

# Eindexamen m&o vwo 2005-I

havovwo.nl

---

## 4 Beoordelingsmodel

Antwoorden

Deel-  
scores

---

### Opgave 1

#### Maximumscore 2

- 1  volgens grafiek: 10% voor computers en 5% voor software  
 $0,15 \times 54 = 8,1$  miljard

#### Maximumscore 2

- 2  aan de verzadigingsfase gaat de volwassenfase (rijpheidsfase) vooraf, de neergangsfase (eindfase) volgt op de verzadigingsfase

#### Maximumscore 2

- 3  Men probeert de levenscyclus te verlengen door:
- verbeterde versies op de markt te brengen;
  - productvarianten op de markt te brengen;
  - andere toepassingen voor het product te zoeken.

### Opgave 2

#### Maximumscore 1

- 4  de fiscale faciliteiten voor de fiets van de zaak

#### Maximumscore 3

- 5  gemiddelde verkoopprijs 2003:  $\frac{100}{110} \times 530 = \text{€ } 481,82$

afzet 2003:  $\frac{100}{90} \times 1,36 \text{ mln} = 1,51 \text{ mln}$

omzet 2003:  $1,51 \text{ mln} \times 481,82 > \text{omzet } 2004: 1,36 \text{ mln} \times 530$

#### Maximumscore 2

- 6   $\frac{2.080.000}{10.000 \times 100 + 8.000 \times 200} \times 100\% = 80\%$

#### Maximumscore 2

- 7
- |   |              |
|---|--------------|
| materiaal   | 200          |
| direct loon                                       | 63,25        |
| opslag indirecte fabricagekosten $0,8 \times 200$ | <u>160,-</u> |
| fabricagekostprijs luxe vouwfiets                 | € 423,25     |

#### Maximumscore 2

- 8  voorbeelden van juiste antwoorden:
- minder reclamekosten
  - minder afleveringskosten
  - minder administratiekosten (facturen)

# Eindexamen m&o vwo 2005-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-  
scores

## Maximumscore 2

9 <input type="checkbox"/>	Optie I	Optie II
fabricagekostprijs	423,25	423,25
directe verkoopkosten	40,-	6,-
indirecte verkoopkosten	<u>12,-</u>	<u>12,-</u>
commerciële kostprijs	475,25	441,25
winstopslag	<u>124,75</u>	<u>108,75</u>
verkoopprijs	600,-	550,-

begroot verkoopresultaat optie I:  $8.000 \times 124,75 = \text{€ } 998.000,-$

begroot verkoopresultaat optie II:  $9.200 \times 108,75 = \text{€ } 1.000.500,-$

## Maximumscore 3

$$10 \quad \square \quad \frac{(9.200 - 8.000) \times \frac{63,25}{25,30}}{1.600} = 1,875 \text{ fulltime baan}$$

## Maximumscore 3

11  werkgelegenheid vertegenwoordigers:

$$\text{optie I: } \frac{0,3 \times 40 \times 8.000}{30} = 3.200 \text{ uren}$$

$$\text{optie II: } \frac{0,3 \times 6 \times 9.200}{30} = 552 \text{ uur}$$

Bij keuze optie II daalt de werkgelegenheid met  $\frac{3.200 - 552}{1.600} = 1,655$  fulltime baan.

## Maximumscore 2

12  Het contract met Superbike heeft een looptijd van 2 jaar. De korte looptijd en het afhankelijk zijn van één afnemer voor de luxe vouwfiets kan de werkgelegenheid op langere termijn negatief beïnvloeden.

## Opgave 3

### Maximumscore 3

$$13 \quad \square \quad \text{N.C.W.} = \frac{100}{1,05} + \frac{120}{1,05^2} + \frac{90}{1,05^3} + \frac{(90 + 30)}{1,05^4} - 400 = - 19,449$$

in euro:  $- 19,449 \times 1.000 = - \text{€ } 19.449,-$

### Maximumscore 2

$$14 \quad \square \quad \text{contante waarde subsidie: } \frac{20.000}{1,05} = \text{€ } 19.047,62$$

Het subsidiebedrag is te gering.

### Maximumscore 1

15  voorbeelden van juiste antwoorden:

- uit public relations overwegingen
- er bestaan twijfels over het strenger worden van het milieubeleid
- door een prijsverhoging van de grondstoffen tijdens de looptijd van het project kan het vereist rendement gehaald worden

# Eindexamen m&o vwo 2005-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-  
scores

## Opgave 4

### Maximumscore 1

16  afzet =  $\frac{26.000}{5} = 5.200$  stuks

### Maximumscore 3

17  SH =  $5.000 \times 6 \text{ kg} = 30.000 \text{ kg}$   
(30.000 kg – WH)  $\times \text{€ } 0,30 = \text{€ } 330,-$  nadelig  
WH = 31.100 kg  
(€ 0,30 – WP)  $\times 31.100 \text{ kg} = \text{€ } 1.866,-$  voordelig  
WP = € 0,24

### Maximumscore 2

- 18  Als men goedkopere grondstoffen aankoopt, behaalt men een voordelig prijsverschil. De lagere aankoopprijs kan veroorzaakt zijn door een slechtere kwaliteit waardoor een nadelig efficiencyverschil ontstaat.

