**Basiskennis Boekhouden**

**Antwoordenboek**

**Hoofdstuk 11**

**Opgave 11.1**

a. Aanschafwaarde: € 30.000 + € 4.000 = € 34.000

Restwaarde: € 2.200

Afschrijving per jaar: € 34.000 - € 2.200 = € 6.360

5

Afschrijvingskosten per maand: € 6.360 / 12 = € 530

b. 480 Afschrijvingskosten € 530

040 Aan Computers € 530

c.

**Debet 040 Computers Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 1 apr | Aankoop | € 34.000 | 30 apr | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 31 mei | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 30 jun | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 31 jul | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 31 aug | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 30 sep | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 31 okt | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 30 nov | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 31 dec | Afschrijvingskosten | € 530 |
|  |  |  | 31 dec | Naar balans | € 29.230 |
|  | Totaal | € 34.000 |  | Totaal | € 34.000 |

**Debet 480 Afschrijvingskosten Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 30 apr | Afschrijvingskosten | € 530 | 31 dec | Naar winst-en-verliesrekening | € 4.770 |
| 31 mei | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 30 jun | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 31 jul | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 31 aug | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 30 sep | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 31 okt | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 30 nov | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
| 31 dec | Afschrijvingskosten | € 530 |  |  |  |
|  | Totaal | € 4.770 |  | Totaal | € 4.770 |

d. De boekwaarde bedraagt € 29.230.

e. Aanschafwaarde: € 34.000

Afschrijving jaar 1: 9 maanden × € 530 = € 4.770 -

Afschrijving jaar 2: 12 maanden × € 530 = € 6.360 -

Boekwaarde aan het einde van jaar 2: € 22.870

**Opgave 11.2**

a. Afschrijvingskosten per jaar: € 49.000 - € 4.000 = € 9.000

5

Afschrijvingskosten per maand: € 9.000/12 = € 750

480 Afschrijvingskosten € 750

026 Aan Afschrijving machines € 750

b.

**Debet 025 Machines Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 1 okt | Aankoop | € 49.000 | 31 dec | Naar balans | € 49.000 |

**Debet 026 Afschrijving machines Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 31 dec | Naar balans | € 2.250 | 31 okt | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 30 nov | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 dec | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  | Totaal | € 2.250 |  | Totaal | € 2.250 |

**Debet 480 Afschrijvingskosten Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 31 okt | Afschrijvingskosten | € 750 | 31 dec | Naar winst-en-verliesrekening | € 2.250 |
| 30 nov | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 dec | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
|  | Totaal | € 2.250 |  | Totaal | € 2.250 |

c.

025 Machines € 49.000 debet

026 Afschrijving machines € 2.250 credit -

Boekwaarde € 46.750

d.

**Debet 025 Machines Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 1 jan | Van balans | € 49.000 | 31 dec | Naar balans | € 49.000 |

**Debet 026 Afschrijving machines Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Omschrijving | Bedrag | Datum | Omschrijving | Bedrag |
| 31 dec | Naar balans | € 11.250 | 1 jan | Van balans | € 2.250 |
|  |  |  | 31 jan | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 28 feb | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 mrt | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 30 apr | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 mei | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 30 jun | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 jul | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 aug | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 30 sep | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 okt | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 30 nov | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  |  |  | 31 dec | Afschrijvingskosten | € 750 |
|  | Totaal | € 11.250 |  | Totaal | € 11.250 |

**Debet 480 Afschrijvingskosten Credit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| datum | omschrijving | bedrag | datum | omschrijving | bedrag |
| 31 jan | Afschrijvingskosten | € 750 | 31 dec | Naar winst-en-verliesrekening | € 9.000 |
| 28 feb | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 mrt | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 30 apr | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 mei | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 30 jun | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 jul | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 aug | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 30 sep | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 okt | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 30 nov | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
| 31 dec | Afschrijvingskosten | € 750 |  |  |  |
|  | Totaal | € 9.000 |  | Totaal | € 9.000 |

e. 025 Machines € 49.000 debet

026 Afschrijving machines € 11.250 credit -

Boekwaarde € 37.750

**Opgave 11.3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 030 Bedrijfsauto’s | |  | 035 Afschrijving bedrijfsauto’s | |
| € 65.000 |  |  |  | € 42.500 |
|  |  |  |  |  |
|  | Boekwaarde: | € 22.500 |  |  |
|  | Opbrengst: | € 24.000 - |  |  |
|  | Winst: | € 1.500 |  |  |

