**PDB Bedrijfsadministratie - Uitwerkingen - Hoofdstuk 8**

**Open vragen**

**Opgave 8.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 110 | Rabobank | € 120.000 |  |
|  | Aan | 071 | Onderhandse lening |  | € 120.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 600 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen6% × € 120.000 / 12 |  | € 600 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 071 | Onderhandse lening | € 5.000 |  |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen6% × € 120.000 of 12 x € 600 | € 7.200 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 12.200 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 575 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen6% × (€ 120.000 - € 5.000) / 12 |  | € 575 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 071 | Onderhandse lening | € 5.000 |  |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen\* | € 5.100 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 10.100 |
| Voor de aflossing op 30 juni jaar 9 is er 7 keer afgelost, namelijk op 30 juni van jaar 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8. Stand van de lening op 30 juni jaar 9 voor aflossing:  € 120.000 - 7 × € 5.000 = € 85.0006% × € 85.000 = € 5.100 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 400 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen6% × (€ 85.000 - € 5.000) / 12 |  | € 400 |

**Opgave 8.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 120 | ING Bank | € 90.000 |  |
|  | Aan | 071 | Onderhandse lening |  | € 90.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 300 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen4% × € 90.000 / 12 |  | € 300 |

1. 071 Onderhandse lening € 90.000 credit

153 Nog te betalen bedragen € 900 credit: 3 maanden schuld × € 300

1. 470 Interestkosten € 900 debet

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen6 maanden x € 300 | € 1.800 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 1.800 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 071 | Onderhandse lening | € 9.000 |  |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen\* | € 1.800 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 10.800 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 270 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen4% × € 81.000 / 12 |  | € 270 |

1. 071 Onderhandse lening € 72.000 credit: € 90.000 - 2 × € 9.000

153 Nog te betalen bedragen € 720 credit: 3 maanden schuld × 4% × € 72.000 / 12

1. 470 Interestkosten € 3.150 debet:

9 maanden × 4% × € 81.000 + 3 maanden × 4% × € 72.000

**Opgave 8.3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1.
 |  | 010 | Gebouwen | € 380.000 |  |
|  | Aan | 070 | Hypothecaire lening |  | € 342.000 |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 38.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 1.710 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen6% × € 342.000 / 12 |  | € 1.710 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 480 | Afschrijvingskosten | € 950 |  |
|  | Aan | 011 | Afschrijving gebouwen3% × € 380.000 / 12 |  | € 950 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 070 | Hypothecaire lening€ 342.000 / 30 | € 11.400 |  |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen6% × € 342.000 | € 20.520 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 31.920 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 1.653 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen6% × (€ 342.000 - € 11.400) / 12 |  | € 1.653 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 480 | Afschrijvingskosten | € 950 |  |
|  | Aan | 011 | Afschrijving gebouwen3% × € 380.000 / 12 |  | € 950 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 070 | Hypothecaire lening€ 342.000 / 30 | € 11.400 |  |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen6% × (€ 342.000 – 7 x € 11.400) | € 15.732 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 27.132 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 1.254 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen6% × (€ 342.000 – 8 x € 11.400) / 12 |  | € 1.254 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 480 | Afschrijvingskosten | € 950 |  |
|  | Aan | 011 | Afschrijving gebouwen3% × € 380.000 / 12 |  | € 950 |

**Opgave 8.4**

De onderneming staat € 10.000 rood bij de bank.

De kredietruimte is € 25.000 - € 10.000 = € 15.000

**Opgave 8.5**

Het banksaldo is € 100.000 - € 25.000 = € 75.000 negatief (‘rood’).

**Opgave 8.6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 240 | Tussenrekening lonen | € 27.720 |  |
|  |  | 409 | Overige personeelskosten | € 900 |  |
|  |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 1.350 |  |
|  | Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 8.400 |
|  | Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 21.570 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 402 | Sociale lasten | € 1.932 |  |
|  | Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 1.932 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 400 | Directe loonkosten | € 20.160 |  |
|  |  | 401 | Indirecte loonkosten | € 7.560 |  |
|  | Aan | 240 | Tussenrekening lonen |  | € 27.720 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 159 | Te betalen nettolonen | € 21.570 |  |
|  |  | 160 | Te betalen loonheffingen | € 9.300 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 30.870 |

