

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Opgave 1

---

**1 maximumscore 1**

$70 - 20 + 40 - 80 - 10 = 0$  zakken.

**2 maximumscore 1**

Deze kijkt af, want de voorinkoop van 25 februari telt niet mee bij berekening van de technische voorraad, maar wel bij de berekening van de economische voorraad.

**3 maximumscore 2**

Voorbeeld van een juiste berekening:

- FIFO:  $80 \times 350 - (50 \times 160 + 30 \times 140) = \text{€ } 15.800.$
- LIFO:  $80 \times 350 - (40 \times 140 + 40 \times 160) = \text{€ } 16.000.$

Ze gebruikt de FIFO-methode.

*Opmerking*

*0 of 2 scorepunten toekennen.*

**4 maximumscore 2**

Het balanstotaal neemt toe.

Voorbeeld van een juiste motivering is:

- De balanspost Kas/Bank/Debiteuren (tegen verkoopwaarde) neemt meer toe dan de balanspost Voorraad (tegen inkoopwaarde) afneemt.
- De balanspost Eigen vermogen neemt toe door de verkoopwinst.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Opgave 2

### 5 maximumscore 1

De bv is een rechtspersoon waardoor financiële verplichtingen van de onderneming niet kunnen worden verhaald op het privévermogen van de eigenaren.

### 6 maximumscore 1

In 1996 was sprake van een vof (of openbare vennootschap), te zien aan de posten Vermogen Johan en Vermogen Ineke. In 2012 is de post Aandelenvermogen opgenomen.

### 7 maximumscore 2

- de post Loonkosten 1
- één van de volgende berekeningen: 1
  - In 1996 waren de loonkosten € 25.000 (trainer) en in 2012 worden de loonkosten van de trainer  $25.000 \times 1,02^{16} = 34.319,64$ . De totale loonkosten in 2012 waren 142.000. De DGA's hebben in dat jaar loon ontvangen.
  - In 2012 stijgt de post loonkosten met 117.000 (142.000 - 25.000). Dit is meer dan alleen door de loonkostenstijging van de trainer 9.319,64 ( $25.000 \times 1,02^{16} - 25.000$ ). De DGA's hebben in dat jaar loon ontvangen.

### 8 maximumscore 2

- In 1996 was Johan's inbreng  $\frac{12.000}{20.000} \times 100\% = 60\%$  1
- Johan's aandeel in het eigen vermogen is 60% van 160.000 = € 96.000 1

### 9 maximumscore 2

- De contante waarde per 1 januari 2013 van Johan's deel van de nettowinst van 2017 bedraagt  $\frac{60\% \text{ van } 28.000}{1,04^5} = 13.808$  1
- De totale contante waarde bedraagt hiermee € 97.573 1

### 10 maximumscore 1

Aangezien de contante waarde hoger is dan het aandeel in het eigen vermogen (96.000), bedraagt de overnamesom € 97.573.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**11 maximumscore 3**

- benodigd bedrag voor overnamesom en investering:  $73.000 + 97.573 = 170.573$  1
  - opbrengst verkoop krachttraining 41.000 1
  - inzet eigen liquide middelen en effecten 80% van 90.000 72.000
- 113.000
- benodigd bankkrediet € 57.573 1

**12 maximumscore 3**

Nettowinst 2013	€ 45.000,00
Financiële baten 2013	€ 1.000,00
Financiële lasten 2013	€ 14.430,11
Bedrijfsresultaat 2013	€ 58.430,11
Rentedekkingsfactor	4,0

Toelichting:

- financiële lasten 2013:  $10.400 + 0,07 \times 57.573 = 14.430,11$  1
- De rentedekkingsfactor is  $\frac{58.430,11}{14.430,11} = 4,0$  1
- en ligt daarmee onder de norm van 4,5. De bank verstrekt geen lening 1

**13 maximumscore 2**

Bij operational leasing kunnen de verouderde fitnessapparaten op korte termijn terug naar de verhuurder.

## Opgave 3

**14 maximumscore 1**

€ 7.450

**15 maximumscore 2**

$7.450 + 320 - 240 = € 7.530$

**16 maximumscore 2**

$\frac{\frac{2}{3} \times 6.000}{20} = 200$  uur

Vraag	Antwoord	Scores
17	<p><b>maximumscore 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>toename zaalhuur = <math>200 \times (21,75 - 20) = 350</math> aantal spelende leden = 70 contributieverhoging <math>\frac{350}{70} = \text{€ } 5</math></li> <li>in procenten per pupil = <math>\frac{5}{80} \times 100\% = 6,25\%</math></li> <li>voor een senior <math>\frac{5}{110} \times 100\% = 4,55\%</math> vader heeft gelijk</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

## Opgave 4

18	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>Algemene Vergadering van Aandeelhouders</p>					
19	<p><b>maximumscore 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>350.000 - 15\% \times 350.000 = 297.500</math></li> <li><math>25\% \times (350.000 - 52.500) = 74.375</math></li> <li> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: right;"><u>140.000</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">€ 83.125</td> <td></td> </tr> </table> </li> </ul>	<u>140.000</u>		€ 83.125		<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<u>140.000</u>						
€ 83.125						
20	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p><math>\frac{83.125}{1.250.000} \times 100\% = 6,65\%</math></p>					
21	<p><b>maximumscore 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>maximaal stockdividend <math>0,85 \times 83.125 = \text{€ } 70.656,25</math></li> <li>dit omvat <math>\frac{70.656,25}{20} = 3532,8</math> aandelen</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p>				

### Opmerkingen

Wanneer is afgerond naar 3.532 aandelen, geen scorepunt aftrekken.

