



الصفحة
1
4



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2011
عناصر الإجابة

6	المعامل	NR51	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
3	مدة الإجابة		شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسبي	الشعب (ة) أو المسلك

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 = $240\ 000 \times 20\% \times \frac{8}{12} = 32\ 000$ **0,5 x 4 = 2 pt**
- Matériel de transport B = $(300\ 000 - 300\ 000 \times 40\% \times \frac{8}{12}) \times 40\% = 88\ 000$ **0,5 x 4 = 2 pt**

- Matériel informatique : $30\ 000 \times 15\% \times \frac{10}{12} = 3\ 750$ **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 sortie du 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 = $240\ 000 \times 20\% \times \frac{23}{12} = 92\ 000$ **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

الصفحة 2 4	NR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا- الدورة العادية 2011-عناصر الإجابة- مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	------	--

4. a. Calcul de l'annuité constante

$$\text{Annuité} = 25\,000 \times \frac{0,12}{1-(1,12)^{-5}} = 25\,000 \times 0,2774097 = 6\,935,24 \text{ DH}$$

1,75 x 4 = 7 pt

NB : Accepter toute autre réponse logique

b. Calcul du dernier amortissement (A₅)

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

$$A_5 = 6\,192,18 \text{ DH}$$

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

3424	Clients douteux ou litigieux	31/12	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
	Dotations de 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	

الصفحة 3 4	NR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا- الدورة العادية 2011-عناصر الإجابة- مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	------	--

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			
d° 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			
d° 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			
d° 0,25 x 10 = 2,5 pt			

الصفحة 4	NR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا- الدورة العادية 2011-عناصر الإجابة- مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
-------------	------	--

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

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

Seuil de rentabilité = **357 900 DH**

1 x 3 = 3 pt

Calcul du point mort

$$\frac{357\ 900 \times 12}{525\ 000} = 8,18 = 8 \text{ mois et } 6 \text{ jours.}$$

0,5 x 4 = 2 pt

Ce qui correspond au 06/09/2010.

0,5 pt

c. Calcul de l'indice de sécurité

$$\text{Indice de sécurité} = \frac{525\ 000 - 357\ 900}{525\ 000} \times 100 = 31,82\%$$

0,5 x 4 = 2 pt

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

1 pt