

# Eindexamen m&o vwo 2003-II

havovwo.nl

---

## 4 Antwoordmodel

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## Opgave 1

### Maximumscore 3

- 1  voorbeelden van juiste antwoorden:
- kosten voor de winkelier bij de administratieve afhandeling;
  - interestvergoeding voor het verstrekte krediet;
  - vergoeding voor het risico van wanbetaling door de klant;
  - provisie voor de winkelier voor het afsluiten van het financieringscontract.

### Maximumscore 1

- 2  huurkoop

# Eindexamen m&o vwo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-  
scores

## Opgave 2

### Maximumscore 2

- 3  voorbeelden van juiste antwoorden:
- De betrokkenheid van het personeel bij de onderneming wordt nauwer.
  - Men bindt het personeel voor een langere termijn aan de onderneming (want bij vertrek binnen 3 jaar na toekenning van de opties vervallen deze).
  - De loonstijging kan beperkt blijven.

### Maximumscore 1

- 4  netto-omzetgroei 2000:  $\frac{517.969 - 446.794}{446.794} \times 100\% = 15,9\%$

### Maximumscore 3

- 5  • Ja, de netto-omzetgroei van 1998, 1999 en 2000 is respectievelijk 29,4%, 21,6% en 15,9%, dus meer dan 15% 1
- Nee, de rentabiliteit van het totaal vermogen is in 1998, in 1999 en in 2000 respectievelijk 33,2%, 28,8% en 27,4%, dus niet gehandhaafd 1
- Ja, de winst per aandeel is in 1998, 1999 en in 2000 respectievelijk met 27,1%, 16,2% en 17,7% gestegen, dus jaarlijks met meer dan 15% 1

### Maximumscore 2

- 6  • hogere marges
- minder conjunctuurgevoelig

### Maximumscore 2

- 7  voorbeelden van een juist antwoord:
- Snellere groei is mogelijk.
  - Men kan gebruikmaken van de aanwezige kennis bij de onderneming waarin een deelneming genomen wordt.
  - Men beperkt het aantal concurrenten.

### Maximumscore 2

- 8   $IVV = \frac{2.108}{\frac{(30.820 + 15.654 + 94.393) + (23.315 + 5.270 + 82.872)}{2}} \times 100\% =$
- $\frac{2.108}{126.162} \times 100\% = 1,7\%$

### Maximumscore 2

- 9  Ja, want zolang de kosten van het aangetrokken vreemd vermogen lager zijn dan de opbrengst van de investering (7%) levert dat een extra bijdrage in het bedrijfsresultaat.

### Maximumscore 2

- 10  voorbeelden van juiste antwoorden:
- uit informatiebron 2:
- De diensten van JEF N.V. zijn nauwelijks conjunctuurgevoelig.
- uit informatiebron 3:
- De marktstrategie bergt voldoende winstmogelijkheden in zich.
  - De winst per aandeel is in 1999 en 2000 gestegen.

### Maximumscore 2

- 11  opbrengst bij uitoefenen van het optierecht:  $50 \times (65 - 20) = € 2.250,-$
- opbrengst uitkering is € 2.000,-
- Het optierecht geeft een hogere verwachte uitkering, Klaas zal kiezen voor het optierecht.

# Eindexamen m&o vwo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
<b>Opgave 3</b>	
<b>Maximumscore 2</b>	
12 <input type="checkbox"/> Grafiek 1, bij een lineaire hypotheek wordt jaarlijks een vast bedrag afgelost, de schuld daalt rechtlijnig. Grafiek 3, door de jaarlijkse aflossingen dalen ook de jaarlijkse brutolasten (rentelasten).	
<b>Maximumscore 2</b>	
13 <input type="checkbox"/> Naast een rentedeel bestaan de maandelijkse betalingen uit een spaardeel en een verzekeringspremie (overlijdensrisico).	
<b>Opgave 4</b>	
<b>Maximumscore 2</b>	
14 <input type="checkbox"/> Project Sunshine:	
• jaarlijkse afschrijving: $\frac{4.000.000}{4} = 1.000.000$	<u>1</u>
• cashflow 1e jaar: $1.000.000 - 200.000 = 800.000$ cashflow 2e jaar: $1.000.000 + 200.000 = 1.200.000$ cashflow 3e jaar: $1.000.000 + 260.000 = 1.260.000$ cashflow 4e jaar: $1.000.000 + 350.000 = 1.350.000$	<u>1</u>
<b>Maximumscore 3</b>	
15 <input type="checkbox"/> Project Sunshine:	
• Contante waarde cashflows $800.000 \times 1,065^{-1} + 1.200.000 \times 1,065^{-2} + 1.260.000 \times 1,065^{-3} + 1.350.000 \times 1,065^{-4} = 3.901.640,88$	<u>2</u>
• Netto contante waarde Sunshine: $3.901.640,88 - 4.000.000 = \text{€ } 98.359,12$ negatief Netto contante waarde Moonshine: $3.977.317 - 4.000.000 = \text{€ } 22.683,-$ negatief	<u>1</u>
<b>Maximumscore 1</b>	
16 <input type="checkbox"/> De netto contante waarde van beide projecten is negatief, Invest N.V. zal geen van beide projecten kiezen (de gewenste minimale vergoeding van 6,5% wordt niet behaald).	
<b>Opgave 5</b>	
<b>Maximumscore 1</b>	
17 <input type="checkbox"/> productbeleid: het assortiment wordt uitgebreid	
<b>Maximumscore 1</b>	
18 <input type="checkbox"/> uit de zinsnede: "De openstelling wordt ondersteund door de gehele branche"	
<b>Maximumscore 1</b>	
19 <input type="checkbox"/> uit de zinsnede: "zullen de bezoekers een gratis zakje met bloemzaden ontvangen bij aankoop van een boeketje bloemen"	
<b>Maximumscore 2</b>	
20 <input type="checkbox"/> voorbeelden van juiste antwoorden:	
• International Flower N.V. kan voor de nieuwe siergewassen de afroompolitiek toepassen omdat zij voor een bepaalde periode het alleenverkooprecht krijgt.	
• Uit het marktonderzoek blijkt dat vooral trendy mensen de vernieuwende producten graag kopen voor een relatief hoge prijs.	
• De levenscyclus van de siergewassen is beperkt tot 2 of 3 jaar, dit is te kort om de penetratieprijspolitiek uit te voeren.	

