**Elementair Boekhouden**

**Antwoordenboek**

**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:

1. jul 425 Schoonmaakkosten € 2.100

 156 Aan Nog te betalen bedragen € 2.100

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

1. aug 425 Schoonmaakkosten € 2.100

 156 Aan Nog te betalen bedragen € 2.100

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

30 sep 425 Schoonmaakkosten € 2.100

 156 Aan Nog te betalen bedragen € 2.100

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

30 sep 156 Nog te betalen bedragen € 6.300

 110 Aan 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:

1 mei 150 Vooruitbetaalde bedragen € 1.200

 110 Aan 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:

31 mei 460 Verzekeringskosten € 100

 150 Aan Vooruitbetaalde bedragen € 100

**Opgave 10.3**

a. Ruud Winder maakt in april twee journaalposten:

De journaalpost van de ontvangst op 1 april:

1 apr 110 Rabobank € 4.800\*

 155 Aan Vooruitontvangen bedragen € 4.800

 \* 3 × € 1.600 = € 4.800

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

 30 apr 155 Vooruitontvangen bedragen € 1.600

1. Aan Huuropbrengsten € 1.600

b. Ruud Winder maakt in juli twee journaalposten:

 De journaalpost van de ontvangst op 5 juli:

5 jul 110 Rabobank € 5.088\*

 155 Aan Vooruitontvangen bedragen € 5.088

 \* € 4.800 × 1,06 = € 5.088

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

31 jul 155 Vooruitontvangen bedragen € 1.696

 980 Aan 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:

 30 okt 151 Nog te ontvangen bedragen € 100

980 Aan Honorarium tijdschrift € 100

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

 30 nov 151 Nog te ontvangen bedragen € 100

980 Aan Honorarium tijdschrift € 100

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

31 dec 151 Nog te ontvangen bedragen € 100

 980 Aan Honorarium tijdschrift € 100

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

31 dec 110 Rabobank € 300

 151 Aan Nog te ontvangen bedragen € 300

**Opgave 10.5**

a. 2 jun B-613 200 Kruisposten € 1.000

110 Aan Rabobank € 1.000

16 jun K-25 200 Kruisposten € 2.000

 100 Aan Kas € 2.000

 19 jun B-614 110 Rabobank € 2.000

 200 Aan Kruisposten € 2.000

 200 Kruisposten € 8.000

 110 Aan Rabobank € 8.000

 23 jun B-6 120 ING Bank € 8.000

1. Aan 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**

1. 150 Vooruitbetaalde bedragen € 7.500

 110 Aan Rabobank € 7.500

2. 150 Vooruitbetaalde bedragen € 2.400

 110 Aan Rabobank € 2.400

3. 130 Debiteuren € 8.470

 860 Verleende kortingen € 500

 850 Aan Opbrengst verkopen € 7.500

 176 Aan Verschuldigde omzetbelasting € 1.470

 800 Inkoopprijs verkopen € 5.750

 740 Aan af te leveren goederen € 5.750

4. 140 Crediteuren € 4.879

 150 Vooruitbetaalde bedragen € 228

 425 Schoonmaakkosten\* € 750

 156 Nog te betalen bedragen € 2.125

 110 Aan Rabobank € 7.982

 \* Omdat het de schoonmaakkosten van deze maand betreft, kan er meteen op schoonmaakkosten

 worden geboekt.

5. 740 Af te leveren goederen € 5.750

 700 Aan Voorraad goederen € 5.750

6. 110 Rabobank € 18.264

 130 Aan Debiteuren € 11.764

 151 Aan Nog te ontvangen bedragen € 1.500

 051 Aan Privé € 5.000

7. 421 Huurkosten € 2.500

 150 Aan Vooruitbetaalde bedragen € 2.500

8. 720 Inkopen € 3.350

 170 Te verrekenen omzetbelasting € 703,50

 140 Aan Crediteuren € 4.053,50

9. 460 Verzekeringskosten € 200

 150 Aan Vooruitbetaalde bedragen € 200

10. 200 Kruisposten € 7.500

 100 Aan Kas € 7.500

11. 151 Nog te ontvangen bedragen € 1.500

 980 Aan Huuropbrengsten € 1.500

12. 700 Voorraad goederen € 6.400

 720 Aan Inkopen € 6.400

**Opgave 10.7**

a.

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

b. De onderneming gebruikt als controlerende tussenrekeningen:

* 200 Kruisposten algemeen
* 210 Kruisposten PIN
* 720 Inkopen

c.

 **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 |
|  | Totaal |  € 8.470 |  | Totaal | € 8.470 |

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

e.

 **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 |  |  |  |
|  | Totaal |  € 2.800 |  | Totaal | € 2.800 |

f. 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

Feedback:

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

**Opgave 10.9**

A

Feedback:

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

Feedback:

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

Feedback:

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

Feedback:

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

Feedback:

Assurantiepremie wordt altijd vooruitbetaald.

**Opgave 10.14**

C

Feedback:

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

**Opgave 10.15**

B

Feedback:

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

**Opgave 10.16**

D

Feedback:

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

**Opgave 10.17**

C

Feedback:

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

**Examenopgaven**

**Opgave 10.18**

470 Interestkosten € 750

156 Aan Nog te betalen bedragen € 750

**Opgave 10.19**

|  |
| --- |
| 150 Vooruitbetaalde bedragen |
| 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 |
|  | Totaal | € 1.200 |  | Totaal | € 1.200 |

**Opgave 10.20**

130 Debiteuren € 2.904

860 Verleende kortingen € 200

850 Aan Opbrengst verkopen € 2.600

176 Aan Verschuldigde OB € 504

800 Inkoopprijs verkopen € 1.700

700 Aan Voorraad goederen € 1.700

**Opgave 10.21**

051 Privé € 600

100 Aan Kas € 600

**Opgave 10.22**

140 Crediteuren € 1.210

170 Aan Te verrekenen OB € 210

720 Aan Inkopen € 1.000