|  |  |
| --- | --- |
| **OFPPT** |  |
|  | **Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail** |

Direction de la Recherche et de l’ Ingénierie de Formation

**Examen de passage : cours du jour**

Session juillet 2018

(Eléments de correction)

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière : T S F C** | **Epreuve : Synthèse 1**  **Variante 2** |
|  | **Barème : /120** |

**Partie 1 : Théorie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOSSIER** | **TRAVAUX A EFFECTUER** | **BAREME/40** |
| **Dossier 1** | **L’E/se et son environnement** | **/10** |
| **Dossier 2** | **Comptabilité générale** | **/10** |
| **Dossier 3** | **Administration du personnel et Logiciel** | **/10** |
| **Dossier 4** | **Droits** | **/10** |
|  | ***TOTAL THEORIE :*** | ***/ 40 pts*** |

**Partie 2 : Pratique**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOSSIER** | **TRAVAUX A EFFECTUER** | **BAREME/80** |
| **Dossier 5** | **Operations courantes** | **/30** |
| **Dossier 6** | **Ecritures d’inventaire et de régularisation** | **/30** |
| **Dossier 7** | **La statistique** | **/20** |
|  | ***TOTAL PRATIQUE :*** | ***/80 pts*** |

**Partie Pratique/80**

**Dossier n° 5 : Opérations courantes**

**Le bilan de l’entreprise Jora (3 pts)**

**Actif** **Bilan de l’entreprise de Mr Jora Passif**

**Au 01/01/N**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eléments** | **Montants** | **Eléments** | **Montants** |
| **Actif immobilisé**  Immobilisations corporelles  Matériel de transport  Mobilier, Mat.de bureau et A. D.  **Actif circulant hors trésorerie**  Stocks  Marchandises  **Trésorerie Actif**  Banque, Tr gle et C P débiteurs  Caisse, R. d’avance et accréditifs | 148 000  035 000  200 000  70 000  50 000 | **Financement permanent**  Capitaux propres  Capital social ou personnel  Dettes de financement  Autres dettes de financement  **Passif circulant hors trésorerie** | 403 000  100 000 |
| **Total** | **503 000** | **Total** | **503 000** |

**On sait que Actif = Passif et M = marchandises**

**donc** 148 000 + 35 000 + **M** + 70 000 + 25 % **M** = 403 000 + 50 % **M**   **(1 pt)**

**M** + 0,25 M – 0,5 **M** = 403 000 – (148 000 + 35 000 + 70 000) **donc M = 200 000**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° cpte |  |  |  | | Dédit | Crédit |  |
|  | - Un Matériel de transport  - Mobilier de bureau  - Marchandises  - Banque  - Caisse    D’après situation initiale |  | - Capital  - Emprunts | | 148 000  35 000  200 000  70 000  40 000 | 393 000  100 000 | 1 pt |
| 02/01 |
| 2351  34551  4481 | Mobilier de bureau  Etat tva récupérable/Immob  Achat de Mob | 03/01 | Dettes sur acquisition | | 14 300  2 860 | 17 160 | 1 pt |
| 5141  5161 | Banque  Versement | 04/01 | Caisse | | 20 000 | 20 000 | 1 pt |
| 6111  3413  61425  34552  4411… | Achats  Frs créances pour emballages  Transports/Achats  Etat TVA récup/Charges  Avis de crédit N°.. | 05/01 | Fournisseurs | | 137 750  3 000  1 000  27 690 | 169 440 | 2 ½ pts |
| 5141  4421 | Banque  Ordre de virement n° 234 | 08/03 | Clients Avnce et Acompte | | 7 000 | 7 000 | 1 pt |
| 4481  4415 | Dettes /Acquisition  Souscription B à O | 10/01 | Frs effets à payer | | 17 160 | 17 600 | 1 pt |
| 3421…  6386  4421  7111  4455  61426  34552 | Clients (Y)  Escomptes accordés  Clients Avance et Acompte  Facture n° 843 | 11/01 | Ventes de M/ses  Etat TVA facturée  Transports /Vente  Etat TVA récupérable | | 20 262,92  455,90  7 000,00 | 22 795,00  4 467,82  400,00  56,00 | 2 ½ pts |
| 61231  34552  4411…  3413 | Achat d’emballages récup  Etat TVA récup/Charges  Fournisseurs  Facture n°…. | 12/01 | Frs créances pr emballages | | 1 250  250  1 500 | 3 000 | 1 pt |
| 4424  3421…  3421…  6386 | Ventes de M/ses  Etat TVA Facturée  Transports /Achats  Etat TVA récupérable/Charges  **Avoir n°** | 13/01 | Clients  Escompte accordé  Caisse | | 4 559,00  893,56  200,00  28,00 | 5 361,38  91,18  228,00 | 2 pts |
| 3425  3421… | Clients effets à recevoir  Avoir N°… | 14/01 | Client | | 14 901,54 | 14 901,54 | 1 pt |
|  | **Aucune** | 16/01 | | **Opération** |  |  | 1 pt |
| 61361  61451  61671  61447  5161  5141 | Commissions et courtages  Frais postaux  Droits d’enregistrement…  Cadeaux à la clientèle  P.C N°… | 17/01 | | Caisse  Banque | 900  550  500  2 500 | 1 950  2 500 | 1 ½ pts |
| 61361  5161  61473  34552  5520 | Banque  Intérêts  Frais et commissions  Etat TVA récupérable/Ch  Avis de crédit | 18/01 | | Crédit d’escompte | 9 207,76  145,67  120,00  26,57 | 9 500 | 2 ½ pst |
| 61251  34552  5141 | Achats de fournt non stk  Etat TVA récupérable  Ordre de virement | 20/01 | | Banque | 2 250  225 | 2 475 | 1 pt |
| 11175  5141 | Compte de l’exploitation | 22/01 | | Banque | 7 500 | 7 500 | 1 pt |
| 6134  616473  34552  5141 | Frs effets à payer  Frais et commissions  Etat TVA récupérable/Charges  Avis de débit |  | | Banque | 17 160,00  65,00  6,50 | 17 231,50 | 2 pts |

