|  |  |
| --- | --- |
| **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 corporellesMatériel de transportMobilier, Mat.de bureau et A. D. **Actif circulant hors trésorerie**StocksMarchandises**Trésorerie Actif**Banque, Tr gle et C P débiteurs Caisse, R. d’avance et accréditifs  | 148 000035 000200 00070 00050 000 | **Financement permanent**Capitaux propresCapital social ou personnelDettes de financementAutres dettes de financement **Passif circulant hors trésorerie** | 403 000100 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 000200 000 70 000 40 000 | 393 000100 000 | 1 pt |
| 02/01 |
| 2351345514481 | Mobilier de bureauEtat tva récupérable/ImmobAchat de Mob | 03/01 | Dettes sur acquisition | 14 3002 860 | 17 160 | 1 pt |
| 51415161 | BanqueVersement | 04/01 | Caisse | 20 000  | 20 000 | 1 pt |
| 6111341361425345524411… | Achats Frs créances pour emballagesTransports/AchatsEtat TVA récup/ChargesAvis de crédit N°.. | 05/01 | Fournisseurs | 137 7503 0001 00027 690 | 169 440 | 2 ½ pts |
| 51414421 | BanqueOrdre de virement n° 234 | 08/03 | Clients Avnce et Acompte | 7 000  | 7 000 | 1 pt |
| 44814415 | Dettes /AcquisitionSouscription B à O | 10/01 | Frs effets à payer  | 17 160 | 17 600 | 1 pt |
| 3421…63864421711144556142634552 | Clients (Y)Escomptes accordésClients Avance et AcompteFacture n° 843 | 11/01 | Ventes de M/sesEtat TVA facturéeTransports /VenteEtat TVA récupérable | 20 262,92455,907 000,00 | 22 795,004 467,82400,0056,00 | 2 ½ pts |
| 61231345524411…3413 | Achat d’emballages récupEtat TVA récup/ChargesFournisseursFacture n°…. | 12/01 | Frs créances pr emballages | 1 2502501 500 | 3 000 | 1 pt |
| 44243421…3421…6386 | Ventes de M/sesEtat TVA Facturée Transports /AchatsEtat TVA récupérable/Charges **Avoir n°** | 13/01 | ClientsEscompte accordéCaisse | 4 559,00893,56200,0028,00 | 5 361,3891,18228,00 | 2 pts |
| 34253421… | Clients effets à recevoirAvoir N°… | 14/01 | Client | 14 901,54 | 14 901,54 | 1 pt |
|  |  **Aucune**  | 16/01 |  **Opération** |  |  | 1 pt |
| 6136161451616716144751615141 | Commissions et courtagesFrais postauxDroits d’enregistrement…Cadeaux à la clientèleP.C N°… | 17/01 | CaisseBanque | 9005505002 500 | 1 9502 500 | 1 ½ pts |
| 61361516161473345525520 | BanqueIntérêtsFrais et commissionsEtat TVA récupérable/ChAvis de crédit | 18/01 | Crédit d’escompte | 9 207,76145,67120,0026,57 | 9 500 | 2 ½ pst |
| 61251345525141 | Achats de fournt non stkEtat TVA récupérableOrdre de virement | 20/01 | Banque | 2 250225 | 2 475 | 1 pt |
| 111755141 | Compte de l’exploitation | 22/01 | Banque |  7 500 | 7 500 | 1 pt |
| 6134616473345525141 | Frs effets à payerFrais et commissionsEtat TVA récupérable/ChargesAvis de débit |  | Banque | 17 160,0065,006,50 | 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 |
| 619116193261933281128322833 | DEA frais préliminairesDEA des constructionsDEA des ITMODot de l’exce |  | Amrts des fr préliminairesAmrts des constructionsAmrts des ITMO **3 pts** | 15 66529 20044 750 | 15 66529 20044 750 |
| 34817513 | Creances / cession d’immobCession |  | P C des immobs corporelles **1 pt** | 110 000 | 110 000 |
| 65132833 | V N A des Immob cédéesAmrts des ITMOSortie |  | Matériel et outillage **2 pts** | 168 75081 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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5141614713455235017385 | BanqueFrais d’Achat et de vente…Etat TVA récupérableOrdre de virement (CTM) | 20/01 | TVPPdts nets / Cession 2 pts | 41 53842042 | 40 0002 000 |  |
| 63943950 | D P P D des T V PConstatation |  | P P D des T V P 1 pt | 4 000 | 4 000 |  |
| 63943950 | D P P D des T V PAugmentation |  | 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)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39427196 | P P D des clts et C RAnnulation | 31/12 | Reprises/ Provisions 1 pt  | 7 480 | 7 480 |
| 658544553421…. | Créances devenues irrecEtat TVA facturéeCréance perdue |  | Clients (G)1 ½ pt | 7 7501 550 | 9 300 |

**D- Autres régularisations**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 349161451 | Charges constatées d’avce | 31/12 | Frais postaux ½ pt | 500 | 500 |
| 631114493. | Intérêts des empruntsCharge à payer |  | Intérêts courus et non échus 1 pt | 11 000 | 11 000 |
| 34176119 | RRR à obtenir |  | R R R Obtenus 1 pt | 1 850 | 1 850 |
| 61114417 | Achats de M/ses |  | Frs factures non parvenues 1 pt | 10 500 | 10 500 |
|  | Variation de stocksAnnulation |  | Marchandises ½ pt | 300 000 | 300 000 |
| 31116114 | MarchandisesConstatation |  | Variation de stocks ½ pt | 380 000 | 380 000 |
| 39117196 | P P D des M/sesDiminution |  | 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 |
| 6147261471612515141 | Frais/effets de commerceFrais/ effets de commerceAchts de fourn non stockSuivant E D R |  | Banque | 502001 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)