

02F0292



Centre d'examen _____

Numéro : _____

Nom : _____

Prénom (s) : _____

Date de naissance : _____

Lieu de naissance : _____

NB : _____

Ne pas écrire vos nom et prénoms sur les autres pages

MBA MBF

Epreuve spécifique
DUREE 3 HEURES

Prière vérifier qu'il s'agit bien du programme que vous avez choisi

CENTRE AFRICAIN D'ÉTUDES
SUPÉRIEURES EN GESTION

Master en Banque et Finance

(MBF)

**CONCOURS D'ADMISSION
EN
MASTER EN BANQUE & FINANCE
MBF
SESSION DE MAI 2017**

ÉPREUVE SPECIFIQUE

DURÉE: 3 HEURES

AUCUN DOCUMENT N'EST PERMIS

Instructions

Veuillez répondre directement sur ce document. Pour les questions à choix multiples, veuillez cocher ou encercler la ou les bonnes réponses.

Le sujet est en recto verso

L'épreuve proposée est composée de cinq parties indépendantes. La durée totale de l'épreuve est de 3 h 00 et est notée sur 100 points. Le sujet d'examen est composé de douze (12) pages sans la page de couverture. Veuillez signaler à l'examinateur toute feuille manquante.

The exam is divided into five separate parts. Its duration is for three (3) hours and it is marked out of 100. The exam is about twelve (12) pages, without the cover page. Please report to the examiner any oversight.

ARCHIVES-CESAG

Partie 1 : Culture générale (20 points / Marks)

Vous devez choisir et traiter l'un des sujets proposés. Votre composition ne doit pas excéder deux pages et peut être rédigée en anglais ou en français indépendamment de la langue utilisée pour le sujet.

Select one of the two topics below. Your essay should not exceed two pages. It can be either in French or in English independently of the language used for the topic.

Enoncé 01 :

Peut-on dire qu'il y a une corrélation entre le niveau de développement économique d'un pays et le degré de perfectionnement de la comptabilité de ses entreprises ?

Faites une note pour éclairer votre opinion sur ce sujet.

Topic 02

In recent years, there have been a number of environmental, pollution and other regulations imposed on businesses. In view of these changes, is maximization of shareholder still a realistic objective?

Veuillez préciser le sujet choisi. Please mention the chosen topic.

Compréhension du sujet : 6 points

Argumentation : 8 pts

Niveau de langue : 3 points

Orthographe / grammaire : 3 points

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ARCHIVES-CESAG

ARCHIVES-CESAG

Partie 2 : Culture générale économique (20 points / Marks)

Affirmations / Assertions	True/Vrai	Faux/FALSE
1. Stockholders in a small corporation cannot sell their shares without advance permission by a majority of the other stockholders		
2. Le taux réel d'un emprunt correspond au taux d'intérêt net d'impôt sur les sociétés (IS)		
3. An investment banking firm is a company that specializes in helping other companies raise capital at the most advantageous terms available		
4. La détermination des flux liés à un investissement nécessite, dans tous les cas, la prise en compte du besoin en fond de roulement (BFR) induit par le projet		
5. Une augmentation du capital par apport en nature améliore nécessairement le niveau des fonds propres		
6. An investor that employed a naïve buy-and-hold strategy would be employing a <i>passive investment management strategy</i>		
7. Le coût des fonds propres correspond pour l'entreprise au taux de rentabilité espéré par les actionnaires		
8. If a company has no preferred stock outstanding its <i>book value per share</i> equals its total net worth divided by the number of shares of common stock it has outstanding		
9. Le coût moyen pondéré du capital nécessite généralement la prise en compte des fonds propres et des dettes financières de l'entreprise		
10. AAA-grade bonds offer investors higher rates of interest than C-grade bonds		

11. There is a direct relationship between the value of a firm's stock and its required rate of return		
12. La capacité d'autofinancement d'une entreprise traduit sa capacité à dégager du cash dans les conditions normales d'exploitation		
13. Portfolios of securities contain less unsystematic risk than individual securities		
14. Une récession se caractérise par une croissance négative pendant trois trimestres successifs		
15. Le rachat par une société d'une partie de ses propres actions induit mécaniquement une hausse du cours des actions		
16. One good way for small investors to diversify their holdings is to purchase mutual funds		
17. Le Price Earning Ratio est un indicateur utilisé dans l'analyse boursière. Il se calcule en divisant le cours d'une action par le bénéfice net par action		
18. Le risque de contrepartie est un risque de pertes provenant de processus internes inadéquats ou défaillants, de personnes et systèmes, ou d'évènements externes		
19. The internal rate of return is another name for the geometric mean rate of return		
20. Une émission primaire d'actions ou d'obligations aura pour effet d'accroître l'actif et le passif du bilan de l'entreprise émettrice du même montant		

Partie 3 : Logique mathématique (15 points / Marks)

1. Soit $y = 3x + 2$ (5 points / Marks)

 - Quelle variation relative de la variable x correspond à une variation absolue $\Delta x = 0,5$ à partir de la valeur $x^* = 2$? (Exprimez votre réponse en %.)
 - Calculez la variation absolue de la variable y correspondant à une variation absolue de x de 0,5 à partir de la valeur 2.
 - Calculez la variation relative de y correspondante.
 - Calculez le rapport des variations absolues correspondant.
 - Calculez le rapport des variations relatives correspondant.

2. La firme Philips fabrique des télévisions. La demande journalière $q = 100 - 2p$, si elle vend au prix unitaire p et le coût de production de q appareils est de $1/4q^2 + 35q + 25$ par jour.

