**PDB Bedrijfsadministratie – Uitwerkingen - Hoofdstuk 1**

**Open vragen**

**Opgave 1.1**

1. Bezittingen: Debiteuren € 2.000

Gebouw € 150.000

ING Bank € 6.000

Inventaris € 16.000

Kas € 1.000

Voorraad goederen € 50.000 +

 Totaal € 225.000

Schulden: Crediteuren € 24.000

 Hypotheek € 80.000 +

 Totaal € 104.000

1. Eigen vermogen = € 225.000 - € 104.000 = € 121.000.

**Opgave 1.2**

Debet **Balans Seewald per 1 juli** Credit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gebouw | € 150.000 | Eigen vermogen | € 121.000 |
| Inventaris | € 16.000 | Hypotheek | € 80.000 |
| Voorraad goederen | € 50.000 | Crediteuren | € 24.000 |
| Debiteuren | € 2.000 |  |  |
| ING Bank | € 6.000 |  |  |
| Kas | € 1.000 |  |  |
| Totaal | € 225.000 | Totaal | € 225.000 |

1. Tot de vaste activa behoren: Gebouw en Inventaris.
2. Tot de vlottende activa behoren: Voorraad goederen, Debiteuren, ING Bank en Kas.
3. Hypotheek behoort tot het lang vreemd vermogen.
4. Crediteuren behoort tot het kort vreemd vermogen.

**Opgave 1.3**

Debet **Balans 'Maak het' per 1 januari** Credit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Machines | € 30.000 | Eigen vermogen | € 20.000 |
| Voorraad goederen | € 25.000 | Onderhandse lening | € 36.000 |
| Vooruitbetaalde huur | € 6.000 | Crediteuren | € 10.000 |
| Rabobank | € 5.000 |  |  |
| Totaal | € 66.000 | Totaal | € 66.000 |

**Opgave 1.4**

Debet **Balans** Credit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezittingen | € 370.000 | Eigen vermogen | € 180.000 |
|  |  | Lang vreemd vermogen | … |
|  |  | Kort vreemd vermogen | € 90.000 |
| Totaal | € 370.000 | Totaal | € 370.000 |

Lang vreemd vermogen: € 370.000 - € 180.000 - € 90.000 = € 100.000

**Opgave 1.5**

Debet **Balans** Credit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezittingen | … | Eigen vermogen | € 180.000 |
|  |  | Lang vreemd vermogen | € 50.000 |
|  |  | Kort vreemd vermogen | € 30.000 |
| Totaal | € 260.000 | Totaal | € 260.000 |

De bezittingen zijn: € 260.000.

**Opgave 1.6**

Debet **Balans** Credit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezittingen | € 180.000 | Eigen vermogen | … |
|  |  | Lang vreemd vermogen | € 60.000 |
|  |  | Kort vreemd vermogen | € 50.000 |
| Totaal | € 180.000 |  | € 180.000 |

Het eigen vermogen is: € 180.000 - € 60.000 - € 50.000 = € 70.000.

**Opgave 1.7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  |  |  | Tellingen | € 750.000 | € 750.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 700 | Voorraad goederen | € 50.000 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 10.500 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 60.500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 440 | Verkoopkosten | € 800 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 168 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 968 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 420 | Huisvestingskosten | € 3.800 |  |
|  |  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 798 |  |
|  | Aan | 140 | Crediteuren |  | € 4.598 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 130 | Debiteuren | € 66.550 |  |
|  | Aan | 850 | Opbrengst verkopen |  | € 55.000 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 11.550 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 800 | Inkoopprijs verkopen | € 40.900 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 40.900 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 | Kas | € 48.400 |  |
|  | Aan | 850 | Opbrengst verkopen |  | € 40.000 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 8.400 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 800 | Inkoopprijs verkopen | € 25.000 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 25.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 200 | Kruisposten | € 38.000 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 38.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 065 | Privé | € 5.000 |  |
|  | Aan | 100 | Kas |  | € 5.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 110 | Rabobank | € 101.404 |  |
|  | Aan | 130 | Debiteuren |  | € 63.404 |
|  | Aan | 200 | Kruisposten |  | € 38.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 140 | Crediteuren | € 53.482 |  |
|  |  | 160 | Af te dragen loonheffingen | € 3.000 |  |
|  |  | 179 | Af te dragen omzetbelasting | € 5.000 |  |
|  | Aan | 110 | Rabobank |  | € 61.482 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 065 | Privé | € 605 |  |
|  | Aan | 700 | Voorraad goederen |  | € 500 |
|  | Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 105 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | € 1.197.407 | € 1.197.407 |

