المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي

المركز الوطني للتقويم والامتحانات

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2011
عناصر الإجابة

المادة	المحاسبة والرياضيات المالية	NR51	المعامل	6
الشعب(ة) او المسلك	شعبةالعلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبيرالمحاسباتي		مدة الإنجاز	3

CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS

Note :
- **ACCEPTER TOUTE RÉPONSE LOGIQUE.**
- **ÉVITER LA DOUBLE SANCTION DANS LA NOTATION DES RÉPONSES LIÉES.**
- **RAMENER LA NOTE FINALE SUR 20 EN DIVISANT PAR 6.**

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 PT

DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE, PRÉSENTATION DES ÉTATS DE SYNTHÈSE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME

1. Calcul des dotations aux amortissements

- **Matériel de transport : 120 000**
  - Matériel A = 240 000 x 20% x $\frac{8}{12}$= **32 000** **0,5 x 4 = 2 pt**
  - Matériel de transport B = (300 000 - 300 000 x 40% x $\frac{8}{12}$) x 40% = **88 000** **0,5 x 4 = 2 pt**
- **Matériel informatique** : 30 000 x 15% x $\frac{10}{12}$ **= 3 750** **0,5 x 4 = 2 pt**

2 .a. Enregistrement des dotations aux amortissements de l'exercice 2010.

31/12

6193 **0,25 pt**	D.E.A. des immobilisations corporelles **0,25 pt**	123 750 **0,25 pt**	
2834 **0,25 pt**	Amortissements du matériel de transport **0,25 pt**		120 000 **0,25 pt**
28355 **0,25 pt**	Amortissements du matériel informatique **0,25 pt**		3 750 **0,25 pt**
	Dotations aux amortissements **0,25 pt**		
	(c'est à dire 0,25 x 10 = 2,5 pt)		

APPLIQUER LA MÊME DÉMARCHE DE NOTATION À TOUS LES ARTICLES D'ENREGISTREMENT COMPTABLE

b. Écriture de sortiedu matériel de transport

31/12

2834	Amortissements du matériel de transport	92 000	
6513	V.N.A. des immobilisations corporelles cédées	148 000	
2340	Matériel de transport		240 000
	Régularisation de la sortie du matériel de transport A		
	0,25 x 10 = 2,5 pt		

Cumul des amortissements = 240 000 x 20% x $\frac{23}{12}$= 92 000 **0,75 x 5 = 3,75 pt**

VNA = 240 000 – 92 000 = 148 000

0,75 pt 0,5 pt 0,5 pt

3. ANNEXE N°1: EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin exercice
Immobilisations corporelles				
Matériel de transport	140 000	**120 000**	**92 000**	**168 000**
		1,5 pt	**1,5 pt**	**1,5 pt**

4. a. Calcul de l'annuité constante

Annuité = $25\,000 \times \frac{0,12}{1-(1,12)^{-5}} = 25\,000 \times 0,2774097 =$ **6 935,24 DH** **1,75 x 4 = 7 pt**

NB : Accepter toute autre réponse logique

b. Calcul du dernier amortissement (A_5)

A_5 = 6 935,24 / (1,12)

A_5 = **6 192,18 DH** ***1,75 x 3 = 5,25 pt***

NB : Accepter toute autre réponse logique

c. ANNEXE N°2 : EXTRAIT DU TABLEAU D'AMORTISSEMENTS DE L'EMPRUNT INDIVIS

Période	Capital dû en début de période	Intérêts	Amortissements	Annuités	Capital dû en fin de période
5	**6 192,18**	**743,06**	6 192,18	**6 935,24**	0
	1,75 pt	**1,75 pt**	**0,25 pt**	**1,5 pt**	**0,5 pt**

5.

a. ANNEXE N°3 : ÉTAT DES CRÉANCES (TVA au taux de 20%)

Nom	Créance TTC au 01/01/2010	Règlement 2010	Solde au 31/12/2010		Provision		Ajustement		Créance irrécouvrable HT
			TTC	HT	2010	2009	Dotation	Reprise	
MAHA	37 200	14 880	**22 320**	**18 600**	**3 720**	10 000		**6 280**	
ADAM	60 000	-	60 000	50 000	**12 500**	-	**12 500**		
ANAS	24 780	-	24 780	20 650	-	-			**20 650**

0,75 x 7 = 5,25 pt

b. ANNEXE N°4 : ÉTAT DES TITRES ET VALEURS DE PLACEMENT

Dénomination	Nombre	Provision		Ajustement	
		31/12/2010	31/12/2009	Dotation	Reprise
Actions A vendues	170	**-**	**1 700**		**1 700**
Actions A non vendues	230	**6 900**	**2 300**	**4 600**	

0,75 x 5 = 3,75 pt

6. a. Écritures relatives aux créances clients

31/12

3424	Clients douteux ou litigieux	60 000	
3421	Clients		60 000
	Reclassement de la créance sur Adam		
	d° **0,25 x 7 = 1,75 pt**		
6196	D.E aux P.P.D.de l'actif circulant	12 500	
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés		12 500
	Dotationsde l'exercice 2010		
	d° **0,25 x 7 = 1,75 pt**		
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés	6 280	
7196	Reprises sur P.P.D. de l'actif circulant		6 280
	Reprises de l'exercice 2010		
	d° **0,25 x 7 = 1,75 pt**		
6585	Créances devenues irrécouvrables	20 650	
4455	État-TVA facturée	4 130	
3421	Clients		24 780
	Solde de compte du client Anas		
	0,25 x 10 = 2,5 pt		

