



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction de la Recherche et de l'Ingénierie de la Formation
Division Conception des Examens



Examen National de Fin d'année

Session de Juillet 2021

Examen de Fin de Formation (Epreuve de Synthèse)

| | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|---------------|------|
| Secteur : | Administration, Gestion et Commerce | Niveau : | Technicien | | |
| Filière : | Technicien Comptable d'Entreprise | | | | |
| Variante | V1 | Durée : | 3h00 | Barème | /100 |

Consignes et Conseils aux candidats :

- Toutes les réponses devront être justifiées avec le détail des calculs qui doit être indiqué sur la copie ;
- Apporter un soin particulier à la présentation de votre copie ;

Document(s) et Matériel(s) autorisés :

- Les documents ne sont pas autorisés ;
- Calculatrice simple (non programmable) autorisée.

Détail du Barème :

| N° Des Dossiers | Travaux à réaliser | Barème |
|-------------------------|--|-------------------|
| Partie Théorique | | |
| DOSSIER N° 1 | Questions à Choix Multiples | /40points |
| | | /40points |
| Partie Pratique | | |
| DOSSIER N° 2 | Comptabilité Analytique d'Exploitation | /20points |
| DOSSIER N° 3 | Comptabilité des Sociétés | /20points |
| DOSSIER N° 4 | Analyse Financière | /20points |
| | | /60points |
| Total Général | | /100points |

| | | | | | |
|---------|------------------|-------------|----|------|--------------|
| Filière | TCE | Variante | V1 | Page | Page 1 sur 7 |
| Examen | Fin de Formation | Nbr de page | 7 | | |

PARTIE THEORIQUE (40 points) (à rendre avec la copie)

DOSSIER N° 1 : QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES

40 points

Cochez la bonne réponse : (2,5 points par bonne réponse)

1. **Quel est le taux mensuel équivalent à 9% annuel ?**
 - 0,721%
 - 0,75%
 - 8,649%

2. **Un capital de 8400 DHS placé à intérêt composé au taux de 10 %. Au bout de combien de temps aurait-il acquis une valeur de 13 528,284 DH :**
 - 5 années et 6 mois
 - 5 années
 - 4 années et 6 mois

3. **Un stock de 500 articles ayant un coût d'acquisition unitaire de 100 DHS. L'entreprise enregistre une nouvelle entrée de 250 articles en stock pour un coût d'acquisition de 90 DHS. Le CUMP est désormais égal à :**
 - 86,67 DHS
 - 96,67 DHS
 - 76,67 DHS

4. **La formule de calcul du point mort est :**
 - Marge de sécurité * 360 / Chiffre d'affaires
 - Seuil de rentabilité * 360 / Chiffre d'affaires
 - Coût de revient * 360 / Seuil de rentabilité

5. **L'entrepreneuriat est :**
 - L'action de créer de la richesse et/ou de l'emploi par la création ou la reprise d'une entreprise
 - Toute personne qui dirige une entreprise pour son propre compte, et qui met en œuvre les divers facteurs de production (ressources naturels, capital, travail)
 - L'action d'agir comme un entrepreneur en travaillant comme salarié au sein d'une organisation

6. **Le capital non appelé est comptabilisé dans un compte :**
 - De dettes
 - De créances
 - De capitaux propres

7. **On constate comptablement la TPA appliquée sur les dividendes distribués par :**
 - Le crédit d'un compte de dettes du passif circulant
 - Le débit d'un compte de charges d'exploitation
 - Le débit d'un compte de charges financières

| | | | | | |
|---------|------------------|-------------|----|------|--------------|
| Filière | TCE | Variante | V1 | Page | Page 2 sur 7 |
| Examen | Fin de Formation | Nbr de page | 7 | | |

