**Basiskennis Boekhouden – Uitwerkingen - Hoofdstuk 11**

**Open vragen**

**Opgave 11.1**

1. 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



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 480 | Afschrijvingskosten | € 530 |  |
| Aan | 020 | Inventaris |  | € 530 |

Debet **020 Inventaris** 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 |
|  |  | € 34.000 |  |  | € 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 |  |  |  |
|  |  | € 4.770 |  |  | € 4.770 |

1. De boekwaarde bedraagt € 29.230.
2. 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**

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

5

Afschrijvingskosten per maand: € 9.000/12 = € 750

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 480 | Afschrijvingskosten | € 750 |  |
| Aan | 026 | Afschrijving machines |  | € 750 |

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 |

1. 025 Machines € 49.000 debet

026 Afschrijving machines € 2.250 credit -

Boekwaarde € 46.750

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 |
|  |  | € 11.250 |  |  | € 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 |  |  |  |
|  |  | € 9.000 |  |  | € 9.000 |

1. 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 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 110 | Rabobank | € 29.040 |  |
|  | 035 | Afschrijving bedrijfsauto’s | € 42.500 |  |
| Aan | 030 | Bedrijfsauto’s |  | € 65.000 |
| Aan | 950 | Incidentele resultaten |  | € 1.500 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 5.040 |

**Opgave 11.4**

Boekwaarde: € 2.200

Opbrengst: € 2.000 -

Verlies: € 200

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 110 | Rabobank | € 2.420 |  |
|  | 950 | Incidentele resultaten | € 200 |  |
| Aan | 020 | Inventaris |  | € 2.200 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 420 |

**Opgave 11.5**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 045 | Afschrijving computers | € 4.500 |  |
|  | 950 | Incidentele resultaten | € 500 |  |
| Aan | 040 | Computers |  | € 5.000 |

**Opgave 11.6**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 025 | Winkelapparatuur | € 2.000 |  |
|  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 420 |  |
| Aan | 140 | Crediteuren |  | € 2.420 |

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

5

Afschrijvingskosten per maand: € 360/12 = € 30

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 480 | Afschrijvingskosten | € 30 |  |
| Aan | 026 | Afschrijving winkelapparatuur |  | € 30 |

1. 1 maart jaar 5 tot 30 juni jaar 6 is: 10 + 6 = 16 maanden

Totale afschrijving: 16 maanden × € 30 = € 480

025 Winkelapparatuur € 2.000 debet

026 Afschrijving winkelapparatuur € 480 credit -

Boekwaarde € 1.520

1. Boekwaarde: € 1.520

Opbrengst: € 1.200 -

Verlies: € 320

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 130 | Debiteuren | € 1.452 |  |
|  | 026 | Afschrijving winkelapparatuur | € 480 |  |
|  | 950 | Incidentele resultaten | € 320 |  |
| Aan | 025 | Winkelapparatuur |  | € 2.000 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 252 |

**Opgave 11.7**

1. Aanschafprijs: € 12.000

Boekwaarde: € 3.000 -

Totale afschrijving: € 9.000

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 035 | Afschrijving bedrijfsauto’s | € 9.000 |  |
|  | 030 | Bedrijfsauto’s | € 16.000 |  |
|  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 2.520 |  |
| Aan | 030 | Bedrijfsauto’s |  | € 12.000 |
| Aan | 950 | Incidentele resultaten |  | € 1.000 |
| Aan | 140 | Crediteuren |  | € 14.520 |

**Opgave 11.8**

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

5

Afschrijving per maand: € 21.600/12 = € 1.800

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 480 | Afschrijvingskosten | € 1.800 |  |
| Aan | 026 | Afschrijving winkelinventaris |  | € 1.800 |

1. Op 31 december jaar 7 heeft Jeroen Flapper de winkelinventaris 3 jaar gebruikt, namelijk in de jaren 5, 6 en 7. Er is in totaal dus afgeschreven: 3 jaar × € 21.600 = € 64.800. De boekwaarde per 31 december jaar 7 is: € 130.000 - € 64.800 = € 65.200.

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



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 025 | Winkelinventaris | € 180.000 |  |
|  | 026 | Afschrijving winkelinventaris | € 64.800 |  |
|  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 22.050 |  |
| Aan | 025 | Winkelinventaris |  | € 130.000 |
| Aan | 950 | Incidentele resultaten |  | € 9.800 |
| Aan | 140 | Crediteuren |  | € 127.050 |

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

6

Afschrijving per maand: € 24.960/12 = € 2.080

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 480 | Afschrijvingskosten | € 2.080 |  |
| Aan | 026 | Afschrijving winkelinventaris |  | € 2.080 |

**Meerkeuzevragen**

**Opgave 11.9**

D

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

**Opgave 11.10**

B

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

II is juist.

**Opgave 11.11**

C

(€ 30.000 - € 5.000) / 5 = € 5.000

**Opgave 11.12**

C

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

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

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

**Opgave 11.15**

C

I is juist.

II is juist.

**Opgave 11.16**

A

I is juist.

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

**Opgave 11.17**

D

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

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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 010 | Gebouw | € 324.000 |  |
| Aan | 070 | Hypothecaire lening |  | € 280.000 |
| Aan | 140 | 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 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 100 | Kas | € 363 |  |
|  | 045 | Afschrijving computers | € 2.500 |  |
|  | 950 | Incidentele resultaten | € 200 |  |
| Aan | 040 | Computers |  | € 3.000 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 63 |

**Opgave 11.21**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 430 | Kosten bedrijfsauto’s | € 600 |  |
| Aan | 035 | 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 | Retour gezonden |  | 10 | 1.940 |
| 27 juni | Afgeleverd |  | 1.800 | 140 |

**Opgave 11.23**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 720 | Inkopen | € 1.850 |  |
| Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 1.850 |