**Basiskennis Boekhouden – Uitwerkingen - Hoofdstuk 10**

**Open vragen**

**Opgave 10.1**

a. De schoonmaakkosten worden achteraf betaald. Het is een kwartaalbedrag, dus de betaling van Derk Jansen betreft de periode van 1 juli tot en met 30 september.

b. De kosten over juli bedragen € 6.300 / 3 maanden = € 2.100 per maand.

 Van de kosten over juli wordt op 31 juli de volgende journaalpost gemaakt:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 jul |  | 425 | Schoonmaakkosten | € 2.100 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 2.100 |

c. Van de kosten over augustus wordt op 31 augustus de volgende journaalpost gemaakt:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 aug |  | 425 | Schoonmaakkosten | € 2.100 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 2.100 |

d. Van de kosten over september wordt op 30 september de volgende journaalpost

 gemaakt:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 sep |  | 425 | Schoonmaakkosten | € 2.100 |  |
|  | Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 2.100 |

De journaalpost van de betaling op 30 september ziet er als volgt uit:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 sep |  | 156 | Nog te betalen bedragen | € 6.300 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 6.300 |

e.

Debet  **156 Nog te betalen bedragen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 30 sep | Bank | € 6.300 | 31 jul | Schoonmaakkosten | € 2.100 |
|  |  |  | 31 aug | Schoonmaakkosten | € 2.100 |
|  |  |  | 30 sep | Schoonmaakkosten | € 2.100 |

Debet **425 Schoonmaakkosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31 jul | Nog te bet. bedragen | € 2.100 |  |  |  |
| 31 aug | Nog te bet. bedragen | € 2.100 |  |  |  |
| 30 sep | Nog te bet. bedragen | € 2.100 |  |  |  |

**Opgave 10.2**

a. Verzekeringspremies worden altijd vooruitbetaald. Het is een jaarpremie, dus de betaling van Janus de Boer betreft de periode van 1 mei tot en met 30 april van het volgende jaar.

b. Janus de Boer maakt in mei twee journaalposten:

De journaalpost van de betaling op 1 mei:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1 mei |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 1.200 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 1.200 |

De verzekeringskosten per maand bedragen € 1.200 / 12 maanden = € 100. Van de

kosten over mei ad € 100 wordt de volgende journaalpost gemaakt:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 mei |  | 460 | Verzekeringskosten | € 100 |  |
|  | Aan | 150 | Vooruitbetaalde bedragen |  | € 100 |

**Opgave 10.3**

a. Ruud Winder maakt in april twee journaalposten:

De journaalpost van de ontvangst op 1 april:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1 apr |  | 110 | Rabobank 3 x € 1.600 | € 4.800 |  |
|  | Aan | 155 | Vooruitontvangen bedragen |  | € 4.800 |

De opbrengst over april bedraagt € 1.600. De journaalpost van de opbrengst:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1 apr |  | 155 | Vooruitontvangen bedragen | € 1.600 |  |
|  | Aan | 980 | Huuropbrengsten |  | € 1.600 |

b. Ruud Winder maakt in juli twee journaalposten:

 De journaalpost van de ontvangst op 5 juli:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 5 jul |  | 110 | Rabobank € 4.800 x 1,06 | € 5.088 |  |
|  | Aan | 155 | Vooruitontvangen bedragen |  | € 5.088 |

De opbrengst over juli bedraagt € 1.600 × 1,06 = € 1.696. De journaalpost van de opbrengst:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 jul |  | 155 | Vooruitontvangen bedragen | € 1.696 |  |
|  | Aan | 980 | Huuropbrengsten |  | € 1.696 |

c.