**Opgave 1.8**

1. Het voorraadverschil is € 7.400 - € 7.320 = € 80 nadelig.

Dit wordt verwerkt op de volgende grootboekrekeningen:

Debet **700 Voorraad goederen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 7.400 | 31/12 | Voorraadtekort | € 80 |
|  |  |  |  |  |  |

Debet **950 Incidentele resultaten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Voorraadtekort | € 80 | 31/12 | Telling | € 1.600 |
|  |  |  |  |  |  |

Het kasverschil is € 1.000 - € 970 = € 30 nadelig.

Dit wordt verwerkt op de volgende grootboekrekeningen:

Debet **100 Kas** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 1.000 | 31/12 | Kastekort | € 30 |
|  |  |  |  |  |  |

Debet **950 Incidentele resultaten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Voorraadtekort |  € 80 | 31/12 | Telling | € 1.600 |
| 31/12 | Kastekort | € 30 |  |  |  |

De afschrijving op de inventaris bedraagt € 2.400.

Dit wordt verwerkt op de volgende grootboekrekeningen:

Debet **021 Afschrijving inventaris** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
|  |  |  | 31/12 | Telling | € 2.000 |
|  |  |  | 31/12 | Afschrijving | € 2.400 |

Debet **480 Afschrijvingskosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Afschrijving inventaris | € 2.400 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. De kolommenbalans ziet er als volgt uit:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| × € 1 | **Proefbalans** | **Saldibalans** | **Winst-en-verliesrekening** | **Balans** |
| **Grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** |
| 020 Inventaris |  12.000 |  |  12.000 |  |  |  | 12.000 |  |
| 021 Afschrijving inventaris |  |  4.400 |  |  4.400 |  |  |  | 4.400 |
| 060 Eigen vermogen |  | 22.400 |  | 22.400 |  |  |  | 29.290 |
| 065 Privé | 80.000 |  | 80.000 |  |  |  |  |  |
| 071 Onderhandse lening |  | 9.600 |  | 9.600 |  |  |  | 9.600 |
| 100 Kas | 1.000 | 30 | 970 |  |  |  | 970 |  |
| 110 Rabobank | 25.000 |  | 25.000 |  |  |  | 25.000 |  |
| 140 Crediteuren |  | 2.000 |  | 2.000 |  |  |  | 2.000 |
| 420 Huisvestingskosten | 24.000 |  | 24.000 |  | 24.000 |  |  |  |
| 440 Verkoopkosten | 4.000 |  | 4.000 |  | 4.000 |  |  |  |
| 450 Administratie- en kantoorkosten | 3.600 |  | 3.600 |  | 3.600 |  |  |  |
| 470 Interestkosten | 600 |  | 600 |  | 600 |  |  |  |
| 480 Afschrijvingskosten | 2.400 |  | 2.400 |  | 2.400 |  |  |  |
| 700 Voorraad goederen | 7.400 | 80 | 7.320 |  |  |  | 7.320 |  |
| 800 Inkoopprijs verkopen | 400.000 |  | 400.000 |  | 400.000 |  |  |  |
| 850 Opbrengst verkopen |  | 520.000 |  | 520.000 |  | 520.000 |  |  |
| 950 Incidentele resultaten | 110 | 1.600 |  | 1.490 |  | 1.490 |  |  |
| Resultaat |  |  |  |  | 86.890 |  |  |  |
| Totaal | 560.110 | 560.110 | 559.890 | 559.890 | 521.490 | 521.490 | 45.290 | 45.290 |