**Opgave 8.7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 153 | Nog te betalen bedragen | € 4.800 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 4.800 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 140 | Crediteuren | € 20.000 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 20.000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 42.000 |  |
|  | Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 32.000 |
|  | Aan | 179 | Af te dragen omzetbelasting |  | € 10.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 120 | ING Bank | € 6.000 |  |
|  | Aan | 151 | Vooruitontvangen bedragen |  | € 6.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 800 |  |
|  | Aan | 153 | Nog te betalen bedragen |  | € 800 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 151 | Vooruitontvangen bedragen | € 2.000 |  |
|  | Aan | 980 | Huuropbrengst |  | € 2.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 152 | Nog te ontvangen bedragen | € 500 |  |
|  | Aan | 970 | Interestopbrengst |  | € 500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 425 | Verzekeringskosten | € 1.200 |  |
|  | Aan | 150 | Vooruitbetaalde bedragen |  | € 1.200 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 240 | Tussenrekening lonen | € 30.000 |  |
|  |  | 409 | Overige personeelskosten | € 1.000 |  |
|  | Aan | 161 | Te betalen pensioenpremies |  | € 2.000 |
|  | Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 8.400 |
|  | Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 20.600 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 402 | Sociale lasten | € 3.800 |  |
|  |  | 403 | Pensioenpremies | € 5.500 |  |
|  | Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 3.800 |
|  | Aan | 161 | Te betalen pensioenpremies |  | € 5.500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 110 | Rabobank | € 1.800 |  |
|  | Aan | 152 | Nog te ontvangen bedragen |  | € 1.800 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 1.200 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 1.2800 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 400 | Directe loonkosten | € 20.000 |  |
|  |  | 401 | Indirecte loonkosten | € 10.000 |  |
|  | Aan | 240 | Tussenrekening lonen |  | € 30.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 159 | Te betalen nettolonen | € 20.600 |  |
|  |  | 160 | Te betalen loonheffingen | € 12.000 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 32.600 |

**Meerkeuzevragen**

**Opgave 8.8**

B

De bank bericht de onderneming dat er een debetsaldo is van € 15.000, dus de onderneming staat € 15.000 ‘rood’ bij de bank. De kredietruimte is dan € 35.000 - € 15.000 = € 20.000

**Opgave 8.9**

C

Op de rekening Te betalen loonheffingen staat zowel het werknemersdeel als het werkgeversdeel sociale lasten.

**Opgave 8.10**

D

Rekening-courant is geen lang vreemd vermogen, maar kort vreemd vermogen.

**Opgave 8.11**

B

Obligatielening is lang vreemd vermogen.

**Opgave 8.12**

A

De schuld Verschuldigde OB wordt minder, dus gedebiteerd. Het bezit Te verrekenen OB wordt minder, dus gecrediteerd. Er ontstaat een nieuwe schuld die credit komt op rekening 179 Af te dragen omzetbelasting.

**Examenopgaven**

**Opgave 8.13**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 12.859,45 |  |
| Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 8.528,45 |
| Aan | 179 | Af te dragen omzetbelasting |  | € 4.331 |

**Opgave 8.14**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 065 | Privé | € 1.554,50 |  |
| Aan | 700 | Voorraad goederen |  |  € 50 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting9% x € 50 |  | € 4,50 |
| Aan | 120 | ING Bank |  |  € 1.500 |

**Opgave 8.15**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 153 | Nog te betalen bedragen4% × (€ 180.000 - € 10.000) × 6/12 | € 3.400 |  |
|  | 070 | Hypothecaire lening | € 10.000 |  |
| Aan | 110 | Rabobank |  | € 13.400 |

**Opgave 8.16**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 240 | Tussenrekening lonen | € 39.000 |  |
|  | 409 | Overige personeelskosten | € 2.000 |  |
|  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 1.000 |  |
| Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 11.000 |
| Aan | 161 | Te betalen pensioenpremies |  | € 3.000 |
| Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 28.000 |
|  |  |  |  |  |
|  | 402 | Sociale lasten | € 4.000 |  |
|  | 403 | Pensioenpremies | € 5.000 |  |
| Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 4.000 |
| Aan | 161 | Te betalen pensioenpremies |  | € 5.000 |

**Opgave 8.17**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 153 | Nog te betalen bedragen | € 22.963,50 |  |
|  | 070 | Hypothecaire lening |  € 18.900 |  |
| Aan | 110 | Rabobank |  | € 41.863,50 |

Het bedrag van de hypotheek is: 90% × (€ 580.000 + € 50.000) = € 567.000.

Aflossing per jaar: € 567.000 / 30 = € 18.900

Er is afgelost op 31 maart jaar 7, jaar 8 en jaar 9.

Op 31 maart jaar 10 staat de lening op € 567.000 – 3 × € 18.900 = € 510.300

Interest: 4,5% × € 510.300 = € 22.963,50

**Opgave 8.18**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 400 | Directe loonkosten | € 36.000 |  |
|  | 401 | Indirecte loonkosten | € 12.000 |  |
| Aan | 240 | Tussenrekening lonen |  | € 48.000 |

**Opgave 8.19**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 480 | Afschrijvingskosten | € 775 |  |
| Aan | 011 | Afschrijving gebouwen |  | € 775 |

Aanschafwaarde: € 580.000 + € 49.000 = € 629.000.

Afschrijving per jaar: € 629.000 - € 350.000 = € 9.300

 30

Afschrijving per maand: € 9.300 / 12 = € 775

**Opgave 8.20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 240 | Tussenrekening lonen | € 24.240 |  |
| Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 8.010 |
| Aan | 161 | Te betalen pensioenpremies |  | € 1.146 |
| Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 15.084 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 402 | Sociale lasten | € 2.827 |  |
|  | 403 | Pensioenpremies | € 1.783 |  |
|  | 404 | Vakantiegeld | € 1.579 |  |
| Aan | 160 | Te betalen loonheffingen |  | € 2.827 |
| Aan | 161 | Te betalen pensioenpremies |  | € 1.783 |
| Aan | 162 | Te betalen vakantiegeld |  | € 1.579 |