

**Programme Grande Ecole
Concours d'accès en 3^{ème} année
Session de Septembre 2017
Epreuve de Comptabilité Générale & Analytique
Durée : 2 heures**

Partie I : Etude de cas comptabilité analytique (8 points)

A partir de 2 matières premières M et N, l'entreprise MISSAN fabrique 2 types de produits P1 et P2 dans trois ateliers : Atelier 1, Atelier 2, Atelier 3.

- La matière M est transformée dans l'Atelier 1 où elle donne 10% de déchets, vendus directement à 24 DH le Kg et 90% de produits semi-finis qui passent dans l'Atelier 2.
- Dans l'Atelier 2, on associe au produit semi-fini obtenu dans l'Atelier 1 la matière N. L'Atelier 2 donne un produit fini P1 et un produit P2 qui subira un traitement supplémentaire dans l'Atelier 3.
- L'Atelier 3 assure le traitement final du produit P2.

Pour le mois d'avril 2017, l'entreprise MISSAN a fourni les renseignements suivants :

A. Tableau de répartition des charges indirectes

Charge par nature	Sections auxiliaires		Sections principales				
	Entretien	Transport	Appro.	At.1	At.2	At.3	Dist.
Total r.p. Prim.	16 100	22 000	17 580	63 800	42 600	22 500	10 900
Entretien	-	20%	10%	20%	20%	20%	10%
Transport	15%	-	5%	30%	30%	15%	5%
Nature de l'unité d'œuvre			Kg de MP achetées	H.de M.O.D	H.de M.O.D	Heure machine	100 dh de C.A
Nombre d'unités d'œuvre			?	?	?	1 900	?

B. Achats du mois d'avril 2017:

- Matière première M : 4 000 Kg à 12,50 DH le Kg.
- Matière première N : 1 220 Kg à 8,5 DH le Kg.

C. Stocks au 1^{er} avril 2017

- Matière première M : 1 500 kg pour une valeur globale de 22 000 DH.
- Matière première N : 780 kg pour une valeur globale de 12 750 DH.
- Produit P1 : 2 000 unités pour une valeur globale de 91 000 DH.

- **Produit P2 : 1 700 unités pour une valeur globale de 77 000 DH.**

D. Main d'œuvre directe

- Atelier 1 : 4 000 heures à 15 DH l'heure.
- Atelier 2 : 2 720 heures à 25 DH l'une dont 1 520 heures pour le produit P1.
- Atelier 3 : 160 heures à 35 DH l'heure.

E. Consommation du mois d'avril 2017

- Matière premières M : 5 000 Kg
- Matière premières N : 1 200 Kg dont 720 Kg pour les produits P1.
- Produits semi-finis : 4 500 Kg dont les 3/5 pour les produits P1.

F. Production de la période

- Produit P1 : 4 000 unités
- Produit P2 : 4 500 unités

G. Ventes du mois d'avril 2017

- Produit P1 : 5 800 unités à 75 DH l'une
- Produit P2 : 5 000 unités à 55 DH l'une

H. Stocks au 30 avril 2017

- Matières premières M : 480 Kg.
- Matières premières N : 800 Kg.
- Produit P1 : 210 unités.
- Produit P2 : 1 200 unités.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Compléter le tableau de répartition.
2. Calculer les coûts d'achats des matières premières M et N.
3. Établir les fiches de stock (IP) des Matières premières M et N.
4. Calculer le coût de production des produits P1 & P2.
5. Établir les fiches de stocks de P1 & P2.
6. Calculer les coûts de revient de P1 & P2.

Partie II : QCM - Répondez en cochant la réponse juste ou en remplissant la case indiquée. (6 points)

Q1- Répondez par Vrai ou Faux aux affirmations suivantes :

Affirmations	Vrai	Faux
La balance fait partie des cinq états de synthèse exigés par la loi comptable marocaine.		
Les dividendes reçus liés aux titres de participation détenus par l'entreprise sont des produits financiers		
Un escompte est une réduction obtenue pour non respect du délai de livraison.		
Les dotations d'amortissement sont des charges non courantes		

Q2- Le 01/04/2012, achat d'une Machine pour un montant de 360.000 DH TTC, les frais d'installation de la machine sont de 50.000 DH (HT). Cette Machine est cédée le 30 juin 2016 pour un prix de 175.000 DH payée intégralement par chèque bancaire. La durée d'amortissement de la Machine est de 5 ans :

	Rép a	Rép b	Rép c
Question 1 : Quelle est la valeur d'Entrée en actif de la Machine ?	350.000	300.000	360.000
Question 2 : Quel est le taux d'amortissement linéaire de la machine ?	25%	10%	20%
Question 3 : Quelle est la valeur de la dotation d'amortissement de l'an 2016 pour cette Machine ?	72.000	30.000	35.000
Question 4 : Quelle est la valeur nette comptable de cette machine lors de sa cession ?	297.500	52.500	54.000

Q3- Etat des créances douteuses au 31/12/16 : (Taux de TVA : 20%)

Noms des clients	Créances TTC	Provisions déjà constituées	Règlement pendant l'exercice	Observations
ALI	14.250	1.500	Néant	Totalement insolvable
AHMED	25.250	11.500	15.000 Dhs	Pour solde
KAMAL	42.000	24.500	14.400 Dhs	Porter la provision a 40% du solde

Par ailleurs,

- le client MOHA qui doit à la société NAJJI 9.000 Dhs est déclaré en faillite. On peut espérer recouvrer 40% de sa créance.
- le client RACHID, dont la créance est de 24.000 Dhs, est totalement insolvable.

Remplir le tableau suivant selon la situation de chaque client au 31/12/2016 ?

Client	Perte Certaine	Dotations de l'exercice 2016	Reprises de l'exercice 2016
ALI			
AHMED			
KAMAL			
MOHA			
RACHID			

Partie III : Exercice (6 points)

Le comptable de l'entreprise « Paris – Model » vous remet les opérations réalisées au cours du mois de décembre suivantes :

02/12 : Réception de la facture A21 provenant du fournisseur M. Ahmed :

- 100 m de tissu 'X' à 80 Dhs le mètre
- 150 m de tissu 'Y' à 85 Dhs le mètre

06/12 : Livraison de la commande de M. Brahim, 100 Chemisiers Femmes. Le montant de cette facture n° V63 est de 40.500 Dhs.

08/12 : Retour de M. Brahim de 25 Chemisiers femmes sur la Facture n° V63 et reçu le règlement du solde par chèque n° 10-16.

09/12 : Obtenu un rabais de 10% sur la facture A21 et règlement du solde par virement bancaire. (Facture d'avoir AV 210).

10/12 : Paiement de 1.800 Dhs pour l'abonnement annuel à une revue de mode par chèque bancaire n° 21-17

15/12 : Acquisition de :

- * Un Micro-ordinateur, MB : 15.000 dhs règlement par virement bancaire.
- * Une machine de production MB : 10.000 \$, (1\$ = 10.90 dhs)
Règlement moitié par virement bancaire et moitié dans deux mois.

22/12 – Règlement par chèques bancaires les éléments suivants :

- * Timbres fiscaux 800
- * Honoraires 5500 dhs
- * Achat de carburant de la station TOTAL : 856 dhs
- * Redevance pour brevet : 8.000 dhs.

Travail à faire :

Passez au Journal de l'entreprise les opérations du mois de décembre.