## Opgave 5

### Maximumscore 4

- 19  a bestaan > 3 jaar dus voldoet  
b EV voor toelating  $6 + 3 = 9$  miljoen euro dus voldoet  
c  $\frac{14.000.000}{20.000.000} \times 100\% = 70\%$  dus voldoet  
d aan de winstvereiste wordt voldaan

### Maximumscore 2

- 20  nog aan te trekken vermogen: vaste activa + vlottende activa – schulden op korte termijn =  $29,2 + 2,7 - 0,9 = \text{€ } 31$  miljoen

### Maximumscore 3

- 21  • aan te trekken vermogen € 31 miljoen  
opbrengst aandelenemissie € 28 miljoen (1.400.000 aandelen  $\times \text{€ } 20,-$ )  
benodigd vreemd vermogen € 3 miljoen

2

• benodigd nominaal obligatielening:  $\frac{\text{€ } 3 \text{ miljoen}}{0,96} = \text{€ } 3,125$  miljoen

1

### Maximumscore 2

- 22  interest onderhandse lening: 6,7% van € 3 miljoen = € 201.000,-  
interest obligatielening: 6,5% van € 3,125 miljoen = € 203.125,-  
De interestkosten van de onderhandse lening zijn lager.

### Maximumscore 1

- 23  (prijs) penetratiepolitiek

### Maximumscore 2

- 24  • Het marktaandeel stijgt van 6% naar 7%, dit is een toename van 16,67%  
• Omdat de totale marktomzet meer toeneemt dan de stijging van de verkoopprijzen groeit de totale afzet op de markt. De afzetstijging voor Healthcare N.V. groeit daardoor met meer dan 16,67%

1

1

# Eindexamen m&o vwo 2005-I

havovwo.nl

---

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

---

### Maximumscore 3

25  afzet in 2005:  $\frac{0,06 \times 100 \text{ miljoen}}{100} = 60.000 \text{ eenheden}$

voorraad:

$\frac{5.000 \text{ eenheden}}{65.000 \text{ eenheden}}$

inkoop 2005:

65.000 eenheden

bij 65.000 eenheden ontvangt men een korting van 20%

### Maximumscore 3

- 26  Resultatenbegroting business-unit Slanky

	2005	Toelichting
<b>Omzet</b>	6.000.000	
Inkoopwaarde van de omzet (inclusief inkoopkosten)	1.920.000	$60.000 \times 0,8 \times 40$
Variabele bedrijfskosten	300.000	$60.000 \times 5$
Constante bedrijfskosten	1.000.000	
<b>Bedrijfsresultaat</b>	2.780.000	
Rentebaten	-	
Rentelasten	201.000	antwoord vraag 22
<b>Financieringsresultaat</b>	201.000	
<b>Winst</b>	2.579.000	

*Opmerking*

*Voor de berekening van de inkoopwaarde van de omzet maximaal 1 punt toekennen.*

### Maximumscore 3

- 27  • resultaat Healthcare N.V. = 0,4 miljoen (verlies) + 2,579 (winst Slanky) = 2,179 miljoen 1  
• geïnvesteerde eigen vermogen Healthcare N.V.:

9 miljoen + 28 miljoen (emissie) = 37 miljoen dus  $REV = \frac{2,179}{37} \times 100\% = 5,9\%$  2

### Maximumscore 1

- 28  Ja, want er wordt aan beide voorwaarden voldaan, de aanvraag tot beursnotering kan gehonoreerd worden en de REV wordt positief.

## Opgave 6

### Maximumscore 2

- 29  Door de afschrijvingstermijn van 1 naar 10 jaar te verlengen, dalen de jaarlijkse afschrijvingskosten. Door een daling van de kosten verbeterd het resultaat waardoor het eigen vermogen relatief toeneemt. Hierdoor zal het solvabiliteitspercentage toenemen.

### Maximumscore 2

- 30  Het bedrag waarmee de afschrijvingskosten dalen, is gelijk aan het bedrag waarmee de winst toeneemt. Per saldo zal de jaarlijkse cash-flow niet veranderen.

### Maximumscore 1

- 31  Als de kredietaanvrager financieel gezond is, loopt de kredietverstrekker minder risico ten aanzien van rente en aflossingsbedragen, waardoor de risicopremie en daardoor het rentepercentage lager zal zijn.

Antwoorden

Deel-  
scores

---

**Opgave 7**

**Maximumscore 2**

- 32  Als grond (terrein) in waarde daalt door het gebruik, bijvoorbeeld bij mijnbouw/gaswinning.

**Maximumscore 2**

- 33  afschrijving per jaar:  $0,05 \times 36.600.000 = 1.830.000$   
 $\frac{36.600.000 - 14.640.000}{1.830.000} = 12$  jaar voor 1-1-2005, dus op 1-1-1993

**Maximumscore 2**

- 34  afschrijving per jaar:  $\frac{650.000 - 284.375}{2,5} = 146.250$   
afschrijvingspercentage:  $\frac{146.250}{650.000} \times 100\% = 22,5\%$