Debet  **155 Vooruitontvangen bedragen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 30 apr | Huuropbrengsten | € 1.600 | 1 apr | Bank | € 4.800 |
| 31 mei | Huuropbrengsten | € 1.600 | 5 jul | Bank | € 5.088 |
| 30 jun | Huuropbrengsten | € 1.600 | 1 okt | Bank | € 5.088 |
| 31 jul | Huuropbrengsten | € 1.696 |  |  |  |
| 31 aug | Huuropbrengsten | € 1.696 |  |  |  |
| 30 sep | Huuropbrengsten | € 1.696 |  |  |  |
| 31 okt | Huuropbrengsten | € 1.696 |  |  |  |
| 30 nov | Huuropbrengsten | € 1.696 |  |  |  |
| 31 dec | Huuropbrengsten | € 1.696 |  |  |  |
|  | Totaal | € 14.976 |  | Totaal | € 14.976 |

Debet  **980 Huuropbrengsten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31 dec | Naar winst-en-verliesrekening | € 14.976 | 30 apr | Vooruitontvangen | € 1.600 |
|  |  |  | 31 mei | Vooruitontvangen | € 1.600 |
|  |  |  | 30 jun | Vooruitontvangen | € 1.600 |
|  |  |  | 31 jul | Vooruitontvangen | € 1.696 |
|  |  |  | 31 aug | Vooruitontvangen | € 1.696 |
|  |  |  | 30 sep | Vooruitontvangen | € 1.696 |
|  |  |  | 31 okt | Vooruitontvangen | € 1.696 |
|  |  |  | 30 nov | Vooruitontvangen | € 1.696 |
|  |  |  | 31 dec | Vooruitontvangen | € 1.696 |
|  | Totaal | € 14.976 |  | Totaal | € 14.976 |

**Opgave 10.4**

a. De journaalpost van de opbrengst over oktober ad € 100:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 okt |  | 151 | Nog te ontvangen bedragen | € 100 |  |
|  | Aan | 980 | Honorarium tijdschrift |  | € 100 |

b. De journaalpost van de opbrengst over oktober ad € 100:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 30 nov |  | 151 | Nog te ontvangen bedragen | € 100 |  |
|  | Aan | 980 | Honorarium tijdschrift |  | € 100 |

c. De journaalpost van de opbrengst over december ad € 100:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 dec |  | 151 | Nog te ontvangen bedragen | € 100 |  |
|  | Aan | 980 | Honorarium tijdschrift |  | € 100 |

 De journaalpost van de ontvangst van het honorarium per bank op 31 december:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 31 dec |  | 110 | Rabobank | € 300 |  |
|  | Aan | 151 | Nog te ontvangen bedragen |  | € 300 |

**Opgave 10.5**

a.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Boek****stuknr** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 2 jun | B-613 |  | 200 | Kruisposten | € 1.000 |  |
|  |  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 1.000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 16 jun | K-25 |  | 200 | Kruisposten | € 2.000 |  |
|  |  | Aan | 100 | Kas |  | € 2.000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 19 jun | B-614 |  | 110 | Rabobank | € 2.000 |  |
|  |  | Aan | 200 | Kruisposten |  | € 2.000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 200 | Kruisposten | € 8.000 |  |
|  |  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 8.000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 23 jun | B-6 |  | 120 | ING Bank | € 8.000 |  |
|  |  | Aan | 200 | Kruisposten |  | € 8.000 |

b.

Debet **200 Kruisposten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 2 jun | Rabobank, afschrift 613 | € 1.000 | 1 jun | Van balans | € 1.000 |
| 16 jun | Kasstuk 25 | € 2.000 | 19 jun | Rabobank, afschrift 614 | € 2.000 |
| 19 jun | Rabobank, afschrift 614 |  € 8.000 | 23 jun | ING Bank, afschrift 6 | € 8.000 |
|  | Totaal |  € 11.000 |  | Totaal | € 11.000 |

c. De grootboekrekening 200 Kruisposten heeft geen saldo. Er is geen geld onderweg.

