|  |  |
| --- | --- |
| **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 juin 2018

(Eléments de correction)

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière :T S F C** |  **Epreuve : Synthèse 1** **Variante 1**  |
|  |  **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**  | **La Statistique & 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**

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

Actif Bilan de l’entreprise de Mme Jouba Passif

 Au 01/01/N

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actif | Montant | Passif | Montant |
| Actif immobilisé |  | Financement Permanent |  |
| Immobilisation Incorporelles |  | Capital Personnel | 500 000 |
| Fonds commercial | 120 000 | Dettes de financement |  |
| Immobilisation Corporelles |  | Autres dettes de financement | 125 000 |
| Construction  | 250 000 |  |  |
| Matériel de transport  | 100 000 |  |  |
| Actif Circulant hors Trésorerie  |  | Passif Circulant hors trésorerie |  |
| Stocks de Marchandises | 125 000 | Dettes de passif Circulant |  |
| Créances d’Actif Circulant. |  | Fournisseurs et C R | 90 000 |
| Clients et comptes rattachés  | 70 000 | Caisse de Sécurité Sociale | 5 000 |
| Autres Débiteurs | 10 000 | Etat Créditeur  | 10 000 |
| Trésorerie Actif  |  | Trésorerie Passif |  |
| Banques  | 52 000 |  |  |
| Caisse  | 3 000  |  |  |
| TOTAL GENERAL | 730 000 | TOTAL GENERAL | 730 000 |
|  |  |  |  |

**Capital personnel** = 2 fois constructions donc Capital = 2 x 250 000 dh = **500 000** dh

**Marchandises** = 25 % du capital = 500 000 x 25 % = **125 000** dh

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° cpte |  |  |  | Dédit | Crédit |  |
|  | - Fonds commercial - Un Matériel de transport- Construction- Matériel de bureau - Marchandises- Banque - Autres débiteurs- Clients  - Caisse  D’après situation initiale |  | - Capital personnel - Emprunts- Fournisseurs- C N S S- Etat TVA facturée | 120 000100 000250 00035 000125 00052 00010 00070 00030 000 | 500 000125 00090 0005 00010 000 | 1 pt |
| 02/01 |
| 51615141 | Caisse | 03/01 | Banque | 20 000 | 20 000 | 1 pt |
| 2355345514481 | Matériel informatiqueEtat TVA récup/immobRemise à l’encaissement | 04/01 | Dettes/Acquisition | 19 5003 900  | 23 400 | 1 pt |
| 3421…638671117127644554425 | ClientsEscompte accordésAvis de crédit N°.. | 05/01 | Ventes de M/sesPorts et frais…..Etat TVA facturéeClients dettes | 18 955,20684,00 | 13 680,00300,002 659,203 000,00 | 2 ½ pts |
| 34115141 | Frs avance et acompteOrdre de virement | 08/03 | Banque | 8 000  | 8 000 | 1 pt |
| 44814415 | Dettes /Acquisition | 10/01 | Frs effets à payer  | 23 400 | 23 400 | 1 pt |
| 61113455261425 | Achats de M/sesEtat TVA récupérable/ChargesTransport/AchatFacture n° 843 | 11/01 | FrsFrs avanceEscompte obtenu | 23 5004 662400 | 20 0928 000470 | 2 ½ pts |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 44243421…712754455 | Clients dettes **Avoir n°** | 12/01 | ClientsBonis sur reprisesEtat tva Facturée | 3 000 | 2 500416,6783,33 | 1 ½ pt |
| 4411..73863455234552 | FrsEscomptes obtenusAvoir N°… | D°  | Achats de M/sesEtat TVA récupérable | 5 137,2094,00 | 4 700,00531,20 | 1 ½ pts |
| 61425345525161 | Transport sur achatsEtat TVA récupérable  | 13/01 | Caisse | 100,0014,00 | 1140,00 | 1 pt |
| 34253421… | Clients effets à recevoirAvoir N°… | 14/01 | Clients  | 18 955,20 | 18955,20 | 1 pt |
|  |  **Aucune**  | 16/01 |  **opération** |  |  | 1 pt |
| 61441614556131251415161 | Annonces et insertionEntretien et réparationLocation des constructionsP.C N°… | 17/01 | BanqueCaisse | 900,00750,002 200,00 | 1 650,002 200,00 | 1 ½ pts |
| 61361516161473345525520 | BanqueIntérêtsFrais et commissionsEtat TVA récupérable/ChAvis de crédit | 18/01 | Crédit d’escompte | 18 617,28242,2065,0030,72 | 18 955,20 | 2 ½ pst |
| 61251345525141 | Achats de fournt non stkEtat TVA récuprable | 20/01 | Banque | 1 250,0087,50 | 1 337,50 | 1 pt |
| 111755141 | Compte de l’exploitation | 22/01 | Banque | 15 000 | 15 000 | 1 pt |
| 6134616473345525141 | Frs effets à payerFrais et commissionsEtat TVA récupérable/ChAvis de débit |  | Banque | 23 400,0045,004,50 | 23 449,50 | 2 pts |

