Concours Grande École de l'ISCAE (Institut supérieur de commerce et d'administration des entreprises), Maroc

Session 2022, filière ECT

Comptabilité-gestion (option T)

Durée : 2 heures

Ce que traite le sujet

- Partie 1 : Comptabilité générale (76 points)
- Partie 1 : Comptabilité analytique (24 points)
- Partie 2 : Gestion des entreprises, sujet de management (20 minutes)
- Partie 3 : Informatique (20 points)

Sujet reproduit sans retouche à partir de la page suivante.

Résumé des parties, chapitres de cours liés et autres années :
prepahelp.com/annales/iscae/ect/2022/gestion

Prepa Help ne revendique aucun droit sur le sujet, propriété de l'organisateur du concours.

GROUPE ISCAE

المعهد العالي للتجارة و إدارة المقاولات

Concours d'accès à la Grande Ecole

EPREUVE DE COMPTABILITE / GESTION
Durée : 2H

Juin 2022

BAREME

- Partie 1 Comptabilité : 100 points
- Partie 2 Gestion des entreprises : 20 points
- Partie 3 Informatique : 20 points

INSTRUCTIONS

Chaque partie devra impérativement être composée sur une double feuille qui lui est spécifique.

- Vérifiez que vous avez remis une copie à part pour chaque épreuve :
  - Comptabilité
  - Gestion
  - Informatique
- Veillez à mettre votre nom/ prénom et n° d'examen sur chaque copie.

EPREUVE ECRITE DE COMPTABILITE : 100 Points

Dossier 1 : Comptabilité Générale (76 points)
Dossier 2 : Comptabilité Analytique d'exploitation (24 points)

Document autorisé :
Liste des comptes du Plan Comptable Général non annoté, à l'exclusion de tout autre document.

Matériel autorisé
Calculatrice NON- Programmable

Il vous est demandé d'apporter un soin particulier à votre copie.
Toutes les réponses doivent figurer :

- **Sur la grille de réponses remise avec le sujet pour le QCM de la Comptabilité Générale et Analytique d'exploitation. Il n'est admis qu'une seule réponse par question.**
- **Comptabilité Générale : Réponse juste : +6**
  Réponse fausse : -2
  Aucune réponse : 0
- **Comptabilité Analytique : Réponse juste : + 3**
  Réponse fausse : -1
  Aucune réponse : 0
- **Sur votre feuille de composition pour les écritures à passer en comptabilité générale, les écritures doivent être complètes et bien explicitées.**

Présentation du sujet :
DOSSIER 1 – COMPTABILITE GENERALE

- Partie 1 : Connaissances générales
- Partie 2 : Opérations courantes et d'inventaire

DOSSIER 2 : COMPTABILITE ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

DOSSIER 1 : COMPTABILITE GENERALE

PARTIE 1 : CONNAISSANCES GENERALES

Il n'est admis qu'une seule réponse par question.
Toutes les réponses doivent être portées sur la grille distribuée en compléments du sujet.

Répondre au QCM suivant:

Q1– Les pièces comptables justificatives doivent être conservées :

A. 3 ans
B. 5 ans
C. 20 ans
D. Autres

Q2- L'entreprise X vend des marchandises à son client Y pour un montant de 100 000 DHHT:
Le 08 Janvier 2022: Transmission de la facture au client Y
Le 12 janvier 2022 : Souscription à une lettre de change à échéance le 15 février 2022
Le 15 Janvier 2022 : Acceptation de la lettre de change.
La date retenue pour enregistrer la lettre de change en comptabilité chez l'entreprise X est :

A. le 8 janvier 2022
B. le 12 janvier 2022
C. le 15 février 2022
D. Autres

Q3- La livraison à soi-même d'immobilisations :

A. n'est pas une opération assujettie à la TVA
B. est une opération assujettie à la TVA récupérable seulement
C. est analysée à la fois comme un achat ouvrant droit à déduction de la TVA et comme une vente pour laquelle la TVA est exigible
D. Autres

PARTIE 2 : OPERATIONS COURANTES ET D'INVENTAIRE

L'entreprise CETAMEX dont l'activité est la fabrication de produits pharmaceutiques, vous fournit les renseignements suivants :

IMMOBILISATIONS

Fiche synthétique des immobilisations à fin 2019 :

Immobilisations	Prix acquisition	Date d'acquisition (et de mise en service)	Durée d'amortissements	Mode d'amortissement
Frais de prospection	179 200	01/06/2016	5 ans	Linéaire
Bâtiments	631 200	01/01/2007	20 ans	Linéaire
Matériel et outillage	736 400	01/01/2007	10 ans	Linéaire
Matériel de transport A	174 100	01/10/2015	5 ans	Linéaire
Matériel de transport B	210 500	01/07/2015	5 ans	Linéaire

Le Matériel de transport B avait été mis au rebut le 20/09/2019.

