Uitwerkingen hoofdstuk 6: Externe balans

**Opgave 6.1**

1. Af te dragen loonheffingen passief D Kortlopende schulden en overlopende passiva
2. Af te dragen omzetbelasting passief D Kortlopende schulden en overlopende passiva
3. Concessies actief A I Immateriële vaste activa
4. Crediteuren passief D Kortlopende schulden en overlopende passiva
5. Debiteuren actief B Vorderingen en overlopende activa
6. Deelneming actief A III Financiële vaste activa
7. Dividendreserve passief A V Overige reserve
8. Garantieverplichtingen passief B Voorzieningen
9. Goodwill actief A I Immateriële vaste activa
10. Nog te betalen bedragen passief D Kortlopende schulden en overlopende passiva
11. Nog te ontvangen bedragen actief B Vorderingen en overlopende activa
12. Terrein actief A II Materiële vaste activa
13. Vooruitbetaalde bedragen actief B Vorderingen en overlopende activa
14. Vooruitontvangen bedragen passief D Kortlopende schulden en overlopende passiva

**Opgave 6.2**

Balans per 31 december

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Vaste activa |  |  |
| Immateriële vaste activa | €  0 |  |
| Materiële vaste activa | € 6.100.000 |  |
| Financiële vaste activa | €  0 |  |
| Som der vaste activa |  | € 6.100.000 |
| Vlottende activa |  |  |
| Voorraden | € 2.100.000 |  |
| Vorderingen en overlopende activa | € 1.860.000 |  |
| Effecten | €  0 |  |
| Liquide middelen | €  300.000 |  |
| Som der vlottende activa |  | € 4.260.000 |
|  |  |  |
| Kortlopende schulden en overlopende passiva | € 1.430.000 |
|  |  |  |
| Uitkomst vlottende activa min kortlopende schulden | € 2.830.000 |
|  |  |  |
| Uitkomst activa min kortlopende schulden | € 8.930.000 |
|  |  |  |
| Langlopende schulden |  | € 1.700.000 |
|  |  |  |
| Voorzieningen |  | €  200.000 |
|  |  |  |
| Eigen vermogen |  |  |
| Gestort en opgevraagd kapitaal | € 4.000.000 |  |
| Agio | € 1.000.000 |  |
| Herwaarderingsreserve | €  0 |  |
| Wettelijke en statutaire reserves | € 1.500.000 |  |
| Overige reserves | €  0 |  |
| Onverdeelde winst | €  530.000 |  |
|  |  | € 7.030.000 |
|  |  | € 8.930.000 |

**Opgave 6.3**

1. Ja, want er is beschikkingsrecht en verwacht economisch voordeel.
2. Nee, want er is geen beschikkingsrecht in jaar 3.
3. Nee, want er is geen beschikkingsrecht.
4. Nee, want er is geen beschikkingsrecht.
5. Ja, want er is beschikkingsrecht en verwacht economisch voordeel.

**Opgave 6.4**

Juiste antwoord **B**

Deelneming hoort bij de financiële vaste activa.

**Opgave 6.5**

Juiste antwoord **B**

Concessie is een overeenkomst waarmee een overheidsinstantie de exploitatie van een economische activiteit uitbesteedt aan een onderneming. Dit valt niet onder het intellectuele-eigendomsrecht.

**Opgave 6.6**

Juiste antwoord **B**

Als bij een overname van een bedrijf meer wordt betaald dan de waarde van de overgenomen activa, is er sprake van goodwill.

**Opgave 6.7**

Juiste antwoord **A**

Een concessie is een overeenkomst waarmee een overheidsinstantie de exploitatie van een economische activiteit uitbesteedt aan een onderneming, waarbij de onderneming het exploitatierisico draagt.

**Opgave 6.8**

Juiste antwoord **A**

Concessie hoort onder de immateriële vaste activa.