1. Na het afsluiten zien de grootboekrekeningen er als volgt uit:

Debet **020 Inventaris** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 12.000 | 31/12 | Naar balans | € 12.000 |

Debet **021 Afschrijving Inventaris** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Naar balans | € 4.400 | 31/12 | Telling | € 2.000 |
|  |  |  | 31/12 | Afschrijving | € 2.400 |
|  | Totaal | € 4.400 |  | Totaal | € 4.400 |

Debet **060 Eigen vermogen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Privé | € 80.000 | 31/12 | Telling | € 22.400 |
| 31/12 | Naar balans | € 29.290 | 31/12 | Winst | € 86.890 |
|  | Totaal | € 109.290 |  | Totaal | € 109.290 |

Debet **065 Privé** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 80.000 | 31/12  | Naar eigen vermogen | € 80.000 |

Debet  **071 Onderhandse lening** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Naar balans | € 9.600 | 31/12 | Telling | € 9.600 |

Debet **100 Kas** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 1.000 | 31/12 | Kastekort |  € 30 |
|  |  |  | 31/12 | Naar balans | € 970 |
|  | Totaal | € 1.000 |  | Totaal | € 1.000 |

Debet **110 Rabobank** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 25.000 | 31/12 | Naar balans | € 25.000 |

Debet **140 Crediteuren** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Naar balans | € 2.000 | 31/12 | Telling | € 2.000 |

Debet **420 Huisvestingkosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 24.000 | 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 24.000 |

Debet **440 Verkoopkosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 4.000 | 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 4.000 |

Debet **450 Administratie- en kantoorkosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 3.600 | 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 3.600 |

Debet **470 Interestkosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 600 | 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 600 |

Debet **480 Afschrijvingskosten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Afschrijving inventaris | € 2.400 | 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 2.400 |

Debet **700 Voorraad goederen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 7.400 | 31/12 | Voorraadtekort | € 80 |
|  |  |  | 31/12 | Naar balans | € 7.320 |
|  | Totaal | € 7.400 |  | Totaal | € 7.400 |

Debet **800 Inkoopprijs verkopen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Telling | € 400.000 | 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 400.000 |

Debet **850 Opbrengst verkopen** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 520.000 | 31/12 | Telling | € 520.000 |

Debet  **950 Incidentele resultaten** Credit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 31/12 | Voorraadtekort | € 80 | 31/12 | Telling | € 1.600 |
| 31/12 | Kastekort | € 30 |  |  |  |
| 31/12 | Naar winst-en-verliesrekening  | € 1.490 |  |  |  |
|  | Totaal | € 1.600 |  | Totaal | € 1.600 |

**Opgave 1.9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Saldibalans** | **Winst-en-verliesrekening** | **Eindbalans** |
| **Rek.nr.** | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** | **Debet** | **Credit** |
| 020 | € 35.000 |  |   |   | € 35.000 |   |
| 021 |  | € 5.000 |  |  |  | € 5.000 |
| 030 | € 26.000 |  |   |   |  € 26.000 |   |
| 031 |  | € 6.000 |  |  |  | € 6.000 |
| 060 |  | € 23.250 |  |  |  | € 53.250 |
| 065 | € 2.000 |  |   |   |   |   |
| 120 | € 5.000 |  |   |   | € 5.000 |   |
| 160 |  | € 1.750 |   |   |   | € 1.750 |
| 400 | € 6.000 |  | € 6.000  |   |   |   |
| 420 | € 3.000 |  | € 3.000  |   |   |   |
| 800 | € 50.000 |  | € 50.000  |   |   |   |
| 850 |  | € 85.000 |  | € 85.000 |  |  |
| 950 |  | € 6.000 |  | € 6.000 |  |  |
| 999 |  |  | € 32.000  |   |   |   |
|   | € 127.000 | € 127.000 | € 91.000  | € 91.000 | € 66.000 | € 66.000 |