Courant 2020, le 01/01, une machine Z a été acquise au prix de 1 542 000 dirhams HT et sera amortie en mode dégressif sur une durée de 10 ans (coefficient à appliquer = 3)

Répondez au QCM suivant :

Q4- Le montant de la Valeur Nette Amortissements (VNA) des immobilisations qui figurait au niveau de la balance après inventaire au 31/12/2019 s'établissait à :

A. 297 808
B. 282 875
C. 303 925
D. Autres

Q5- Les Dotations d'exploitation aux amortissements au titre de 2020 s'établissent à :

A. 247 715
B. 556 115
C. 577 165
D. Autres

Q6-La valeur brute des immobilisations qui figure au niveau de la balance après inventaire au 31/12/2020 s'établit à :

A. 3 262 900
B. 3 473 400
C. 2 526 500
D. Autres

Enregistrer les écritures comptables relatives à :

- La mise en rebut du matériel de transport B en 2019
- L'amortissement de la machine Z en 2020

DETTES EN DEVISES

Le 30/09/2020, la société CETAMEX avait procédé à l'importation d'un matériel du fournisseur étranger FGR. La facture fait ressortir un montant de de 105 600 Euros HT, des frais de transport de 2 400 Euros HT et des frais d'assurance de 2 700 Euros HT. Les droits de douanes se sont chiffrés à 110 000 dirhams. La moitié du montant de la facture doit être réglée au fournisseur FGR le 31/12/2020 et l'autre moitié sera réglé le 15/02/2021.

Taux de TVA = 20%.

Le cours de change au 30/09/2020 : 1 Euro = 9,20 dirhams
Le cours de change au 31/12/2020 : 1 Euro=9,10 dirhams.

Q7- Le coût d'acquisition s'établit à :

A. 1 081 520
B. 1 018 440
C. 1 161 650
D. Autres

Q8- Le montant de la TVA récupérable est de l'ordre de :

A. 216 304
B. 225 688
C. 203 688
D. Autres

Q9- Les dotations aux provisions pour risques et charges financiers s'établissent, au titre de 2020 à :

A. 5 535
B. 5 280
C. 5 415
D. Autres

TITRES

Le portefeuille des titres et valeurs de placement de l'entreprise CETAMEX est constitué des actions MHG.

L'entreprise avait

- acquis 132 actions MHG à 245 dhs/action le 14/09/2020.
- acquis 120 actions MHG à 287 dhs/action le 21/10/2020.
- cédé 74 actions MHG à 290 dhs/action le 12/11/2020
- acquis 89 actions MHG à 289 dhs/action le 24/12/2020

L'entreprise utilise la méthode Coût Moyen Unitaire Pondéré (CMUP) pour valoriser les titres et valeurs de placement.

Le cours de l'action MHG au 31/12/2020 s'établit à 272 dhs.

Q10-Le CMUP des actions MHG s'établit au 31/12/2020 à :

A. 278
B. 272
C. 273
D. Autres

Enregistrer l'écriture comptable relative à la cession des titres le 12/11 (Frais de vente de titres 730 DH, TVA=10%).

Q-11 Si l'entreprise avait opté pour la méthode du FIFO, la valeur du portefeuille à la date de clôture serait égale à :

A. 77 163
B. 72 624
C. 74 371
D. Autres

DOSSIER 2 : COMPTABILITE ANALYTIQUE

Il n'est admis qu'une seule réponse par question.
Toutes les réponses doivent être portées sur la grille distribuée en complément du sujet.

Une entreprise fabrique et vend deux produits : P1 et P2.
Les données d'exploitation pour l'exercice N sont les suivantes :

Produits	P1	P2
▪ Quantités vendues	400	1 200
▪ Prix de vente unitaire	900	500
▪ Coût variable unitaire de production	600	200
▪ Coût variable unitaire de distribution	300	100

Les charges fixes totales communes de l'entreprise s'élèvent à 155 000 DH. Toute la production a été écoulée et les ventes sont régulières dans le temps.
L'entreprise s'interroge sur la rentabilité de ses produits et vous demande de répondre aux questions suivantes :

Dans une optique coût complet et sachant que les charges fixes sont réparties proportionnellement aux quantités vendues.

