

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
- الدورة الاستدراكية 2015 عناصر
الإجابة -

RR 51

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ
ⵏ ⵓⵎⵓⵔ ⵏ ⵓⵎⵓⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

| | | | |
|---|-------------|---|------------------|
| 3 | مدة الإنجاز | المحاسبة والرياضيات المالية | المادة |
| 6 | المعامل | شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي | الشعبة أو المسلك |

CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS

Note : le correcteur est prié de :

- Accepter toute réponse logique.
- Veiller à ne pas noter les articles d'un journal :
 - ne comportant pas de montants ;
 - comportant des montants autres que ceux calculés ou justifiés
- Éviter la double sanction dans la notation des réponses liées.
- Corriger successivement les questions dépendantes (annexes-calculs, annexes écritures, calculs interprétations et commentaires ...etc.)
- Ramener la note finale sur 20 en divisant par 6.

DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE ET MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

1. ANNEXE N° 1 : EXTRAIT DU PLAN D'AMORTISSEMENT DU MATÉRIEL ET OUTILLAGE

| Période | Base de calcul | Taux | | | Annuité | Amortissements cumulés | V.N.A en fin de période |
|---------|----------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| | | dégressif | constant | retenu | | | |
| 2014 | 950 000 | 30% | 10% | 30% | 213 750 | 213 750 | 736 250 |
| 2015 | 736 250 | 30% | 10,81% | 30% | 220 875 | 434 625 | 515 375 |
| | 0,5 x 2 = 1 pt | 0,5 | 0,5 x 2 = 1 pt | 0,25 x 2 = 0,5 pt | 0,5 x 2 = 1 pt | 0,5 x 2 = 1 pt | 0,5 x 2 = 1 pt |

2.

a. Calcul des dotations aux amortissements

Dotation des frais d'augmentation du capital = $80\ 000 / 5 = 16\ 000$

$2 \times 0,75 = 1,5\ pt$

Dotation du matériel et outillage = 213 750

0,25 pt

Dotation du mobilier de bureau = $68\ 400 \times 20\% \times 6/12 = 6\ 840$

$3 \times 0,75 = 2,25\ pt$

b. Écritures comptables relatives aux dotations aux amortissements

31/12

| | | | |
|-------|--|----------------------------|---------|
| 6191 | DEA de l'immobilisation en non-valeurs | 16 000 | |
| 6193 | DEA des immobilisations corporelles | 220 590 | |
| 28113 | Amortis. des frais d'augmentation du capital | | 16 000 |
| 28332 | Amortis. du matériel et outillage | | 213 750 |
| 28351 | Amortis. du mobilier de bureau | | 6 840 |
| | Dotations de l'exercice | 16 pt x 0,25 = 4 pt | |

| | | |
|------------------|-------|--|
| الصفحة 2 5 | RR 51 | الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي |
|------------------|-------|--|

c. Écritures comptables relatives à la sortie du mobilier de bureau

| | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| 28351 | Amortis. du mobilier de bureau | 63 840 | |
| 6513 | VNA des immob. corporelles cédées | 4 560 | |
| 2351 | Mobilier de bureau | | 68 400 |
| | Sortie du mobilier | 10 x 0,125 = 1,25 pt | |

Cumul = 68 400 x 20% x 56/12 = 63 840

3 x 0,25 = 0,75 pt

VNA = 68 400 - 63 840 = 4 560

2 x 0,25 = 0,5 pt

3. ANNEXE N° 2 : EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS

| Élément | Cumul début d'exercice | Dotation de l'exercice | Amortissement sur immobilisations sorties | Cumul d'amortissement fin d'exercice |
|--|------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| Frais préliminaires | - | 16 000 0,75 pt | - | 16 000 |
| Installations techniques, matériel et outillage | - | 213 750 0,75 pt | - | 213 750 |
| Mobilier, matériel de bureau et aménagement divers | 57 000 | 6 840 0,75 pt | 63 840 0,75 pt | - |

4.

a. Montant de l'emprunt

$$72\,380,66 = V_0 \times 0,1 \times (1 - (1,1)^{-3})$$

1,25 x 2 = 2,5 pt

$V_0 \approx 180\,000$ DH

1 pt

b. Calcul du premier amortissement de l'emprunt

$$A_1 = 180\,000 \times \frac{0,1}{(1,1)^3 - 1} = 54\,380,66$$

1,25 x 3 = 3,75 pt

c. 2^{ème} ligne du tableau d'amortissement

| Période | Capital dû en début de période | Intérêts | Amortissements | Annuités | Capital de fin de période |
|---------|--------------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------------|
| 2 | 125 619,4 | 12 561,94 | 59 818,72 | 72 380,66 | 65 800,68 |
| | 0,25 pt | 0,25 pt | 0,25 pt | - | 0,25 pt |

$$A_2 = 54\,380,66 / (1,1) = 59\,818,72$$

0,5 x 3 = 1,5 pt

$$I_2 = 72\,380,66 - 59\,818,72 = 12\,561,94$$

0,25 x 3 = 0,75 pt

$$KRD \text{ début } 2 = \frac{12\,561,94}{0,1} = 125\,619,4$$

0,25 x 3 = 0,75 pt

$$KRD \text{ fin } 2 = 125\,619,4 - 59\,818,72 = 65\,800,68$$

0,25 x 3 = 0,75 pt

5.