**Dossier n° 5 : Ecritures d’inventaire et de régularisation**

1. **Les immobilisations**

Valeur d’entrée des frais de constitution

V E x t x d = Σ amortissements ⇒ V E x 20 % x 4 = 62 660 Donc V E = **78 325 (1 pt)**

Valeur d’entrée du matériel C = 510 000 – (250 000 + 160 000) = **100 000 (1 pt)**

Σ d’Amrts du matériel et outillage = (250 000 x 3,25 x 10%) + (160 000 x 1,25 x 10%)

Σ d’Amrts du matériel et outillage = **101 250 (1 pt)**

**2-**

**Calcul des dotations :**

Frais de constitution **= 15 665 (½ pt)**

Bâtiments (A et B) **=** 12 400 + 16 800 **= 29 200 (1 pt)**

**Matériel et outillage (A) = 18 750** (dotation Complémentaire) **(B) = 16 000 (C) = 10 000 = 44 750**

**= 18 750 + 16 000 + 10 000 = 44 750 (1 ½ pts)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Cpte |  | 31/12 |  | Débit | Crédit |
| 61911  61932  61933  2811  2832  2833 | DEA frais préliminaires  DEA des constructions  DEA des ITMO  Dot de l’exce |  | Amrts des fr préliminaires  Amrts des constructions  Amrts des ITMO  **3 pts** | 15 665  29 200  44 750 | 15 665  29 200  44 750 |
| 3481  7513 | Creances / cession d’immob  Cession |  | P C des immobs corporelles  **1 pt** | 110 000 | 110 000 |
| 6513  2833 | V N A des Immob cédées  Amrts des ITMO  Sortie |  | Matériel et outillage  **2 pts** | 168 750  81 250 | 250 000 |

**B- Les titres**

**Provision titres non cédés =** (180 – 200) x 200 **= 4 000 (CTM) ½ pt**

Nvelle provision **7 200.** Ancienne provision **4 800 donc Ajustement à la hausse = 2 400 (TOTAL) ½ pt**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5141  61471  34552  3501  7385 | Banque  Frais d’Achat et de vente…  Etat TVA récupérable  Ordre de virement (CTM) | 20/01 | TVP  Pdts nets / Cession  2 pts | 41 538  420  42 | 40 000  2 000 |  |
| 6394  3950 | D P P D des T V P  Constatation |  | P P D des T V P  1 pt | 4 000 | 4 000 |  |
| 6394  3950 | D P P D des T V P  Augmentation |  | P P D DES T V P  1 pt | 2 400 | 2 400 |  |

**C- L’état de créances**

Anciennes Provisions : 3 690 + 3 790 **= 7 480 à annuler**  (**½** pt)

**Client (E)** : [(12 600 – 6 600)/ 1,2] x 60 % = **3 000 à Constater** (**½** pt)

**Client G :** Créance perdue H T **= 9 300/1,2 = 7 750 et T V A = 1 550** (**½** pt)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3942  7196 | P P D des clts et C R  Annulation | 31/12 | Reprises/ Provisions  1 pt | 7 480 | 7 480 |
| 6585  4455  3421…. | Créances devenues irrec  Etat TVA facturée  Créance perdue |  | Clients (G)  1 ½ pt | 7 750  1 550 | 9 300 |