**Opgave 6.9**

Indirecte opbrengstwaarde per jaar 1.000 x (€ 62 - € 61) = € 1.000

Totale indirecte opbrengstwaarde

€ 1.000 x 1,04-1 + € 1.000 x 1,04-2 + € 1.000 x 1,04-3 = € 2.775

Bijzondere waardevermindering € 22.200 - € 2.775 = € 19.425

Opgave 6.10 Hoort bij H 17

1. 175 x € 35 - (150 x € 28 + 25 x € 24) = € 1.325
2. 175 x (€ 35 - € 24) = € 1.925

**Opgave 6.11**

Totale geschatte kosten € 7.200.000

Jaar 1 Percentage of completion € 1.512.000 x 100% = 21%

 € 7.200.000

 Omzet 21% x € 8.000.000 = € 1.680.000

 Kosten € 1.512.000 -

 Winst €  168.000

Jaar 2 Percentage of completion (€ 1.512.000 + € 3.960.000) x 100% = 76%

 € 7.200.000

 Omzet (76% - 21%) x € 8.000.000 = € 4.400.000

 Kosten € 3.960.000 -

 Winst €  440.000

Jaar 3 Omzet (100% - 76%) x € 8.000.000 = € 1.920.000

 Kosten € 1.728.000 -

 Winst €  192.000

**Opgave 6.12**

Bij het herwaarderen van activa tegen de actuele waarde.

Bij het opnemen van immateriële vaste activa op de balans.

**Opgave 6.13**

1. 900 fietsen x € 30 = € 27.000
2. Stand 1 oktober € 22.000

Dotatie €  4.400 +

Onttrekking € 11.000 -

 € 15.400

Moet zijn 900 x € 30 € 27.000 -

Extra dotatie € 11.600

 Op de winst-en-verliesrekening staat € 4.400 + € 11.600 = € 16.000

**Opgave 6.14**

1. Het vermoedelijk verlies, dus € 58.000 credit.
2. Stand 1 januari € 36.000

Dotatie € 84.000 +

Onttrekking € 40.000 -

 € 80.000

Moet zijn € 58.000 -

Afboeken € 22.000

 Op de winst-en-verliesrekening staat € 84.000 - € 22.000 = € 62.000

**Opgave 6.15**

1. Balans 1 januari: vooruit ontvangen januari-april, dus 4 maanden x € 4.800 / 6 = € 3.200
2. Balans 31 december: 4 maanden x € 5.040 / 6 = € 3.360

€ 5.040 = € 4.800 x 1,05

**Opgave 16.16**

1. Bij Plasdot nv is sinds kort sprake van parallellisatie, omdat in deze onderneming activiteiten worden samengebracht die ook door bedrijven uit andere bedrijfskolommen worden verricht.
2. Verloop complementaire kosten per jaar:

 Jaar 1 € 150.000

 Jaar 2 € 150.000 + 10% = € 165.000

 Jaar 3 € 165.000 + 10% = € 181.500

 Jaar 4 € 181.500 + 10% = € 199.650

 Jaar 5 € 199.650 + 10% = € 219.615

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gebruiks-duur | Totaleafschrijving | TotaleComplementaire kosten | TotaleMachine-kosten | Totaleproductie | Machine-kostenper stoel |
| 1 | € 250.700  | €  150.000  | €  400.700  |  40.000  | € 10,02  |
| 2 | € 250.700  | €  315.000  | €  565.700  |  77.500  | €  7,30 |
| 3 | € 250.700  | €  496.500  | €  747.200  | 112.500  | €  6,64  |
| 4 | € 250.700  | €  696.150  | €  946.850  | 145.000  | €  6,53  |
| 5 | € 250.700  | €  915.765  | € 1.166.465  | 175.000  | €  6,67 |

De economische levensduur is 4 jaren.

 (De machinekosten per stoel voor 6 en 7 jaren hoeven niet te worden berekend.)

De machinekosten per stoel zijn € 6,53.

1. Doorberekening aan de productie van de stoelen 32 500 × € 6,23 € 202.475

 De complementaire kosten van het vierde jaar € 199.650

 De indirecte opbrengstwaarde van machine PPS2 €  2.825

 € 2.825 x 1,05-1 = € 2.690,48

 De bijzondere waardevermindering is € 12.575 - € 2.690,48 = € 9.884,52