a. ANNEXE N° 3 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS

| Nom | Créance au 31/12/2014 HT | Provision 2014 | Provision 2013 | Ajustement | | Créance irrécouvrable HT |
|--------|--------------------------|----------------|----------------|------------|---------|--------------------------|
| | | | | Dotation | Reprise | |
| FARID | 8 000 | - | 7 000 | | 7 000 | 8 000 |
| HASSAN | 7 000 | 2 800 | - | 2 800 | | |
| | 0,75 x 2 = 1,5 pt | 0,75 pt | | 0,5 pt | 0,5 pt | 0,5 pt |

b. ANNEXE N° 4 : ÉTAT DES TITRES

| TITRE | Nombre | Provision 2014 | Provision 2013 | Ajustement | |
|-----------|--------|----------------|-------------------|------------|-------------------|
| | | | | Dotation | Reprise |
| Cédés | 150 | - | 4 500 | | 4 500 |
| Conservés | 150 | 1 200 | 4 500 | | 3 300 |
| | | 1,25 pt | 1,25 x 2 = 2,5 pt | | 0,75 x 2 = 1,5 pt |

| | | |
|------------------|-------|--|
| الصفحة 3 5 | RR 51 | الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي |
|------------------|-------|--|

6.

a. Créances clients

| | | | | |
|------|--|-------|-------|---------------------------|
| | 31/12 | | | |
| 3424 | Clients douteux ou litigieux | 8 400 | | |
| 3421 | Clients | | 8 400 | |
| | Reclassement de la créance sur le client Hassan | | | |
| | d° | | | 0,25 x 7 = 1,75 pt |
| 6196 | D.E.P.P.D. de l'actif circulant | 2 800 | | |
| 3942 | P.P.D. des clients et comptes rattachés | | 2 800 | |
| | Dotation de l'exercice | | | |
| | d° | | | 0,25 x 7 = 1,75 pt |
| 6182 | Pertes sur créances irrécouvrables | 8 000 | | |
| 4455 | État-TVA facturée | 1 600 | | |
| 3424 | Clients douteux ou litigieux | | 9 600 | |
| | Solde du compte du client Farid | | | |
| | d° | | | 0,5 x 10 = 5 pt |
| 3942 | P.P.D. des clients et comptes rattachés | 7 000 | | |
| 7196 | R/P.P.D. de l'actif circulant | | 7 000 | |
| | Reprises de l'exercice | | | |
| | | | | 0,25 x 7 = 1,75 pt |

b. Titres

| | | | | |
|-------|---|--------|--------|----------------------------|
| | 31/12 | | | |
| 5141 | Banques | 31 525 | | |
| 6147 | Services bancaires | 250 | | |
| 34552 | État-T.V.A. récupérable sur les charges | 25 | | |
| 7514 | P.C. des immobilisations financières | | 31 800 | |
| | Avis de crédit n° 225 | | | |
| | d° | | | 0,25 x 13 = 3,25 pt |
| 6514 | V.N.A. des immobilisations financières cédées | 33 000 | | |
| 2510 | Titres de participation | | 33 000 | |
| | Constatation de la sortie des 150 actions cédées | | | |
| | d° | | | 0,25 x 7 = 1,75 pt |
| 2951 | P.P.D. des titres de participation | 7 800 | | |
| 7392 | R.P.P.D. des immobilisations financières | | 7 800 | |
| | Reprises de l'exercice | | | |
| | | | | 0,5 x 7 = 3,5 pt |

c. Stocks

| | | | | |
|-------|---|---------|---------|---------------------------|
| | 31/12 | | | |
| 3121 | Matières premières | 650 000 | | |
| 61241 | Variation des stocks des matières premières | | 650 000 | |
| | Constatation du stock final | | | |
| | | | | 0,25 x 7 = 1,75 pt |

d. Charges et produits

| | | | | |
|------|------------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| | 31/12 | | | |
| 3491 | Charges constatées d'avance | 1 500 | | |
| 6134 | Primes d'assurances | | 1 500 | |
| | Régularisation de la charge | | | |
| | | | | 0,25 x 7 = 1,75 pt |

Assurance à régulariser (9 000 / 12) x 2 = 1 500

3 x 0,25 = 0,75 pt

| | | | | |
|-------|-----------------------------------|--------|--------|---------------------------|
| | d° | | | |
| 34271 | Clients-factures à établir | 54 000 | | |
| 71211 | Ventes de produits finis | | 45 000 | |
| 4458 | État- autres comptes créditeurs | | 9 000 | |
| | Régularisation de la vente | | | |
| | | | | 0,25 x 10 = 2,5 pt |

| | | |
|------------------|-------|--|
| الصفحة 4 5 | RR 51 | الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي |
|------------------|-------|--|