**D- Autres régularisations**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3491  61451 | Charges constatées d’avce | 31/12 | Frais postaux  ½ pt | 500 | 500 |
| 63111  4493  . | Intérêts des emprunts  Charge à payer |  | Intérêts courus et non échus  1 pt | 11 000 | 11 000 |
| 3417  6119 | RRR à obtenir |  | R R R Obtenus  1 pt | 1 850 | 1 850 |
| 6111  4417 | Achats de M/ses |  | Frs factures non parvenues  1 pt | 10 500 | 10 500 |
|  | Variation de stocks  Annulation |  | Marchandises  ½ pt | 300 000 | 300 000 |
| 3111  6114 | Marchandises  Constatation |  | Variation de stocks  ½ pt | 380 000 | 380 000 |
| 3911  7196 | P P D des M/ses  Diminution |  | Reprises/Provisions ½ pt | 4 400 | 4 400 |

**E- L’état de rapprochement**

**1-** Présenter l’état de rapprochement au 31/12/2012. (**3 pts)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comptabilité de l'Entreprise** | | | **Comptabilité de la banque** | | |
| **Libellés** | **Débit** | **Crédit** | **Libellés** | **Débit** | **Crédit** |
| Solde au 31/12/2012 | 51 200 |  | Solde au 31/12/2012 |  | 22 000 |
| Commission/Traite |  | 50 | Rectification Chèque n° 309 |  | 12 600 |
| Frais d’achat de titres |  | 200 | Versement espèces |  | 15 000 |
| Quittance d’électricité |  | 1 350 |  |  |  |
| **Solde débiteur rectifié** |  | **49 600** | **Solde Créditeur rectifié** | **49 600** |  |
| **Total** | **51 200** | **51 200** | **Total** | **49 600** | **49 600** |

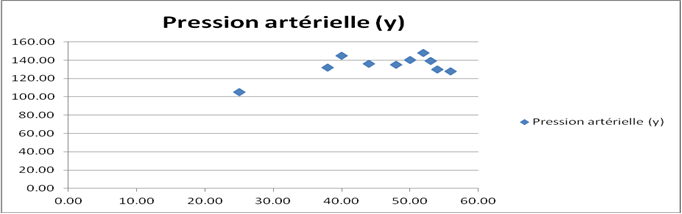
**2-** Passer au journal de l'entreprise " SAADA ", les écritures nécessaires. **(2 pts)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Cpte |  | 31/12 |  | Débit | Crédit |
| 61472  61471  61251  5141 | Frais/effets de commerce  Frais/ effets de commerce  Achts de fourn non stock  Suivant E D R |  | Banque | 50  200  1 350 | 1 600 |

**Dossier n° 7 : La statistique**

**1-** L’Age moyen **= 46 ans** Pression artérielle moyenne **= 133,80** (3 pts)

**2-** Tracer le nuage de points. (3 pts)

****

**3-** Déterminer les droites d’ajustement (Y= f(x) et X = f(y)). (6 pts)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ages (x) | Pression artérielle (y) | xi - x̄ | (xi - x̄ )² | yi - ȳ | (yi - ȳ)² | (xi -x)(yi - ȳ) |
| 1 | 54.00 | 130.00 | 8.00 | 64.00 | -3.80 | 14.44 | -30.40 |
| 2 | 48.00 | 135.00 | 2.00 | 4.00 | 1.20 | 1.44 | 2.40 |
| 3 | 25.00 | 105.00 | -21.00 | 441.00 | -28.80 | 829.44 | 604.80 |
| 4 | 40.00 | 145.00 | -6.00 | 36.00 | 11.20 | 125.44 | -67.20 |
| 5 | 56.00 | 128.00 | 10.00 | 100.00 | -5.80 | 33.64 | -58.00 |
| 6 | 50.00 | 140.00 | 4.00 | 16.00 | 6.20 | 38.44 | 24.80 |
| 7 | 38.00 | 132.00 | -8.00 | 64.00 | -1.80 | 3.24 | 14.40 |
| 8 | 44.00 | 136.00 | -2.00 | 4.00 | 2.20 | 4.84 | -4.40 |
| 9 | 53.00 | 139.00 | 7.00 | 49.00 | 5.20 | 27.04 | 36.40 |
| 10 | 52.00 | 148.00 | 6.00 | 36.00 | 14.20 | 201.64 | 85.20 |
| Totaux | 460.00 | 1338.00 |  | 814.00 |  | 1279.60 | 608.00 |

a= 0,75 et b= 99,44

**Y= 0,75x + 99,44**

a’= 0,48 et b’= -17,57

**X=0,48 y -17,57**

**4-** Calculer le coefficient de corrélation et interpréter le résultat. (4 pts)

**r = 0,5957** Une corrélation moyenne mais positive.

**5-** La population étudiée est 10 Femmes (2 pts)

**6-** Le caractère observé est la relation entre l’Age et la pression artérielle/ Quantitatif discret (2 pts)