8. La modification du capital social est une décision prise par :
- Le conseil d'administration
 - L'assemblée générale ordinaire
 - L'assemblée générale extraordinaire
9. La déduction de la TVA est partielle si l'achat est réalisé pour :
- Une activité non soumise à la TVA
 - Une activité soumise à la TVA
 - Des activités soumises et non soumises à la TVA
10. La déclaration de la TVA est établie par l'entreprise trimestriellement si le chiffre d'affaires annuel de l'année précédente est :
- Inférieur ou égal à 1 000 000 DH
 - Strictement inférieur à 1 000 000 DH
 - Supérieur ou égal à 1 000 000 DH
11. Le montant de la cotisation minimale (IS) ne peut être en tout cas inférieur à :
- 1 500 DH
 - 3 000 DH
 - 4 500 DH
12. Si l'LS dû est supérieur à la somme des acomptes provisionnels, la différence constitue :
- Une dette envers l'État
 - Une créance sur l'État remboursable
 - Une créance sur l'État reportable
13. Le BFG positif traduit :
- Un besoin de financement global
 - Une ressource de financement global
 - Une trésorerie excédentaire
14. Le ratio de liquidité générale est calculé de la manière suivante :
- Trésorerie actif / dettes à court terme
 - Actif circulant HT / dettes à court terme
 - Actif circulant / dettes à court terme
15. Le terme « exigibilité » est :
- La capacité de l'entreprise à respecter les dates d'échéance de règlement des dettes
 - L'aptitude de l'entreprise à transformer plus ou moins rapidement ses actifs en trésorerie
 - La capacité de l'entreprise à régler l'ensemble de ses dettes
16. La gestion de la trésorerie consiste à :
- Maximiser la trésorerie disponible
 - Gérer des liquidités, afin de s'assurer d'avoir toujours suffisamment d'argent disponible et de tenir compte des dépenses à venir
 - Faire un arrêté de toutes les ressources disponibles à instant « t »

PARTIE PRATIQUE (60 points)

DOSSIER N° 2 : COMPTABILITE ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

20 points

L'entreprise « **BMI- BEAU-SOURIRE** » est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de deux types de brosses à dents :

- Brosses à dents à manche plat (**référence BMP**) ;
- Brosses à dents à manche courbé (**référence BMC**).

Les deux produits sont fabriqués à partir des matières suivantes :

- Les granulés plastiques ;
- Les fibres de nylon.

I. PROCESSUS DE FABRICATION

La production d'une brosse à dents nécessite le passage par trois ateliers sans stockage intermédiaire

| | |
|------------------------------------|--|
| Atelier « INJECTION » | Les granulés plastiques sont fondus pour obtenir un liquide. Ce dernier est injecté dans un moule froid permettant d'avoir des manches plats ou courbés. |
| Atelier « EMPOILAGE » | Les fibres de nylon sont fixées en touffes sur les têtes des manches pour obtenir les brosses à dents BMP et BMC |
| Atelier « CONDITIONNEMENT » | Chaque brosse à dents est placée dans une boîte luxueuse. |

II. DONNÉES RELATIVES AU MOIS DE MARS 2021

Document n° 1 : Approvisionnement

1. État et mouvements des matières et fournitures

| Éléments | Stock au 01 mars | Achats | Consommation |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Granulés plastiques | 500 kg à 70,40 DH le kg | 5 000 kg | 4400 kg dont 2400 kg pour les brosses BMP |
| Fibres de nylon | 5 000 sachets pour 179 125 DH | 25 000 sachets à 35 DH le sachet | 1 sachet de fibres pour 10 brosses |
| Boîtes luxueuses | 60 000 boîtes pour 361 800 DH | 150 000 boîtes à 6,40 DH la boîte | 1 boîte par brosse |

2. Autres informations :

- Le coût d'achat unitaire des granulés plastiques est de 71,06 DH.
- Les sorties des stocks sont évaluées au coût moyen unitaire pondéré avec cumul du stock initial (CMUP).
- Le CMUP des fibres de nylon est de 36,45 DH.
- Le CMUP des boîtes luxueuses est de 6,50 DH.
- Le CMUP des Granulés plastiques est de 71,00 DH.