# Eindexamen m&o vwo 2003-II

havovwo.nl

---

Antwoorden	Deel- scores
------------	-----------------

---

**Maximumscore 1**

21  opslagpercentage inkoopkosten:  $\frac{920.000}{17.480.000 + 920.000} \times 100\% = 5\%$

**Maximumscore 4**

- 22  inkoopprijs 3,80
- opslag inkoopkosten  $\frac{5}{95} \times 3,80 =$  0,20 1
  - verkoopkosten 2,00
  - 6,00
  - nettowinstopslag  $\frac{20}{80} \times 6,00 =$  1,50 1
  - verkoopprijs € 7,50 1
  - De berekende verkoopprijs ligt beneden de maximaal gestelde verkoopprijs.  
Aan voorwaarde a wordt voldaan 1

**Maximumscore 3**

23  verwachte brutowinst  $\frac{35}{135} \times 24.840.000$  6.440.000

verkoopkosten  $15\% \times 24.840.000$  3.726.000

verwacht bedrijfsresultaat 2.714.000

interestkosten

$7\% \times 8.150.000 + 6,5\% \times \frac{2.400.000 + 2.200.000}{2} + 120.000$  840.000

nettowinst € 1.874.000,-

**Maximumscore 3**

24  Toelichting omzet:  $\frac{24.840.000}{12} = 2.070.000$  per maand = index 100

Bedragen in duizenden euro's

Maand	januari	februari	maart	april	mei	juni
Index van de omzet	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>150</b>	<b>110</b>
Omzet	1.242	2.484	1.449	2.277	3.105	2.277
Debiteurenontvangsten	2.900	1.242	2.484	1.449	2.277	3.105

januari: zie balans debiteurensaldo

# Eindexamen m&o vwo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-  
scores

## Maximumscore 7

### 25 □ Liquiditeitsbegroting “International Flower N.V.” voor het 1e en 2e kwartaal van 2003

	1e kwartaal	2e kwartaal
<b>Ontvangsten:</b>		
debiteuren	6.626.000	6.831.000
totale ontvangsten:	6.626.000	6.831.000
<b>Uitgaven:</b>		
crediteuren	3.750.000	4.710.000
inkoopkosten	230.000	230.000
verkoopkosten	901.000	931.500
rente onderhandse lening		78.000
aflossing onderhandse lening		200.000
totale uitgaven	4.881.000	6.149.500
liquiditeitsafname		
liquiditeitstoename	1.745.000	681.500
stand liquide middelen begin kwartaal	490.000	2.235.000
stand liquide middelen einde kwartaal	2.235.000	2.916.500

*Toelichting berekeningen:*

- crediteuren:  
1e kwartaal: balans + januari + februari = 1.200 + 850 + 1.700 = 3.750  
2e kwartaal: maart + april + mei = 1.000 + 1.570 + 2.140 = 4.710
- rente onderhandse lening =  $6,5\% \times 2.400.000 \times \frac{6}{12} = 78.000$

*Opmerking*

*Per foutieve regel 1 punt in mindering brengen.*

## Maximumscore 3

- 26 □
- voorwaarde *a*: hieraan wordt voldaan (zie vraag 22).
  - voorwaarde *b*: de verwachte winst zou volgens de voorwaarde  $1,05 \times 1.800.000 = 1.890.000$  moeten zijn. Volgens vraag 23 is de verwachte nettowinst 1.874.000. Aan voorwaarde *b* wordt niet voldaan.
  - voorwaarde *c*: uit de liquiditeitsbegroting blijkt dat op het eind van het 2e kwartaal meer dan de helft van het investeringsbedrag van € 4.000.000,- aanwezig is. Aan voorwaarde *c* wordt voldaan.
- conclusie: niet investeren want aan voorwaarde *b* wordt niet voldaan.

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## Opgave 6

### Maximumscore 2

- 27  werkelijk bezettingsresultaat =  $(225.000 - 240.000) \times 5 = \text{€ } 75.000,-$  nadelig

### Maximumscore 2

- 28  toegestane hoeveelheid grondstof voor 225.000 producten:  $225.000 \times 0,4 = 90.000 \text{ kg}$   
werkelijk verbruik:  $90.000 + 2.250 = 92.250 \text{ kg}$

### Maximumscore 2

- 29  werkelijke grondstofprijs per kg  $\frac{553.500}{92.250} = 6$   
standaardprijs per kg  $\frac{100\%}{120\%} \times 6 = \text{€ } 5,-$

### Maximumscore 2

- 30  totaal resultaat:  
efficiencyverschil:  $2.250 \times 5 = 11.250,-$  nadelig  
prijsverschil:  $92.250 \times (6 - 5) = 92.250,-$  nadelig  
totaal resultaat grondstoffen  $\text{€ } 103.500,-$  nadelig

## Opgave 7

### Maximumscore 2

- 31  boekwaarde =  $3.000.000 - 3 \times \frac{3.000.000}{20} = \text{€ } 2.550.000,-$

### Maximumscore 1

- 32  Het eigen vermogen dat credit op de balans staat, neemt door de waardestijging toe.