Q1. Le résultat analytique de P1 est de :

A. – 38 750
B. 42 420
C. – 53 210
D. Autres

Q2. Le résultat analytique global de l'entreprise est de :

A. – 75 450
B. 85 000
C. 67 340
D. Autres

Dans une optique direct-costing et en considérant que les charges fixes totales sont communes aux deux produits

Q3. Le taux de marge sur coûts variables de P2 est de :

A. 60%
B. 40%
C. 20%
D. Autres

Q4. La marge sur coûts variables totale de l'entreprise est de :

A. 230 000
B. 240 000
C. 250 000
D. Autres

Q5. Le seuil de rentabilité en valeur de l'entreprise est de :

A. 240 000
B. 500 000
C. 600 000
D. Autres

Q6. Le point mort de l'entreprise est atteint au mois de :

A. Juillet
B. Août
C. Septembre
D. Autres

L'entreprise souhaite améliorer la rentabilité dégagée par P1. Elle décide, pour N+1, d'augmenter le prix de vente de P1 et de lancer une campagne publicitaire supplémentaire pour ce produit de 20 000 DH (pour les mêmes données d'exploitation qu'en N).

Q7. Le prix de vente qui permettra à P1 de couvrir la totalité de ses charges directes sera de :

A. 910
B. 930
C. 950
D. Autres

Q8. Le résultat global de l'entreprise augmentera, alors, de :

A. 10 000
B. 15 000
C. 20 000
D. Autres

Sujet Management

Durée 20min

Selon Peter Drucker (1909-2005), « une entreprise ne se définit pas par sa raison sociale, ses statuts ou la législation », elle se définit d'abord par le besoin que le client cherche à satisfaire en acquérant un bien ou un service. L'objet et la mission de toute entreprise, c'est-à-dire sa finalité, est donc la satisfaction du client.

1. Qu'est-ce que cela implique le fait que le client soit le pilier de l'affaire ?
2. L'objectif financier est-elle la seule finalité d'une entreprise ?
3. Quel est l'intérêt de parler d'une éthique pour un manager ?

NB : 10 lignes maximum par question

Thème : Informatique (Algorithmique)

Exercice 1.

On considère l'algorithme ci-après, écrit en pseudo langage :

```
Co.Algorithme qui ????
Déclaration des variables :
    a, b, r : entier ;
1   Début
2   Co. Lecture des données
3     Ecrire (' Donner un nombre entier positif ou nul')
4     Lire(a)
5     Ecrire (' Donner un nombre entier strictement positif ')
6     Lire(b)
7   Co. Contrôle de la validité des données et calcul du résultat
8     Si (a < 0 ou b <=0) Alors
9       Co. Les données ne respectent pas la consigne
10        Ecrire (' Désolé, je ne peux pas traiter votre problème car vous n'avez pas respecté les consignes :')
11        Si a < 0 Alors
12              Ecrire (' Le premier nombre :', a, ' est négatif')
13        FinSi.
14        Si b< = 0 Alors
15              Ecrire (' Le deuxième nombre :', b, ' est négatif ou nul')
16        FinSi.
17    Sinon
18      Co. Les données respectent la consigne, on calcule le résultat
19        Tant Que a ≥ b Faire
20            a ← a – b
21            r ← r + 1
22        Fin Tant que
23        Ecrire (r)
24    FinSi
25  Fin
```

a. Que calcule cet algorithme ?
b. Que se produira-t-il si on enlève de cet algorithme les instructions de contrôle de validité des données qui correspondent aux lignes 7 à 17 et 24 et que **a < 0 ou b < = 0**.

Exercice 2.

Ecrire en pseudo langage l'algorithme qui calcule la valeur de l'expression **E** suivante :

E= (1+2) x (1+2+3) x (1+2+3+4) x...x (1+2+3+...+(N-2) +(N-1) +N)
Avec (N≥2)

Travailler les chapitres de ce sujet

Prepa Help suit le programme d'ECT chapitre par chapitre : cours détaillé, méthodes, pièges, exercices et problèmes corrigés pas à pas, tirés des concours. L'essai gratuit donne accès aux chapitres offerts de ta filière, sans carte bancaire.

Chapitres liés à ce sujet

- Système d'information comptable : partie double, bilan et CPC simplifiés, plan de comptes
- Opérations courantes : factures, TVA, règlements, paie
- Coûts partiels : coût variable, coût spécifique, coût marginal, seuil de rentabilité, levier, décisions
- L'entreprise : définitions, finalités, parties prenantes, RSE, logiques entrepreneuriale et managériale

Ouvrir l'essai gratuit

Scanne le code ou clique sur le bouton.

prepahelp.com/#essai

Une question sur le concours ou sur ta filière : **écrire sur WhatsApp**

Les autres années et épreuves : prepahelp.com/annales/iscae/ect