7. ANNEXE N° 5 PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES

| Situation | Proposition |
|---|--|
| La provision pour risques et charges est destinée à couvrir des risques correspondant à une : | <input checked="" type="checkbox"/> augmentation probable d'une dette du Passif 1,5 pt |

8. ANNEXE N° 5 : EXTRAIT DU TABLEAU DE LA CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.) - AUTOFINANCEMENT

| | | |
|---|----------------|----------------|
| Résultat de l'exercice | 350 000 | |
| Dotations d'exploitation : (16 000 + 213 750 + 6 840) | 236 590 | 3 pt |
| Reprises financières | 7 800 | 1,5 pt |
| Produits des cessions d'immobilisations | 61 800 | |
| Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées (4 560 + 33 000) | 37 560 | 1,5 pt |
| CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT | 554 550 | 0,75 pt |
| Distributions de bénéfices | 43 150 | |
| AUTOFINANCEMENT | 511 400 | 0,75 pt |

DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE

1.

a. Calcul du taux de marge sur coût variable

$$T M/cv = CF/SR = 300\,000 / 750\,000 = 0,4 \text{ Soit } 40\%$$

2 x 1,5 = 3 pt

b. Tableau d'exploitation différentiel

| Éléments | Montants | % | |
|-------------------------|-----------|-----|--------|
| Chiffre d'affaires | 1 200 000 | 100 | 0,5 pt |
| Coût variable | 720 000 | 60 | 0,5 pt |
| Marge sur coût variable | 480 000 | 40 | 0,5 pt |
| Coût fixe | 300 000 | | 0,5 pt |
| Résultat courant | 180 000 | | 0,5 pt |

$$M/CV = 300\,000 + 180\,000 = 480\,000 \quad 2 \times 0,25 = 0,5 \text{ pt}$$

$$M/CV = 0,4 \times CA$$

$$CA = 480\,000 / 0,4 = 1\,200\,000$$

2 x 0,25 = 0,5 pt

$$\text{Taux du CV} = 100 - 40 = 60$$

2 x 0,25 = 0,5 pt

$$CV = 1\,200\,000 \times 60\% = 720\,000$$

2 x 0,25 = 0,5 pt

c.

$$\text{Indice de sécurité} = [(1\,200\,000 - 750\,000) / 1\,200\,000] \times 100 = 37,50\%$$

3 x 0,25 = 0,75 pt

L'entreprise peut baisser son chiffre d'affaires de 37,50 % sans devenir déficitaire.

0,75 pt

2.

$$\text{a. Valeur financière de la trésorerie-actif} = (172\,400 + 65\,400 + 37\,200) = 275\,000$$

3 x 0,5 pt = 1,5 pt

$$\text{b. Ratio de financement permanent} \quad (1\,350\,500 + 610\,000) / 1\,160\,000 = 1,69$$

3 x 0,5 = 1,5 pt

$$\text{c. Ratio de solvabilité générale} \quad 2\,300\,000 / (610\,000 + 339\,500) = 2,42$$

3 x 0,5 = 1,5 pt

$$\text{d. Ratio d'autonomie financière} \quad 1\,350\,500 / (610\,000 + 339\,500) = 1,42$$

3 x 0,5 = 1,5 pt

3. Interprétation :

Les ressources stables financent la totalité des immobilisations.

1 pt

L'entreprise est solvable. L'actif permet de rembourser toutes les dettes.

1 pt

L'entreprise finance son activité essentiellement par ses capitaux propres.

1 pt

| | | | |
|-------------|---|-------|--|
| الصفحة 5 | 5 | RR 51 | الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي |
|-------------|---|-------|--|

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1. Coût d'achat du nectar de fruit en poudre

| Nature | Q | CU | M |
|---------------------------|---------------|--------------|----------------|
| Charges directes | | | |
| Prix d'achat | 50 000 | 15,6 | 780 000 |
| Charges indirectes | | | |
| Frais d'approvisionnement | 7 800 | 5 | 39 000 |
| Coût d'achat | 50 000 | 16,38 | 819 000 |

3 x 1 = 3 pt

3 x 1,5 = 4,5 pt

1,5 pt

2. Coût de production des bouteilles SODA « SUCRÉ »

| Nature | Q | CU | M |
|---------------------------------|---------------|-----------|------------------|
| Charges directes | | | |
| Soda liquide | 75 000 | 8,4 | 630 000 |
| Sucre blanc | | | 38 000 |
| Bouteilles vides | 96 000 | 1 | 96 000 |
| MOD Atelier "Conditionnement" | 4 000 | 15 | 60 000 |
| Charges indirectes | | | |
| Frais Atelier "Préparation" | 96 000 | 3 | 288 000 |
| Frais Atelier "Conditionnement" | 4 000 | 10 | 40 000 |
| Coût de production | 96 000 | 12 | 1 152 000 |

3 X 0,75 = 2,25 pt

1 pt

3 X 0,75 = 2,25 pt

3 X 0,75 = 2,25 pt

3 X 1 = 3 pt

3 X 1 = 3 pt

1,25 pt

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS