**Basiskennis Boekhouden – Uitwerkingen - Hoofdstuk 12**

**Open vragen**

**Opgave 12.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  | 110 | Rabobank | € 50.000 |  |
|  | Aan | 075 | 6% Lening |  | € 50.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten  (6% × € 50.000)/12 | € 250 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 250 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 075 | 6% Lening | € 5.000 |  |
|  |  | 156 | Nog te betalen bedragen | € 3.000 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 8.000 |

**Opgave 12.2**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1 nov |  | 010 | Gebouw | € 275.000 |  |
|  | Aan | 070 | Hypothecaire lening o/g |  | € 240.000 |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 35.000 |

1. Interest per jaar: 6% × € 240.000 = € 14.400

Interestkosten per maand: € 14.400/12 = € 1.200

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 nov |  | 470 | Interestkosten | € 1.200 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 1.200 |

1. Afschrijving per jaar: 3% × € 275.000 (aanschafwaarde) = € 8.250

Afschrijvingskosten per maand: € 8.250/12 = 687,50

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 nov |  | 480 | Afschrijvingskosten | € 687,50 |  |
|  | Aan | 015 | Afschrijving gebouw |  | € 687,50 |

1. Op 31 oktober jaar 16 wordt betaald:

* aflossing: € 240.000 / 24 jaar = € 10.000;
* interest: 6% × € 240.000 = € 14.400 (of: 12 maanden × € 1.200).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 okt |  | 070 | Hypothecaire lening o/g | € 10.000 |  |
|  |  | 156 | Nog te betalen bedragen | € 14.400 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 24.400 |

1. Interest per jaar: 6% × (€ 240.000 - € 10.000 aflossing) = € 13.800

Interestkosten per maand: € 13.800/12 = € 1.150

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 nov |  | 470 | Interestkosten | € 1.150 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 1.150 |

1. De afschrijvingskosten per maand zijn nog steeds € 687,50.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 nov |  | 480 | Afschrijvingskosten | € 687,50 |  |
|  | Aan | 015 | Afschrijving gebouw |  | € 687,50 |

**Opgave 12.3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nr** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1. 1 |  | 156 | Nog te betalen bedragen | € 2.400 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 2.400 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. 2 |  | 140 | Crediteuren | € 10.000 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 10.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. 2 |  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 21.000 |  |
|  | Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 18.000 |
|  | Aan | 179 | Af te dragen omzetbelasting |  | € 3.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 110 | Rabobank | € 3.000 |  |
|  | Aan | 155 | Vooruitontvangen bedragen |  | € 3.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 470 | Interestkosten | € 400 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 400 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 155 | Vooruitontvangen bedragen | € 1.000 |  |
|  | Aan | 980 | Huuropbrengsten |  | € 1.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 151 | Nog te ontvangen bedragen | € 250 |  |
|  | Aan | 985 | Interestopbrengsten |  | € 250 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 460 | Verzekeringskosten | € 100 |  |
|  | Aan | 150 | Vooruitbetaalde bedragen |  | € 100 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 400 | Loonkosten | € 10.000 |  |
|  | Aan | 160 | Af te dragen loonheffingen |  | € 3.200 |
|  | Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 6.800 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 110 | Rabobank | € 1.500 |  |
|  | Aan | 151 | Nog te ontvangen bedragen |  | € 1.500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 1.200 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 1.200 |