**Dossier n° 6- Ecritures d’inventaire et de régularisation**

**A- Les Amortissement :**

Date de création le 1/1/2009 (1 pt)

**Valeur d’entrée de la camionnette** = **115 000 dh**  (1 pt)

La valeur d’entrée du matériel de transport dans la balance est

 = 110 000 + 100 000 + 115 000 = **325 000 dh** (1 pt)

**Calcul des dotations**

**Frais de constitution = 50 000 x 25 % = 12 500 dh** (1 pt)

**C 4** = 100 000 x 20 % = **20 000** (1 pt)

**Renault** = 110 000 x 20 % = **22 000 dh** (1 pt)

**Camionnette** = 115 000 x 20 % x 9/12 = **17 250 dh** (1 pt)

**V N A** = 115 000 – (46 000 + 17 250) = **51 750 dh**  (1 pt)

**Matériel de bureau =** 136 000 x 10 % = **13 600 dh** (1 pt)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 31/12/2012 |  |  |  |
| 6191 | D E A de l’immob en non valeurs | 12 500 |  |
| 619328111283522834 | D E A de l’immob corporelle Amort des frais de constitution Amort du mat de bureau Amort du mat de transport | 72 850 | 12 50013 60059 250 |
|  | Dotations | 31/12/2012 | **1 point** |  |  |
| 61456513 | Amort du mat de transport V N A des immob corp cédées | 63 25051 750 |  |
| 2340 |  Materiel de transport |  | 115 000 |
|  | sortie |  | **1 point** |  |  |

**B- Titres et valeurs de placement**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 31/12/2012 |  |  |  |
| 5141 | Banque | 21 782,20 |  |
| 6147134552283522834 | Frais d’achats et ventes ….T VA récup  T V P Produits nets / cession des T V P | 198,0019,80 | 20 0002 000 |
|  | Cession |  | **2 points** |  |  |
| 6394 | D aux P pr dép des T V P | 1 500 |  |
| 3950 |  P pr dép des T V P |  | 1 500 |
|  | Dotation |  | **1 point** |  |  |
| 3950 | P pr dép des T V P | 2 400 |  |
| 7394 |  Reprises sur prov des T V P |  | 2 400 |
|  | Annulation **1 points** |  |  |
| **C- Les créances**  |  |
|  |  | 31/12/2012 |  |  |  |
| 6196 | DEP pr dép de l’A.cir |  1 260 |  |
|  3942 |  P pr dépr des clts et cptes Rattachés |  |  1 200 |
|  | Provisions | D° | **1 point** |  |  |
| 3942 | Prov pr dép des Clts et cptes Rattachés | 7 580 |  |
| 7596 |  Reprises/prov pr dér de l’A C |  | 7 580 |
|  | Annulation |  | **1 point** |  |  |
| 3950 | Clts douteux ou litigieux | 33 600 |  |
| 3421 |  Clients |  | 33 600 |
|  | Reclassement **½ point** |  |  |
|  |  |  |  |
| 6196 | DEP pr dép de l’A.cir |  14 000 |  |
|  3942 |  P pr dépr des clts et cptes Rattachés |  |  14 000 |
|  | Provisions | D° | **½ point** |  |  |
| 39424455 | Créances devenues irrécouvrablesT V A facturée | 15 5003 100  |  |
| 3421… |  Clients D |  | 18 600 |
|  | Créance perdue |  | **1 point** |  |  |
| **D- Autres régularisations** |  |
|  |  | 31/12/2012 |  |  |  |
| 3491 | Charges constatées d’avance |  1 500 |  |
|  61254 |  Achats de fournitures de bureau |  |  1 500 |
|  |  | D° | **½ point** |  |  |
| 63111 | Intérêts des emprunts | 11 000 |  |
| 4493 |  Intérêts courus et non échus à payer |  | 11 000 |
|  | Annulation |  | **½ point** |  |  |
| 7119 | R R R A | 1 850 |  |
| 4427 |  R R R à accorder avoir à établir |  | 1 850 |
|  |  **1 point** |  |  |
|  |  |  |  |
| 6195 | DEP pour risques et charges |  18 000 |  |
| 1555  |  Prov pour Charges à répartir…… |  |  18 000 |
|  | Provisions | D° | **½ point** |  |  |
| 342717111 | Clients factures à établir Ventes de marchandises | 9 975  | 9 975 |
|  |  **½ point** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6114 | Variation de stocks |  522 000 |  |
|  3111 |  Marchandises |  |  522 000 |
|  | Annulation |  | **½ points** |  |  |
| 3111 | Marchandises | 480 000 |  |
| 6114 |  Variation de stocks |  | 480 000 |
|  | Constatation |  | **½ point** |  |  |
| 6196 | DEP pr dép des stocks |  15 000 |  |
|  3911 |  Prov pr dépréciation des M/ses |  |  15 000 |
|  | Augmentation | D° | **1 point** |  |  |