 - Quel niveau de production maximise le bénéfice ? (2 points / Marks)
 - Pour quel niveau de production le coût de production unitaire est-il minimum ? (2 points / Marks)

3. Selon la formule de Gordon-Shapiro, la valeur à la date t , notée P_t , d'une action dont les dividendes (D_t , à la date t) croissent au taux constant g , est donnée par $P_t = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{(1+a)^i} D_t + i$, où $D_t = (1+g)D_{t-1}$ et a représente le taux d'actualisation prenant en compte la prime de risque associée au titre considéré :

- a) Montrez que $P_t = \frac{D_{t+1}}{1+a} \sum_{i=1}^{\infty} \frac{(1+g)^i}{(1+a)^i}$ (3 points / Marks)

b) Dans quel cas la série $(P_i)_{i \in \mathbb{N}_0}$ est-elle convergente? Donnez alors la valeur de P_i (3 points / Marks)

Partie 4 : Technique (20 points / Marks)

[1]. A share of preferred stock is: (2 points/marks)

- a) A legal claim to ownership
- b) A marketable security
- c) A debt security
- d) a and b
- e) All of above

[2]. Une banque doit prendre une décision sur la demande de prêt faite par la société Piaget et relative à un investissement d'un montant de 400 000 : (4 points/marks)

Éléments	« N - 2 »	« N - 1 »	« N »
Fonds de roulement financier	680 000	830 000	540 000
Ratio de solvabilité générale	1,80	1,78	1,79
Ratio de liquidité générale	2,48	2,80	1,70
Ratio d'autonomie financière	0,41	0,30	0,40
Ratio d'endettement à terme	0,90	0,84	0,80

La banque :

- a) refusera l'emprunt
 - b) acceptera l'emprunt

- [3]. Investment bankers consult with their clients about which of the following problems? (2 points/marks)

 - Whether it is best to issue bonds, preferred stock, or common stock
 - Whether it is better to have a rights offering combined with a standby offering or whether to have a fully underwritten offering.
 - When is the best time to schedule the new issue
 - All of the above
 - None of the above

[4]. The *statement of cash flow* is another important financial statement contained in a firm's annual report.

a. What is the statement of cash flow? (2 points/marks)

.....
.....
.....
.....
.....

b. How is it constructed? (3 points/marks)

c. How can the statement of cash flows be used by an investor? (3 points/marks)

- [5]. Lorsqu'un titre est vendu sur le marché secondaire : (2 points/marks)

 - Un agent dégageant un excédent d'épargne prête celui-ci à un agent dont l'épargne nette est négative.
 - Cela signifie qu'il vaut moins que sur le marché primaire.
 - Des fonds quittent un portefeuille pour un autre, en contrepartie du transfert de la propriété du titre.

[6]. L'excédent de l'épargne intérieure sur l'investissement intérieur égale : (2 points/marks)

 - Le déficit commercial du pays considéré.
 - L'accroissement du stock de ses engagements vis-à-vis de l'étranger
 - Le solde de la balance des transactions courantes (à quelques ajustements près)
 - L'accroissement du stock des avoirs nets sur l'étranger
 - c et d

Partie 5 : Culture juridique (15 points / marks)

Répondre par vrai ou faux :

1. En droit OHADA, les législateurs nationaux peuvent prévoir un capital minimum de la SARL différent de celui prévu par le législateur OHADA
 2. En droit OHADA, une société en nom collectif peut être tenue de désigner un commissaire aux comptes
 3. En droit OHADA, la valeur nominale des actions des S.A. peut être inférieure à 10 000FCFA
 4. En droit OHADA, la valeur nominale des actions des S.A. peut être supérieure à 10 000FCFA
 5. En droit OHADA, deux époux ne peuvent être associés d'une même société en nom collectif
 6. En droit OHADA, lorsque le commissaire aux comptes d'une S.A. est désigné en cours de vie sociale, la durée de ses fonctions est de 3 exercices sociaux

7. En droit OHADA, l'actionnaire d'une société peut être désigné commissaire aux comptes de la dite société
8. En droit OHADA, les apports en société ne peuvent être libérés partiellement
9. En droit OHADA, en cas de création d'une SARL tous les apports doivent être intégralement libérés lors de la constitution d'une société
10. En droit OHADA, une société dont les statuts ne sont pas encore signés est considérée comme constituée
11. La loi est la seule source du droit
12. Le droit public est constitué de l'ensemble des règles qui régissent les rapports entre les individus
13. Les personnes physiques acquièrent la personnalité juridique à leur majorité
14. Les personnes morales acquièrent la personnalité juridique à la signature de leurs statuts
15. De manière générale, les associations ont la même capacité juridique que les sociétés
16. Les entreprises individuelles sont potentiellement plus pérennes que les entreprises collectives
17. Une entreprise est dite non-capitaliste lorsqu'elle n'a pas de capital social
18. La forme d'association correspond mieux aux entreprises capitalistes que celle de société
19. Une lettre de change dont l'échéance n'est pas indiquée est nulle
20. A défaut d'indication du lieu de paiement, la lettre de change est nulle
21. Une lettre de change peut avoir plusieurs échéances
22. La provision de la lettre de change doit exister au moment de son émission
23. Le crédit-bail est une opération qui ne peut porter que sur un meuble
24. Le crédit-bail oblige le crédit-preneur à acheter le bien à l'échéance
25. Dans l'affacturage, l'affactureur est tenu d'accepter toutes les factures que l'adhérent lui présente
26. Dans l'affacturage, l'affactureur ne garantit pas la bonne fin de l'opération
27. Le contenu des contrats est toujours déterminé librement par les parties
28. Le gage est une sûreté qui porte sur un immeuble
29. Le gage est une sûreté qui porte sur un meuble incorporel
30. Le gage n'est pas une sûreté