**Opgave 1.10**

|  |
| --- |
| **440 Verkoopkosten** |
| **Datum** | **Omschrijving** | **Bedrag** | **Datum**  | **Omschrijving** | **Bedrag** |
| 15/7 | Tellingen |  € 12.480 | 15/7 | Tellingen | € 2.220 |
| 16/7 | Advertentie  | € 250 | 31/7 | Correctie | € 550 |
| 21/7 | Bloemen | € 85 | 31/7 | Naar winst-en-verliesrekening | € 10.695  |
| 25/7 | Premiums | € 400 |  |  |  |
| 30/7 | Bezoeken | € 250 |  |  |  |
|  | Totaal | € 13.465 |  | Totaal | € 13.465 |

**Meerkeuzevragen**

**Opgave 1.11**

C

Op de saldibalans staat het verschil tussen de debet telling en de credit telling van elke grootboekrekening.

**Opgave 1.12**

B

De saldi van de grootboekrekeningen uit de rubrieken 0,1,2,3 en 7 gaan naar de balans.

**Opgave 1.13**

A

De saldi van de grootboekrekeningen uit de rubrieken 0,1,2,3 en 7 gaan naar de balans.

Stelling 1 is juist, want 021 Afschrijving inventaris is een balansrekening.

Stelling 2 is onjuist, want 720 Inkopen is een balansrekening.

**Opgave 1.14**

D

Rekeningen uit rubriek 9 gaan naar de winst-en-verliesrekening.

Lasten zijn kosten en komen debet, omdat het eigen vermogen afneemt.

**Opgave 1.15**

B

De juiste volgorde is: journaal, grootboek, proefbalans, saldibalans, winst-en-verliesrekening en balans.

**Examenopgaven**

**Opgave 1.16**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 18.400 |  |
| Aan | 170 | Te verrekenen omzetbelasting |  | € 12.300 |
| Aan | 179 | Af te dragen omzetbelasting |  | € 6.100 |

**Opgave 1.17**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 701 | Voorraad computers | € 9.750 |  |
|  | 702 | Voorraad onderdelen | € 5.500 |  |
|  | 720 | Inkopen | € 9.750 |  |
|  | 170 | Te verrekenen omzetbelasting | € 5.250 |  |
| Aan | 140 | Crediteuren |  | € 30.250 |

**Opgave 1.18**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 130 | Debiteuren | € 30.250 |  |
|  | 860 | Rabatten en kortingen | € 2.000 |  |
| Aan | 840 | Opbrengst computers |  | € 22.000 |
| Aan | 850 | Opbrengst onderdelen |  | € 5.000 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 5.250 |
|  |  |  |  |  |
|  | 800 | Inkoopprijs computers | € 15.000 |  |
|  | 810 | Inkoopprijs onderdelen | € 2.000 |  |
| Aan | 701 | Voorraad computers |  | € 15.000 |
| Aan | 702 | Voorraad onderdelen |  | € 2.000 |

**Opgave 1.19**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 850 | Opbrengst onderdelen | € 4.000 |  |
|  | 176 | Verschuldigde omzetbelasting | € 735 |  |
| Aan | 130 | Debiteuren |  | € 4.235 |
| Aan | 860 | Rabatten en kortingen |  | € 500 |
|  |  |  |  |  |
|  | 702 | Voorraad onderdelen | € 2.200 |  |
| Aan  | 810 | Inkoopprijs onderdelen |  | € 2.200 |

**Opgave 1.20**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nr.** | **Naam grootboekrekening** | **Debet** | **Credit** |
|  | 201 | Kruisposten pinpas- en creditcardbetalingen | € 1.210 |  |
| Aan | 850 | Opbrengst onderdelen |  | € 1.000 |
| Aan | 176 | Verschuldigde omzetbelasting |  | € 210 |
|  |  |  |  |  |
|  | 810 | Inkoopprijs onderdelen | € 480 |  |
| Aan | 702 | Voorraad onderdelen |  | € 480 |