Journaalpost:

110 Rabobank € 29.040

035 Afschrijving bedrijfsauto’s € 42.500

030 Aan Bedrijfsauto’s € 65.000

950 Aan Incidentele resultaten € 1.500

176 Aan Verschuldigde omzetbelasting € 5.040

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Opgave 11.4**

Boekwaarde: € 2.200

Opbrengst: € 2.000 -

Verlies: € 200

Journaalpost:

110 Rabobank € 2.420

950 Incidentele resultaten € 200

020 Aan Inventaris € 2.200

176 Aan Verschuldigde omzetbelasting € 420

**Opgave 11.5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 040 Computers | |  | 045 Afschrijving computers | |
| € 5.000 |  |  |  | € 4.500 |
|  |  |  |  |  |
|  | Boekwaarde: | € 500 |  |  |
|  | Opbrengst: | € 0 - |  |  |
|  | Verlies: | € 500 |  |  |

Journaalpost:

045 Afschrijving computers € 4.500

950 Incidentele resultaten € 500

040 Aan Computers € 5.000

**Opgave 11.6**

a. 025 Winkelapparatuur € 2.000

170 Te vorderen omzetbelasting € 420

1. Aan Crediteuren € 2.420

b. Afschrijvingskosten per jaar: € 2.000 - € 200 = € 360

5

Afschrijvingskosten per maand: € 360/12 = € 30

1. Afschrijvingskosten € 30

026 Aan Afschrijving winkelapparatuur € 30

c. 1 maart 2015 tot 30 juni 2016 is: 10 + 6 = 16 maanden

Totale afschrijving: 16 maanden × € 30 = € 480

010 Winkelapparatuur € 2.000 debet

012 Afschrijving winkelapparatuur € 480 credit -

Boekwaarde € 1.520

d. Boekwaarde: € 1.520

Opbrengst: € 1.200 -

Verlies: € 320

e. 026 Afschrijving winkelapparatuur € 480

130 Debiteuren € 1.452

950 Incidentele resultaten € 320

176 Aan Verschuldigde omzetbelasting € 252

025 Aan Winkelapparatuur € 2.000

**Opgave 11.7**

a. Aanschafprijs: € 12.000

Boekwaarde: € 3.000 -

Totale afschrijving: € 9.000

b.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 030 Bedrijfsauto’s | |  | 035 Afschrijving bedrijfsauto’s | |
| € 12.000 |  |  |  | € 9.000 |
|  |  |  |  |  |
|  | Boekwaarde: | € 3.000 |  |  |
|  | Opbrengst: | € 4.000 - |  |  |
|  | Winst: | € 1.000 |  |  |

c. 035 Afschrijving bedrijfsauto’s € 9.000

030 Bedrijfsauto’s € 16.000

170 Te verrekenen omzetbelasting € 2.520

140 Aan Crediteuren € 14.520

030 Aan Bedrijfsauto’s € 12.000

950 Aan Incidentele resultaten € 1.000

**Opgave 11.8**

a. Afschrijving per jaar: € 130.000 - € 22.000 = € 21.600

5

Afschrijving per maand: € 21.600/12 = € 1.800

480 Afschrijvingskosten € 1.800

026 Aan Afschrijving winkelinventaris € 1.800

b. Op 31 december 2017 heeft Jeroen Flapper de winkelinventaris 3 jaar gebruikt, namelijk in 2015,

2016 en 2017. Er is in totaal dus afgeschreven: 3 jaar × € 21.600 = € 64.800. De boekwaarde per 31 december 2017 is: € 130.000 - € 64.800 = € 65.200.

c.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 025 Winkelinventaris | |  | 026 Afschrijving winkelinventaris | |
| € 130.000 |  |  |  | € 64.800 |
|  |  |  |  |  |
|  | Boekwaarde: | € 65.200 |  |  |
|  | Opbrengst: | € 75.000 - |  |  |
|  | Winst: | € 9.800 |  |  |

d.

