principales garanties du contrat d'assurance maladie ? **1pt**
- 2- Quel sont les critères de tarification du contrat d'assurance contre les accidents corporels ? **1pt**

**IV – Assurance vie et capitalisation 2 pts**

- 1- Quelles sont les conditions nécessaires pour que le contrat d'assurance vie puisse être réduit ? **1pt**
- 2- Quelles sont les conséquences du meurtre de l'assuré par le bénéficiaire du contrat d'assurance ? **1pt**

**E P R E U V E D E M A T H E M A T I Q U E S****Exercice I : (3points)**

Résoudre dans  $\mathbb{R}^2$  le système suivant :

$$\begin{cases} x + y = 600 \\ 9x + y = 3600 \end{cases} \quad \mathbf{1pt}$$

En déduire la résolution des deux systèmes suivants :

$$(E_1) \begin{cases} e^x + e^y = 600 \\ 9e^x + e^y = 3600 \end{cases} \quad \text{et} \quad (E_2) \begin{cases} \ln xy = 600 \\ \ln(x^{36}y^4) = 14400 \end{cases} \quad \mathbf{1x2 pts}$$

**Exercice II : (4,75 points)**

Une Compagnie d'assurance organise une loterie qui comporte 100 billets parmi lesquels :

- 5 billets gagnent un lot de 500 mille francs CFA chacun ;
- 8 billets gagnent un lot de 200 mille francs CFA chacun ;
- 12 billets gagnent un lot de 100 mille francs CFA chacun ;
- Le reste est non gagnant.

- 1) Un premier client achète un billet ;
- a- Quelle est la probabilité qu'il gagne 200 mille francs CFA ? **0,75 pt**
- b- Quelle est la probabilité qu'il ne gagne rien ? **0,75 pt**
- c- Quelle est la probabilité qu'il gagne un lot ? **0,75 pt**

- 2) Un second client achète simultanément 4 billets ;
- a- Quelle est la probabilité qu'il ne gagne rien ? **1 pt**
- b- Quelle est la probabilité qu'il gagne exactement 400 mille francs CFA ? **1,5 pt**

**Exercice III : (4,25 points)**

Un éleveur de moutons a classé ses bêtes selon leur poids et leur prix. Le tableau ci-après représente ces données.

Poids (kg)	[15,25[	[25,35[	[35,45[	[45,55[	[55,65[	[65,75[
Prix en F	<b>18.000</b>	<b>23.000</b>	<b>30.000</b>	<b>36.000</b>	<b>42.000</b>	<b>45.000</b>
Effectifs	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

1. quelle est l'amplitude de cette série ? **(1 pt)**
2. Représenter le nuage de points  $(x_i, y_i)$  où  $x_i$  désigne les centres des classes de poids et  $y_i$  les prix des moutons ; (Echelle : 1 cm = 10 moutons sur l'axe des abscisses et 1 cm = 10.000 F sur l'axe des ordonnées). **(1 pt)**
3. Calculer le poids moyen  $\bar{X}$  d'un mouton. **(1 pt)**
4. Calculer le prix moyen  $\bar{Y}$  d'un mouton. **(1 pt)**
5. En déduire les coordonnées du point moyen G. **(0,75 pt)**

**PROBLEME :**

Soit  $f$  la fonction de  $\mathbb{R} - \{2\}$  vers  $\mathbb{R}$  définie par :  $f(x) = \frac{x^2 - 4x + 5}{x - 2}$

On désigne par  $(\epsilon)$  sa courbe représentative dans un repère orthonormé du plan.

- 1) a-Calculer les limites de  $f$  aux bornes de son ensemble de définition. **1 pt**  
 b-Calculer la dérivée de  $f$  et dresser son tableau de variation. **2,5 pts**
- 2) a-Montrer que pour tout  $x$  différent de 2,  $f(x) = x - 2 + \frac{1}{x-2}$  **1 pt**  
 b-Calculer  $\lim_{x \rightarrow -\infty} [f(x) - (x-2)]$  et en déduire que  $(\epsilon)$  admet une asymptote oblique (D) dont on donnera une équation cartésienne. **1,5 pt**
- 3) Tracer  $(\epsilon)$  et (D). **2 pts**

**CONCOURS INTERNATIONAL D'ENTREE AU CPFA PROMOTION**  
**2013-2015**

**Niveau** : DT-A (Diplôme de Technicien d'Assurance)

**Epreuve** : FRANÇAIS ET CULTURE GENERALE

**Date** : Vendredi 19 juillet 2013

**Heure** : 09h00 à 12h00 (Heure de Yaoundé, soit TU+1)

« La célébration du cinquantenaire des Indépendances Africaines sonne le glas d'une époque.

Une page est tournée, une autre s'ouvre. Quelles priorités faut-il inscrire au programme des actions à mener pour un développement optimal des Etats africains ? »