b. Écritures relatives aux titres et valeurs de placement

d°

5141	Banques	54 070	
6147	Services bancaires	300	
34552	État TVA récupérable sur les charges	30	
6385	Charges nettes sur cessions de TVP	8 500	
3500	Titres et valeurs de placement		62 900
	Avis de crédit n°34997		
	d° 0,25 x 16 = 4 pt		
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des TVP	4 600	
3950	Provisions pour dépréciation des TVP		4 600
	Ajustement des provisions sur les actions A conservées		
	d° 0,25 x 7 = 1,75 pt		
3950	Provisions pour dépréciation des TVP	1 700	
7394	Reprises sur provisions pour dépréciation des TVP		1 700
	Ajustement des provisions sur les actions A vendues		
	0,25 x 7 = 1,75 pt		

c. Écritures relatives aux stocks de marchandises

31/12

3111	Marchandises	720 000	
6114	Variation des stocks de marchandises		720 000
	Constatation du stock final		
	d° 0,25 x 7 = 1,75 pt		
6196	D.E.P pour dépréciation de l'AC	25 000	
3911	Provisions pour dépréciation des marchandises		25 000
	Constatation de la provision sur le stock final		
	d° 0,25 x 7 = 1,75 pt		

d. Écritures relatives aux provisions pour risques et charges

31/12

4501	Provisions pour litiges	4 000	
7195	Reprises / PPRC		4 000
	Diminution de la provision pour litige d'exploitation		
	d° 0,25 x 7 = 1,75 pt		
6195	D.E. aux PPRC	295 000	
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices		295 000
	Dotation de l'exercice 2010		
	0,25 x 7 = 1,75 pt		

Dotation de l'exercice 2010 = 590 000 /2 = 295 000 **0,25 x 2 = 0,5 pt**

e. Régularisation des charges et des produits.

31/12

3491	Charges constatées d'avance	85 000	
6111	Achats de marchandises		85 000
	Marchandises non encore reçues		
	d° **0,25 x 7 = 1,75 pt**		
3417	Rabais, remises et ristournes à obtenir -avoirs non encore reçus	4 200	
6119	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises		3 500
3458	État, autres comptes débiteurs		700
	Facture d'avoir non encore reçue		
	0,25 x 10 = 2,5 pt		

7.

ANNEXE N°5 : EXTRAIT DE L'ACTIF DU BILAN AU 31/12/2010

Actif	Brut	Amortissements et provisions	Net
Marchandises	**720 000**	**25 000**	**695 000**

1,5 x 3 = 4,5 pt

DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE

1. ANNEXE N°6 :TABLEAU DE REDRESSEMENT ET DE RECLASSEMENT AU 31/12/2010

	ACTIF				PASSIF		
	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Trésorerie	Capitaux propres	D.L.M.T.	D.C.T.
Valeurs nettes comptables	838 020	100 000	884 540	15 060	672 990	716 630	448 000
Actif fictif	**- 11 000**				**-11 000**		
Stock outil	**+ 65 000**	**- 65 000**					
Effets à recevoir			**-67 200**	**+67 200**			
Dividendes					**-32 000**		**+32 000**
Dettes de financement						**-40 000**	**+40 000**
Totaux financiers	892 020	35 000	817 340	82 260	629 990	676 630	520 000

0,75 x 10 = 7,5 pt

2.a. Les valeurs réalisables et disponibles couvrent la totalité des dettes à court terme. **2,5 pt**

b. Fonds de roulement liquidité = 629 990 + 676 630- 892 020 = **414 600 DH**. **0,75 X 4 = 3 pt**

L'entreprise est équilibrée financièrement puisque ses ressources durables financent largement ses emplois stables.L'entreprise dispose d'un fonds de roulement de 414 600 DH. **2 pt**

3.a. Marge brute sur ventes en l'état = 516 000 – 289 000 = **227 000 DH.** **0,75 x 3 = 2,25 pt**

b. Valeur ajoutée = Marge brute sur vente en l'état + Production de l'exercice – Consommation de l'exercice

= 227 000 + 9 000 – (6 200 + 14 440) = **215 360 DH.** **0,75 x 5 = 3,75 pt**

4.a. TABLEAU D'EXPLOITATION DIFFÉRENTIEL

Éléments	Calculs	Montants	%
1. Chiffre d'affaires	516 000 + 9 000	**525 000**	**100**
2. Coût variable		**315 000**	**60**
• Achats revendus de marchandises	289 000		
• Achats consommés de matières et fournitures	6 200		
• Autres charges variables	111 760		
• Produits variables	-91 960		
3. Marge sur coût variable		**210 000**	**40**
4. Coût fixe		**143 160**	
• Charges fixes	200 000		
• Produits fixes	-56 840		
5. Résultat courant		**66 840**	
	0,5 x 8 = 4 pt	**0,5 x 8 = 4 pt**	

4.b.

Calcul du seuil de rentabilité

Seuil de rentabilité $= \frac{\textbf{143 160}}{\textbf{0,4}}$

Seuil de rentabilité = **357 900 DH** **1 x 3 = 3 pt**

Calcul du point mort

$\frac{357\,900 \times 12}{525\,000} = 8{,}18 = 8$ mois et 6 jours. **0,5 x 4 = 2 pt**

Ce qui correspond au 06/09/2010. **0,5 pt**

c. Calcul de l'indice de sécurité

Indice de sécurité= $\frac{525\,000 - 357\,900}{525\,000} \times 100 = 31{,}82\%$ **0,5 x 4 = 2 pt**

L'entreprise peut diminuer son chiffre d'affaires de 31,82 % sans subir de perte. **1 pt**