025 Winkelinventaris € 180.000

026 Afschrijving winkelinventaris € 64.800

170 Te verrekenen omzetbelasting € 22.050

025 Aan Winkelinventaris € 130.000

140 Aan Crediteuren € 127.050

1. Aan Incidentele resultaten € 9.800

e.

Afschrijving per jaar: € 180.000 - € 30.240 = € 24.960

6

Afschrijving per maand: € 24.960/12 = € 2.080

480 Afschrijvingskosten € 2.080

026 Aan Afschrijving winkelinventaris € 2.080

**Meerkeuzevragen**

**Opgave 11.9**

D

Feedback:

Voorraad is niet duurzaam, maar wordt snel weer in geld omgezet.

**Opgave 11.10**

B

Feedback:

I is onjuist. De bijkomende kosten zijn onderdeel van de aanschafwaarde.

II is juist.

**Opgave 11.11**

C

Feedback:

(€ 30.000 - € 5.000) / 5 = € 5.000

**Opgave 11.12**

C

Feedback:

Afschrijving per jaar (€ 48.000 - € 8.000) / 4 = € 10.000

Boekwaarde op 1 juli jaar 4: € 48.000 - 3,5 jaar × € 10.000 = € 13.000.

Resultaat: € 8.000 - € 13.000 = € 5.000 nadelig

**Opgave 11.13**

B

Feedback:

Installatiekosten worden opgeteld bij de aanschafwaarde van de machine. De omzetbelasting betreft de OB van een aankoop en is dus te verrekenen.

**Opgave 11.14**

B

Feedback:

Rekening 480 Afschrijvingskosten komt debet 480 en rekening 026 Afschrijving machines komt credit.

**Opgave 11.15**

C

Feedback:

I is juist.

II is juist.

**Opgave 11.16**

A

Feedback:

I is juist.

II is onjuist; 950 Incidentele resultaten komt op de winst-en-verliesrekening.

**Opgave 11.17**

D

Feedback:

Het gebouw wordt gedebiteerd voor het aanschafbedrag inclusief de overdrachtskosten.

Bank en Hypothecaire lening worden gecrediteerd.

Er bestaat geen grootboekrekening voor de overdrachtskosten

**Opgave 11.18**

D

Feedback:

Er is een verlies van € 1.200 - € 1.210/1,21 = € 200, dus rekening 950 wordt gedebiteerd.

Debiteuren en Afschrijving computers worden gedebiteerd.

Computers wordt gecrediteerd.

**Examenopgaven**

**Opgave 11.19**

010 Gebouw € 324.000

070 Aan Hypothecaire lening € 280.000

140 Aan Crediteuren € 44.000\*

\* In plaats van Crediteuren mag ook 156 Nog te betalen bedragen worden gebruikt.

**Opgave 11.20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 040 Computers | |  | 045 Afschrijving computers | |
| € 3.000 |  |  |  | € 2.500 |
|  |  |  |  |  |
|  | Boekwaarde: | € 500 |  |  |
|  | Opbrengst: | € 300 - |  |  |
|  | Verlies: | € 200 |  |  |

Journaalpost:

100 Kas € 363

045 Afschrijving computers € 2.500

950 Incidentele resultaten € 200

040 Aan Computers € 3.000

176 Aan Verschuldigde OB € 63

**Opgave 11.21**

430 Kosten bedrijfsauto´s € 600

035 Aan Afschrijving bedrijfsauto´s € 600

**Opgave 11.22**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Voorraad koffiezetapparaten | | | | |
| Datum | Omschrijving | Bij | Af | Saldo |
| 1 juni | Saldo |  |  | 1.550 |
| 9 juni | Ontvangen | 400 |  | 1.950 |
| 15 juni | Retourgezonden |  | 10 | 1.940 |
| 27 juni | Afgeleverd |  | 1.800 | 140 |
|  |  |  |  |  |

**Opgave 11.23**

720 Inkopen € 1.850

700 Aan Voorraad goederen € 1.850