**Opgave 12.4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1 apr |  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 61.468 |  |
|  | Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 40.250 |
|  | Aan | 179 | Af te dragen omzetbelasting |  | € 21.218 |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 apr |  | 950 | Incidentele baten en lasten | € 300 |  |
|  | Aan | 020 | Inventaris |  | € 300 |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 apr |  | 720 | Inkopen | € 1.000 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 210 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 1.210 |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 apr |  | 130 | Debiteuren | € 28.798 |  |
|  |  | 860 | Verleende kortingen | € 1.200 |  |
|  | Aan | 851 | Opbrengst verkopen gebruikte caravans |  | € 25.000 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 4.998 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 801 | Kosten verkopen gebruikte caravans | € 17.500 |  |
|  | Aan | 701 | Voorraad gebruikte caravans |  | € 17.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 apr |  | 702 | Winkelvoorraad | € 1.000 |  |
|  | Aan | 720 | Inkopen |  | € 1.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 apr |  | 200 | Kruisposten algemeen | € 10.000 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 10.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 apr |  | 120 | ING Bank | € 16.180 |  |
|  | Aan | 130 | Debiteuren |  | € 16.180 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 200 | Kruisposten algemeen | € 5.000 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 5.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 apr |  | 130 | Debiteuren | € 103.455 |  |
|  |  | 135 | Aanbetalingen caravans | € 4.500 |  |
|  | Aan | 850 | Opbrengst verkopen nieuwe caravans |  | € 90.000 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 17.955 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 800 | Kosten verkopen nieuwe caravans | € 60.000 |  |
|  | Aan | 740 | Af te leveren caravans |  | € 60.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 15 apr |  | 100 | Kas | € 3.170 |  |
|  |  | 210 | Kruisposten pinbetalingen | € 29.500 |  |
|  | Aan | 852 | Opbrengst verkopen winkel |  | € 27.000 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 5.670 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 802 | Inkoopprijs verkopen winkel | € 18.000 |  |
|  | Aan | 702 | Winkelvoorraad |  | € 18.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 16 apr |  | 100 | Kas | € 6.335 |  |
|  |  | 210 | Kruisposten pinbetalingen | € 10.000 |  |
|  | Aan | 135 | Aanbetalingen caravans |  | € 13.500 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 2.835 |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 apr |  | 740 | Af te leveren caravans | € 60.000 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad nieuwe caravans |  | € 60.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 apr |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 12.000 |  |
|  | Aan | 120 | ING Bank |  | € 12.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 apr |  | 030 | Bedrijfsauto’s | € 21.500 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 4.515 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 26.015 |
|  |  |  |  |  |  |
| 24 apr |  | 051 | Privé | € 605 |  |
|  | Aan | 702 | Winkelvoorraad |  | € 500 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 105 |
|  |  |  |  |  |  |
| 25 apr |  | 720 | Inkopen | € 700 |  |
|  | Aan | 702 | Winkelvoorraad |  | € 700 |
|  |  |  |  |  |  |
| 26 apr |  | 440 | Verkoopkosten | € 100 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 21 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 121 |
|  |  |  |  |  |  |
| 27 apr |  | 852 | Opbrengst verkopen winkel | € 100 |  |
|  |  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 21 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 121 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 702 | Winkelvoorraad | € 50 |  |
|  | Aan | 802 | Inkoopprijs verkopen winkelvoorraad |  | € 50 |
|  |  |  |  |  |  |
| 28 apr |  | 140 | Crediteuren | € 847 |  |
|  | Aan | 720 | Inkopen |  | € 700 |
|  | Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 147 |
|  |  |  |  |  |  |
| 29 apr |  | 400 | Loonkosten | € 25.000 |  |
|  | Aan | 160 | Af te dragen loonheffingen |  | € 7.000 |
|  | Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 18.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 401 | Sociale lasten | € 6.250 |  |
|  | Aan | 160 | Af te dragen loonheffingen |  | € 6.250 |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 apr |  | 480 | Afschrijvingskosten | € 7.150 |  |
|  | Aan | 015 | Afschrijving gebouwen |  | € 4.000 |
|  | Aan | 020 | Inventaris |  | € 1.750 |
|  | Aan | 035 | Afschrijving bedrijfsauto’s |  | € 1.400 |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 apr |  | 470 | Interestkosten | € 800 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 800 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 430 | Kosten bedrijfsauto’s | € 1.000 |  |
|  | Aan | 150 | Vooruitbetaalde bedragen |  | € 1.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 apr |  | 070 | Hypothecaire lening | € 10.000 |  |
|  |  | 156 | Nog te betalen bedragen | € 4.800 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 14.800 |

**Meerkeuzevragen**

**Opgave 12.5**

B

De loonheffing die wordt ingehouden op de lonen van de werknemers is geen kostenpost voor de werkgever.

