

Concours d'accès en 3^{ème} année
Programme Grande Ecole
Session de Septembre 2015
Epreuve de Comptabilité Générale & Analytique
Durée : 3 heures

Partie I : Exercices (10 points)

Exercice I : (3 points)

Vous effectuez un stage dans la société « Lits de mille et une nuits » spécialisée dans la fabrication de lits pour les hôtels. Le directeur vous demande d'étudier l'impact du volume d'activité sur les coûts pour le mois de mars.

1. A partir des informations de l'annexe 1, présentez le compte de résultat différentiel du mois de mars et calculez le seuil de rentabilité, le point mort, la marge de sécurité et l'indice de sécurité.

Annexe 1

Prix de vente d'un lit	4000 DH
Quantités vendues	500 lits
Charges variables unitaires	3200 DH
Charges fixes	380 000 DH

2. Combien de lits faut-il vendre pour atteindre un résultat de 24.800 DH ?

Exercice II : (3 points)

Le directeur de la société souhaite suivre l'évolution du stock de bois utilisé pour fabriquer les lits. Il vous demande de calculer la valeur totale des sorties et la valeur du stock final de bois.

Voici l'évolution des entrées et sorties durant le mois de mars :

- Stock initial au 01/05 : 50 kg de bois à 70 dhs / kg
- 02/05 : Bon d'entrée : 100 kg à 75 dhs / kg
- 03/05 : Bon de sortie : 125 kg
- 05/05 : Bon d'entrée : 250 kg à 78 dhs / kg
- 07/05 : Bon de sortie : 225 kg
- 10/05 : Bon d'entrée : 350 kg à 82 dhs / kg
- 15/05 : Bon de sortie : 350 kg
- 17/05 : Bon d'entrée : 700 kg à 84 dhs / kg
- 20/05 : Bon de sortie : 650 kg

Travail à faire : Présentez les fiches de stocks selon les méthodes LIFO et CMUP après chaque entrée.

Exercice III : (6 points)

Une entreprise fabrique deux produits (des pantalons et des chemises) à partir d'une seule MP (le coton). Les pantalons sont fabriqués dans l'atelier 1, les chemises sont fabriquées dans l'atelier 2.

Pour le mois de mai 2015, on vous communique les renseignements ci-dessus :

1- Tableau de répartition des charges indirectes :

	Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
T. Répartition primaire	12.000	8.000	7.400	43.500	8.000	22.500
Administration	-	30%	10%	20%	10%	30%
Entretien	20%	-	20%	30%	20%	10%
Unité d'œuvre			1kg de coton acheté	HMOD	HMOD	100 DH de CA

2- Informations complémentaires:

- **Stocks au 1/05/15**

MP : 4.000 KG pour 80.000 DH

Pantalons: 3.000 unités pour 90.000 DH

Chemises: 1.800 unités pour 50.000 DH

N.B : Au cours du processus de production, 5% du coton consommé par chaque atelier est perdu sous forme de déchets que l'entreprise revend à 5dh le kg.

- **Achat de coton :** 6.000KG pour 99.000DH

- **Consommation de coton :**

atelier 1 : 4.000Kg

atelier 2 : 3.000Kg

- **Main d'œuvre directe :**

atelier 1 : 1.500H à 10 DH l'heure

atelier 2 : 900 H à 12 DH l'heure

- **Production du mois :**

Pantalons: 5.000 pantalons

Chemises: 3.000 chemises

- **Ventes :**

6.000 pantalons à 60 DH l'unité

3.200 chemises à 25 DH l'unité

Travail à faire :

1) Procédez à la répartition des charges indirectes

2) Calculez le coût d'achat du coton, le coût de production, le coût de revient et le résultat analytique des pantalons et des chemises ainsi que le résultat analytique global.

Partie II : QCM - Répondez en cochant la réponse juste ou en remplissant la case indiquée. (8 points)

Q1-Répondez par Vrai ou Faux aux affirmations suivantes :

Affirmations	Vrai	Faux
Le point mort correspond au nombre de jours nécessaires pour atteindre le chiffre d'affaires		
Lorsque le seuil de rentabilité est atteint, on constate que la marge sur coût variable est supérieure aux coûts fixes		
Les centres d'analyse regroupent les charges fixes et variables		
La répartition primaire correspond à la répartition des charges des centres auxiliaires dans les centres principaux		
Chiffre d'affaires = Charges variables + Charges fixes + Résultat		
Plus la part des charges indirectes est grande, moins la méthode du coût complet est pertinente		

Q2- Les états de synthèse prévus par la loi comptable sont :

- Le bilan et le CPC
- Le bilan, le CPC, le journal, la balance et le grand livre
- Le bilan, le CPC, l'ESG, le TF et l'ETIC

Q3- L'entreprise accorde par virement bancaire un prêt à un employé sur une période de 3 ans. Quel compte doit-elle utiliser :

- Avances et acomptes au personnel
- Rémunération du personnel
- Prêt au personnel

Q4- L'amortissement est une charge :

- Se traduisant par une sortie d'argent
- est une charge calculée

Q5- Analyser les opérations suivantes pour

- Déterminer la nature de la provision en cochant la case correspondante dans le tableau (provisions pour dépréciation, ou provisions pour risques et charges).**
- Déterminer le montant des provisions ou des reprises.**

- A la suite d'un litige avec un tiers, et après consultation de son avocat, l'entreprise estime à 14.000,00 DH le montant des dommages et intérêts à verser si elle perd le procès.
- Après un contrôle fiscal, l'entreprise estime à 5.200,00 DH le montant des pénalités à payer.
- Un terrain figurant au bilan de l'entreprise à 255.000,00 DH est enclavé suite à l'extension d'un hôpital. Sa valeur actuelle est estimée à 190.000,00 DH.
- Le client Achraf qui doit une facture de 36.000,00 TTC passe par des difficultés financières. On espère récupérer 40% de la créance.
- 500 titres de participation achetés en janvier 2013 à 720,00 DH l'un, sont cotés fin décembre à 650,00 DH l'un.

- 6) Une provision pour perte de change de 17.000,00 Dh constituée fin N-1 est estimée devoir être ramenée à 9.500,00 Dh.

Opérations	Provisions pour dépréciation des Eléments d'actifs	Provision pour risque et charge	Montant de la provision à constituer	Montant de la reprise sur provision à réaliser
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Q6- Etat des créances douteuses au 31/12/14 : (Taux de TVA : 20%)

Clients	Créances TTC	Provision 2013	Règlement courant 2014	Observations
Ste DISOR	50 000	15 000	20 000	Porter la Provision à 90% du solde
Ste INFOMAC	96 000	20 000	72 000	Règlement pour solde
Ste IBM	45 000	11 250	45 000	Reçu le règlement de la totalité de la créance
Ste HAFIDO	172 000	45 000	100 000	On pense récupérer 55% du solde
Ste WORLD PC	21 600	-	-	On estime perdre 60% de la créance
Ste MARTECH	84 000	-	-	Insolvable

Remplir le tableau suivant selon la situation de chaque client au 31/12/2014 ?

Client	Pertes Certaines	Dotations de l'exercice 2014	Reprises de l'exercice 2014
Ste DISOR			
Ste INFOMAC			
Ste IBM			
Ste HAFIDO			
Ste WORLD PC			
Ste MARTECH			