Document n°2 : Production

1. Extrait du tableau de répartition des charges indirectes

| Élément | Injection | Empoilage | Conditionnement |
|------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|
| Total de la répartition secondaire | 400 400 | 207 500 | 96 000 |
| Nature de l'unité d'œuvre | Heure MOD | Heure machine | Brosse à dents emballée |
| Nombre des unités d'œuvre | ? | ? | ? |
| Coût de l'unité d'œuvre | ? | ? | ? |

| | | | | | |
|---------|------------------|-------------|----|------|--------------|
| Filière | TCE | Variante | V1 | Page | Page 4 sur 7 |
| Examen | Fin de Formation | Nbr de page | 7 | | |

Heure machine = 2500 h dont 1 500 h pour les brosses BMP

2. Autres informations

| Brosses à dents | Quantité produite | Main d'œuvre directe | | | | | |
|-----------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|
| | | Injection | | Empoilage | | Conditionnement | |
| | | Heure | Taux horaire | Heure | Taux horaire | Heure | Taux horaire |
| BMP | 120 000 unités | 14 000 | 36 DH | 6 000 | 30 DH | 2 020 | 25 DH |
| BMC | 80 000 unités | 12 000 | | 4 000 | | 1 200 | |

3. État et mouvements des produits finis

| Brosses à dents | Stock initial | Stock final | Vente |
|---------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| Manche plat (BMP) | 40 000 unités à 24 DH | 59 900 unités | 100 000 unités à 40 DH |
| Manche courbé (BMC) | 20 000 unités à 20,41 DH | 30 100 unités | 70 000 unités à 43 DH |

Travail à faire :

1. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes (6 points)
2. Calculer le coût de production des Brosses à dents à Manche plat (référence BMP). (10 points)
3. Présenter les CIP des Brosses à dents à Manche plat (référence BMP). (4 points)

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITE DES SOCIETES

20 points

« YANNA.SA », au capital social de 1 200 000 DH, est une entreprise spécialisée dans la production de textile, installée à Casablanca. En tant que stagiaire au sein de son service comptable, votre chef hiérarchique met à votre disposition les informations nécessaires afin de réaliser certains travaux.

1. Disposition de l'article des statuts de la société, sur la répartition des bénéfices :

« Sur les bénéfices de l'exercice, il est prévu :

- La réserve légale dans les limites prévues par la loi ;
- Un intérêt statutaire de 6 % sur le capital libéré et non amorti ;
- Sur le surplus, une dotation éventuelle d'une réserve par l'assemblée générale, le reste sera versé aux actionnaires à titre de superdividendes. Les dividendes unitaires seront éventuellement arrondis au dirham inférieur ;
- Le reliquat est reporté à nouveau. »

2. Autres informations :

- Le résultat net de l'exercice comptable 2020, s'élève à 800 000 DH ;
- Le report à nouveau antérieur est bénéficiaire de 20 000 DH. ;
- Le cumul de la réserve légale avant répartition du résultat de l'exercice 2020 s'élève à 65 000 DH ;
- L'assemblée générale des actionnaires réunie le 26/ 04/ 2021, propose de doter 30 000 DH à la réserve facultative ;
- Le capital de la société est composé de 12 000 actions de 100 DH, libérées intégralement et non amorties.

Travail à faire :

1. Présenter le tableau des calculs justificatifs relatif à l'affectation du résultat de l'exercice 2020. (12pts)
2. Comptabiliser au journal de la société YANNA la répartition du bénéfice de l'exercice 2020 (8pts)

| | | | | | |
|---------|------------------|-------------|----|------|--------------|
| Filière | TCE | Variante | V1 | Page | Page 5 sur 7 |
| Examen | Fin de Formation | Nbr de page | 7 | | |

L'entreprise « N.J.K. » est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation des caisses en bois. Le chef comptable de cette entreprise met à votre disposition les informations ci-après, afin d'analyser l'activité et les indicateurs de la performance au titre de l'exercice 2020.