**E : L’état de rapprochement**

**1-** Présenter l’état de rapprochement au 31/12/2012. (**4 pts)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comptabilité de l'Ese** | **Comptabilité de la banque** |
| **Libellés** | **Débit** | **Crédit** | **Libellés** | **Débit** | **Crédit** |
| Solde au 01/12/2012 | 20 000,00 |  | Solde au 01/12/2012 |   |  23 410,50  |
| Commission/Traite N°25 |  | 49,50 | Chèque N°20 |  6 554,00  |   |
| Domiciliation échue |  | 3 050,00 |   |   |   |
| Frais de tenue de compte |  | 44.00 |  |   |   |
| **Solde débiteur rectifié** |  | **16 856,50** | **S Créditeur rectifié** |  **16 856,50**  |  |
| **Total** | **20 000,00** | **20 000,00** | **Total** |  **23 410,50**  |  **23 410,50**  |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Cpte |  | 31/12 |  | Débit | Crédit |
| 441361472614735141 | Frs, Effets à payerFrais/effets de commerceFrais et com/Sce bancaireSuivant E D R |  | Banque | 3.050,0049,5044,00 | 3.143,50 |

**Dossier n° 7 : La Statistique**

**1-** La population étudiée est 10 hommes **(2 pts)**

**2-** Le caractère observé est la relation entre la pression artérielle et le poids **(2 pts)**

Quantitatif discret

3- Poids moyen **= 72,20** Pression artérielle moyenne **= 138,10 (3 pts)**

**4-** Tracer le nuage de points. **(4 pts)**



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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | Poids (x) | Pression artérielle (y) | xi - x | (xi -x̄) ² | yi - ȳ | (yi - ȳ) ² | (xi -x̄ )(yi - ȳ) |
| 1 | 70 | 127 | -2.20 | 4.84 | -11.10 | 123.21 | 24.42 |
| 2 | 75 | 145 | 2.80 | 7.84 | 6.90 | 47.61 | 19.32 |
| 3 | 55 | 110 | -17.20 | 295.84 | -28.10 | 789.61 | 483.32 |
| 4 | 80 | 150 | 7.80 | 60.84 | 11.90 | 141.61 | 92.82 |
| 5 | 74 | 130 | 1.80 | 3.24 | -8.10 | 65.61 | -14.58 |
| 6 | 78 | 147 | 5.80 | 33.64 | 8.90 | 79.21 | 51.62 |
| 7 | 60 | 125 | -12.20 | 148.84 | -13.10 | 171.61 | 159.82 |
| 8 | 65 | 132 | -7.20 | 51.84 | -6.10 | 37.21 | 43.92 |
| 9 | 81 | 155 | 8.80 | 77.44 | 16.90 | 285.61 | 148.72 |
| 10 | 84 | 160 | 11.80 | 139.24 | 21.90 | 479.61 | 258.42 |
| Totaux | 722.00 | 1381.00 |   | 823.60 |   | 2220.90 | 1267.80 |

a = 1,54 et b= 26,96

**Y = 1,54x + 26,96**

a’= 0,57 et b’= -6,93

**X = 0,57 y -6,93**

**6-** Calculer le coefficient de corrélation et interpréter le résultat. **(3 pts)**

**r = 0,9374** Une forte corrélation positive.