**Opgave 12.6**

D

Box 1 is voor de inkomsten uit werk en woning.

**Opgave 12.7**

B

Box 3 is voor de inkomsten uit sparen en beleggen.

**Opgave 12.8**

C

I is juist.

II is juist.

**Opgave 12.9**

A

Bankkrediet wordt tot het kort vreemd vermogen gerekend.

**Opgave 12.10**

B

I is onjuist; de bank is hypotheeknemer en geldgever.

II is juist.

**Opgave 12.11**

C

De juiste journaalpost is:

Debet Credit

Verschuldigde OB X

Af te dragen OB X

Aan Te verrekenen OB X

**Opgave 12.12**

D

De kosten worden maandelijks geboekt, dus rekening 470 Interestkosten is onjuist.

Het is een bankuitgave, dus Rabobank komt credit.

**Opgave 12.13**

D

160 Af te dragen loonheffingen is een schuld en komt dus credit.

401 Sociale lasten wordt debet gebruikt voor de werkgeverslasten.

**Opgave 12.14**

C

In de journaalpost van de afschrijving bij de bank wordt de grootboekrekening Kas niet gebruikt. Wel moet de grootboekrekening Kruisposten worden gebruikt.

**Examenopgaven**

**Opgave 12.15**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 470 | Interestkosten | € 800 |  |
| Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 800 |

**Opgave 12.16**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 17.500 |  |
|  | 179 | Af te dragen omzetbelasting | € 6.700 |  |
| Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 24.200 |

**Opgave 12.17**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 040 Computers | |  | 045 Afschrijving computers | |
| € 23.000 |  |  |  | € 10.000 |
|  |  |  |  |  |
|  | Boekwaarde: | € 13.000 |  |  |
|  | Opbrengst: | € 12.000 - |  |  |
|  | Verlies: | € 1.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 040 | Computers | € 25.000 |  |
|  | 045 | Afschrijving computers | € 10.000 |  |
|  | 950 | Incidentele resultaten | € 1.000 |  |
|  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 2.730 |  |
| Aan | 040 | Computers |  | € 23.000 |
| Aan | 110 | Rabobank |  | € 15.730 |

**Opgave 12.18**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 400 | Loonkosten | € 10.000 |  |
| Aan | 160 | Af te dragen loonheffingen |  | € 2.800 |
| Aan | 159 | Te betalen nettolonen |  | € 7.200 |
|  |  |  |  |  |
|  | 401 | Sociale lasten | € 2.500 |  |
| Aan | 160 | Af te dragen loonheffingen |  | € 2.500 |

**Opgave 12.19**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Saldibalans** | | **Winst en verliesrekening** | | **Eindbalans** | |
|  | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** |
| 040 | € 50.000 |  |  |  | € 50.000 |  |
| 045 |  | € 30.000 |  |  |  | € 30.000 |
| 050 |  | € 41.500 |  |  |  | € 33.500 |
| 051 | € 48.000 |  |  |  |  |  |
| 130 | € 12.500 |  |  |  | € 12.500 |  |
| 140 |  | € 5.800 |  |  |  | € 5.800 |
| 179 |  | € 4.200 |  |  |  | € 4.200 |
| 400 | € 40.000 |  | € 40.000 |  |  |  |
| 700 | € 11.000 |  |  |  | € 11.000 |  |
| 800 | € 70.000 |  | € 70.000 |  |  |  |
| 850 |  | € 150.000 |  | € 150.000 |  |  |
| 999 |  |  | € 40.000 |  |  |  |
|  | € 231.500 | € 231.500 | € 150.000 | € 150.000 | € 73.500 | € 73.500 |