**Opgave 10.6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr**  |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 1 |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 7.500 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 7.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 2.400 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 2.400 |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | 130 | Debiteuren | € 8.470 |  |
|  |  | 860 | Verleende kortingen | € 500 |  |
|  | Aan | 850 | Opbrengst verkopen |  | € 7.500 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 1.470 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 800 | Inkoopprijs verkopen | € 5.750 |  |
|  | Aan | 740 | Af te leveren goederen |  | € 5.750 |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | 140 | Crediteuren | € 4.879 |  |
|  |  | 150 | Vooruitbetaalde bedragen | € 228 |  |
|  |  | 156 | Nog te betalen bedragen | € 2.125 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 7.232 |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 740 | Af te leveren goederen | € 5.750 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 5.750 |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | 110 | Rabobank | € 18.264 |  |
|  | Aan | 130 | Debiteuren |  | € 11.764 |
|  | Aan | 151 | Nog te ontvangen bedragen |  | € 1.500 |
|  | Aan | 051 | Privé |  | € 5.000 |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | 421 | Huurkosten | € 2.500 |  |
|  | Aan | 150 | Vooruitbetaalde bedragen |  | € 2.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | 720 | Inkopen |  € 3.350 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 703,50 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 4.053,50 |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | 460 | Verzekeringskosten | € 200 |  |
|  | Aan | 150 | Vooruitbetaalde bedragen |  | € 200 |
| 10 |  | 200 | Kruisposten | € 7.500 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 7.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | 151 | Nog te ontvangen bedragen | € 1.500 |  |
|  | Aan | 980 | Huuropbrengsten |  | € 1.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | 700 | Voorraad goederen | € 6.400 |  |
|  | Aan | 720 | Inkopen |  | € 6.400 |

**Opgave 10.7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
| 4 jul |  | 100 | Kas | € 1.210 |  |
|  |  | 210  | Kruisposten PIN€ 6.050 - € 1.210 | € 4.840 |  |
|  | Aan | 850 | Opbrengst verkopen € 6.050 / 1,21 |  | € 5.000 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 1.050 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 800 | Inkoopprijs verkopen | € 3.500 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 3.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 jul |  | 200 | Kruisposten algemeen | € 800 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 800 |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 jul |  | 700 | Voorraad goederen | € 1.300 |  |
|  | Aan | 720 | Inkopen |  | € 1.300 |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 jul |  | 120 | ING Bank | € 5.640 |  |
|  | Aan | 200 | Kruisposten algemeen |  | € 800 |
|  | Aan  | 210 | Kruisposten PIN |  | € 4.840 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 140 | Crediteuren | € 1.071 |  |
|  | Aan  | 120 | ING Bank |  | € 1.071 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 jul |  | 720 | Inkopen | € 1.300 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 273 |  |
|  | Aan  | 140 | Crediteuren |  | € 1.573 |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 jul |  | 700 | Voorraad goederen | € 1.500 |  |
|  | Aan  | 720 | Inkopen |  | € 1.500 |
|  |  |  |  |  |  |
| 14 jul |  | 100 | Kas | € 1.815 |  |
|  |  | 210 | Kruisposten PIN€ 5.445 - € 1.815 | € 3.630  |  |
|  | Aan | 850 | Opbrengst verkopen€ 5.445/1,21 |  | € 4.500 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 945 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 800 | Inkoopprijs verkopen | € 3.200 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 3.200 |
|  |  |  |  |  |  |
| 17 jul |  | 720 | Inkopen | € 1.450  |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting21% × € 1.450 | € 304,50 |  |
|  | Aan  | 140 | Crediteuren |  | € 1.754,50 |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 jul |  | 120 | ING Bank | € 3.630 |  |
|  | Aan  | 210 | Kruisposten PIN |  | € 3.630 |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 jul |  | 850 | Opbrengst verkopen€ 1.089/1,21 | € 900 |  |
|  |  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 189 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 1.089 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 700 | Voorraad goederen | € 700 |  |
|  | Aan  | 800 | Inkoopprijs verkopen |  | € 700 |
|  |  |  |  |  |  |

1. De onderneming gebruikt als controlerende tussenrekeningen:
* 200 Kruisposten algemeen
* 210 Kruisposten PIN
* 720 Inkopen