Wanneer is afgerond naar 3.533, 1 scorepunt aftrekken.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Opgave 5

**22 maximumscore 1**

De loonkosten hangen niet af van de omzet / afzet.

**23 maximumscore 2 (altijd toekennen, de vraag kan niet juist beantwoord worden)**

$(1.416 + 870,85 \times 2 \times 0,75) \times 1,08 \times 1,3 \times 3 = \text{€ } 11.466,22$

**24 maximumscore 3**

• loonkosten	11.466,22	
interest $(50.000 - 3 \times 5.000) \times 0,06 \times 0,25 =$	525,00	1
• afschrijvingskosten		
$\frac{44.625}{1,19} \times 0,20 \times 0,25$	1.875,00	1
• huurkosten $2.250 \times 3 =$	6.750,00	
overige exploitatiekosten $2.600 \times 3 =$	<u>7.800,00</u>	
totaal	<b>€ 28.416,22</b>	1

**25 maximumscore 2**

$19\% = 2,28$  dus omzet is  $100\% = \text{€ } 12,00$

**26 maximumscore 3**

• prijs per maaltijd $\frac{37,10}{1,06} =$	35,00	1
• variabele kosten per maaltijd $= 15 \times 1,10 =$	<u>16,50</u>	
dekkingsbijdrage per maaltijd	18,50	1
• prijs drank =	12,00	
variabele kosten drank $= \frac{100}{150} \times 12 =$	<u>8,00</u>	
dekkingsbijdrage drankjes	<u>4,00</u>	
dekkingbijdrage per gast	<b>€ 22,50</b>	1

**27 maximumscore 2**

- $\frac{28.416,22}{22,50} = 1.262,9$  1
- dus 1.263 gasten per kwartaal 1

**28 maximumscore 1**

$\frac{5.000}{4} = \text{€ } 1.250$

Vraag	Antwoord	Scores									
29	<p><b>maximumscore 1</b></p> $\frac{8.000}{4} \times 1,25 = 2.500$										
30	<p><b>maximumscore 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Een voorbeeld van een juiste berekening is: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>dekkingsbijdrage</td> <td>2.500 x 22,50 =</td> <td style="text-align: right;">56.250</td> </tr> <tr> <td>constante kosten</td> <td>38.000 + 1.250 =</td> <td style="text-align: right;"><u>39.250</u></td> </tr> <tr> <td>resultaat eerste kwartaal 2011</td> <td></td> <td style="text-align: right;">€ 17.000</td> </tr> </table> </li> </ul>	dekkingsbijdrage	2.500 x 22,50 =	56.250	constante kosten	38.000 + 1.250 =	<u>39.250</u>	resultaat eerste kwartaal 2011		€ 17.000	voordelig 2
dekkingsbijdrage	2.500 x 22,50 =	56.250									
constante kosten	38.000 + 1.250 =	<u>39.250</u>									
resultaat eerste kwartaal 2011		€ 17.000									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De heer Ton zal uitbreiden, want het verwachte resultaat is hoger dan € 10.000</li> </ul>	1									

## Opgave 6

- 31 maximumscore 1**  
 Voorbeelden van een juist antwoord zijn:
- door een liquiditeitsprobleem  
 Een eventueel faillissement wordt veroorzaakt doordat de onderneming niet meer aan haar kortlopende betalingsverplichtingen kan voldoen.
  - door een solvabiliteitsprobleem  
 Indien de solvabiliteitspositie slecht is, lukt het wellicht niet om bankkrediet aan te trekken / te verhogen. Hierdoor kan de onderneming niet meer voldoen aan haar kortlopende betalingsverplichtingen.
- 32 maximumscore 2**  
 Voor het vaststellen van liquiditeitsproblemen/betalingsproblemen op korte termijn zijn ook van belang:
- de mate waarin het rekening-courant krediet gebruikt is
  - de samenstelling van de voorraden en de debiteuren
  - de krediettermijn van debiteuren en crediteuren
- per juist antwoord

1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>33</b>	<b>maximumscore 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="320 394 1362 577">• <math display="block">\frac{300 + 600 + 900 + 850}{1.600 + 1.190 + 1.250 + 100}</math><math display="block">= \frac{2.650}{4.140}</math><math display="block">= 0,64</math></li><li data-bbox="320 589 1362 618">• Marjon heeft gelijk, want de current ratio verbetert niet</li></ul>	1 1

## Bronvermeldingen

---

bron 1      Volkskrant, bewerkt