Le compte de produits et de charges de l'exercice 2020 :

| CHARGES | MONTANT EN DH | PRODUITS | MONATNT EN DH |
|---|------------------|--|------------------|
| Charges d'exploitation | | Produits d'exploitation | |
| Achats revendus de marchandises | 501 000 | Ventes de marchandises | 850 000 |
| Achats consommés de mat. et fournit. | 1 725 000 | Ventes de biens et services produits | 2 700 000 |
| Autres charges externes | 335 000 | Variation stock de produits | - 96 200 |
| Impôts et taxes | 99 500 | Immobilisations produites par l'entreprise pour elle-même | 62 200 |
| Charges de personnel | 4 500 | Autres produits d'exploitation | 87 000 |
| Autres charges d'exploitation | 562 000 | Reprises d'exploitation transfert de charges (4) | 80 600 |
| Dotations d'exploitation (1) | | Produits financiers | |
| Charges financières | 208 000 | Gains de change | 38 000 |
| Charges d'intérêt | 31 000 | Intérêts et autres produits financiers | 197 000 |
| Dotations financières (2) | | Reprises financières : transfert de charges (5) | 22 000 |
| Charges non courantes | 195 500 | Produits non courants | |
| VNA des immobilisations cédées | 6 500 | Produits de cession d'immobilisations | 205 000 |
| Autres charges non courantes | 65 000 | Reprises sur subventions d'investissement | 29 000 |
| DNC aux amorts. et aux prov. (3) | 5 500 | Autres produits non courants | 5 900 |
| Impôts sur les sociétés | 26 000 | Reprises NC : transfert de charges (6) | 35 000 |
| Résultat net | | | |

(1) Dont 151 000 DH de dotations relatives aux actifs circulants.

(2) Dotations relatives aux TP.

(3) Provision pour risques et charges durable.

(4) Dont 40 600 DH de reprises relatives aux actifs circulants.

(5) Reprises relatives à l'actif immobilisé.

(6) 25% sur passif circulant.

Informations complémentaires :

- Dans le poste Autres charges externes figure :

- ✓ Une rémunération du personnel externe de 11 000 DH ;
- ✓ Une redevance de crédit-bail de 29 000 dh dont 7 200 DH d'intérêts.

- Distributions de bénéfices : 106 250 DH.

Travail demandé :

1. Remplir le tableau de formation de résultat sans retraitement. (Annexe 1) (12,5 points)
2. Calculer la CAF et l'auto-financement. (Annexe 2) (5,5 points)
3. Compléter le tableau de formation de résultat retraité. (Annexe 1) (2 points)

ANNEXES À REMPLIR ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE :

Annexe 1 : Tableau de formation des résultats

| | Montants sans retraitement | Retraitement | Montant Après Retraitement |
|---|----------------------------|--------------|----------------------------|
| Vente de marchandises | | | |
| Achats revendus de marchandises | | | |
| Marge brute sur vente en l'état | | | |
| Production de l'exercice | | | |
| Vente de B&S produits | | | |
| Variation de stock des produits | | | |
| Immobilisations produites par l'E/se pour elle même | | | |
| Consommation de l'exercice | | | |
| Achats consommés de matières et fournitures | | | |
| Autres charges externes | | | |
| Valeur ajoutée | | | |
| Subventions d'exploitation | | | |
| Impôts et Taxes | | | |
| Charges de Personnel | | | |
| Excédent brut d'exploitation | | | |
| Autres produits d'exploitation | | | |
| Autres charges d'exploitation | | | |
| Reprises d'exploitation | | | |
| Dotations d'exploitation | | | |
| Résultat d'exploitation | | | |
| Résultat financier | | | |
| Résultat courant | | | |
| Résultat non courant | | | |
| Impôt sur le résultat | | | |
| Résultat net de l'exercice | | | |

Annexe 2 : La CAF par la méthode additive :

| Éléments | Montants |
|---|----------------|
| Résultat net de l'exercice | |
| Dotations d'exploitation | |
| Dotations financières | |
| Dotations non courantes | |
| Reprises d'exploitation | |
| Reprises financières | |
| Reprises non courantes | |
| Produits des cessions d'immobilisations | |
| VNA des immobilisations cédées | |
| = Capacité d'autofinancement | |
| Distributions de bénéfices | 106 250 |
| = Autofinancement | |