Debet **210 Kruisposten PIN** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 4 jul | Kasontvangst | € 4.840 | 8 jul | ING Bank, ontvangst | € 4.840 |
| 14 jul | Kasontvangst | € 3.630 | 18 jul | ING Bank, ontvangst  | € 3.630 |
|  |  |  € 8.470 |  |  | € 8.470 |

1. Het saldo is € 0, dus alle bedragen die per PIN zijn ontvangen, zijn op de bankrekening bijgeschreven.

Debet **720 Inkopen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 10 jul | Factuur Borst | € 1.300 | 6 jul | Magazijnontvangst Borst | € 1.300 |
| 17 jul | Factuur Selmers | € 1.450 | 12 jul | Magazijnontvangst Selmers | € 1.500 |
| 31 jul | Naar balans |  € 50 |  |  |  |
|  |  |  € 2.800 |  |  | € 2.800 |

1. Het saldo op de grootboekrekening 720 Inkopen is een schuld. De waarde van de

 magazijnontvangst van Selmers is € 50 hoger dan het bedrag op de factuur van Selmers.

**Meerkeuzevragen**

**Opgave 10.8**

C

Het gaat hier om kosten. En doordat Nog te betalen bedragen een schuld is, komt deze rekening credit.

**Opgave 10.9**

A

Het gaat hier om kosten. En doordat deze kosten zijn vooruitbetaald, is er sprake van een bezit, dus de rekening Vooruitbetaalde bedragen komt debet.

**Opgave 10.10**

B

Het gaat hier om opbrengsten. En doordat deze opbrengsten nog moeten worden ontvangen, is er sprake van een bezit, dus de rekening Nog te ontvangen bedragen komt debet.

**Opgave 10.11**

D

Het gaat hier om opbrengsten. En doordat deze opbrengsten vooruit zijn ontvangen, is er sprake van een schuld, dus de rekening Vooruitontvangen bedragen komt credit.

**Opgave 10.12**

D

Assurantiepremie wordt altijd vooruitbetaald.

De betaling mag niet op de kostenrekening worden geboekt, want het zijn niet de kosten van één maand.

**Opgave 10.13**

D

Assurantiepremie wordt altijd vooruitbetaald.

**Opgave 10.14**

C

Zodra er geld wordt verplaatst van bank naar bank of kas, wordt de rekening Kruisposten gebruikt.

**Opgave 10.15**

B

Zodra er geld wordt verplaatst van kas naar bank, wordt de rekening Kruisposten gebruikt.

**Opgave 10.16**

D

Zodra er geld wordt verplaatst van kas naar bank, wordt de rekening Kruisposten gebruikt.

**Opgave 10.17**

C

Kruisposten is een balansrekening die zowel in rubriek 1 als in rubriek 2 opgenomen kan worden.

**Examenopgaven**

**Opgave 10.18**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 470 | Interestkosten | € 750 |  |
| Aan | 156 | Nog te betalen bedragen |  | € 750 |

**Opgave 10.19**

|  |
| --- |
| Debet **150 Vooruitbetaalde bedragen** Credit |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum  | Omschrijving | Bedrag |
| 1 sep | Rabobank | € 1.200 | 30 sep | Assurantiekosten | € 100 |
|  |  |  | 31 okt | Assurantiekosten | € 100 |
|  |  |  | 30 nov | Assurantiekosten | € 100 |
|  |  |  | 31 dec | Assurantiekosten | € 100 |
|  |  |  | 31 dec | Naar balans | € 800 |
|  |  | € 1.200 |  |  | € 1.200 |

**Opgave 10.20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 130 | Debiteuren | € 2.904 |  |
|  | 860 | Verleende kortingen | € 200 |  |
| Aan | 850 | Opbrengst verkopen |  | € 2.600 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 504 |
|  |  |  |  |  |
|  | 800 | Inkoopprijs verkopen | € 1.700 |  |
| Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 1.700 |

**Opgave 10.21**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 051 | Privé | € 600 |  |
| Aan | 100 | Kas |  | € 600 |

**Opgave 10.22**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 140 | Crediteuren | € 1.210 |  |
| Aan | 720 | Inkopen |  | € 1.000 |
| Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 210 |