

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

4 Antwoordmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 1

Maximumscore 1

- 1 initiatiefrecht / adviesrecht

Maximumscore 1

- 2 voorbeelden van een juist antwoord:
- Ja, Lodewijks heeft gelijk omdat de CAO-Uitzendbureaus geldt voor een totale sector.
 - Nee, Lodewijks heeft ongelijk omdat elke individuele onderneming wel voorstellen tot wijzigingen kan inbrengen, maar de wijzigingen moeten door de totale sector goedgekeurd worden.

Opgave 2

Maximumscore 1

- 3 afschrijvingskosten 5% van 300.000 = € 15.000,-

Maximumscore 2

- 4 boekwaarde op basis van vervangingswaarde: $13 \times 15.000 = € 195.000,-$

Maximumscore 3

- 5 jaarlijkse aflossing $\frac{150.000}{30} = € 5.000,-$

Schuldrest op 31 december 2000 (na aflossing) bedraagt $150.000 - 6 \times 5.000 = € 120.000,-$.

Schuldrest op 31 december 2001 (na aflossing) bedraagt € 115.000,-.

Interestkosten ten laste van boekjaar 2001/2002:

$$\frac{4}{12} \times 4,5\% \times 120.000 + \frac{8}{12} \times 4,5\% \times 115.000 = € 5.250,-$$

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Maximumscore 4

6 □

Resultatenbegroting 2001/2002 in euro's

	Vraag 6	Vraag 10
	voor maatregelen <i>a, b, c</i>	na maatregelen <i>a, b, c</i>
Opbrengsten		
cursusgelden	169.550	
verhuur	12.000	
Totaal	181.550	
Kosten		
afschrijvingskosten vaste activa	19.000	
interestkosten vreemd vermogen	5.250	
loonkosten docenten	97.718,40	
loonkosten directeur + conciërge	35.000	
onderwijshulpmiddelen	1.500	
overige kosten	3.600	
kosten promotiecampagne	0	
Totaal	162.068,40	
Resultaat	19.481,60	

Toelichting:

voor maatregelen:

- afschrijvingskosten vaste activa:

afschrijving gebouw	15.000
afschrijving inventaris	<u>4.000</u>
totaal	19.000

1
- loonkosten docenten: $(2 \times 2 \times 40 + 1 \times 2 \times 40 + 2 \times 3 \times 45 + 1 \times 3 \times 45 + 1 \times 3 \times 45 + 2 \times 4 \times 50 + 3 \times 4 \times 60 + 1 \times 5 \times 70 + 1 \times 5 \times 70) \times 30 \text{ weken} \times 1,16 \times 1,08 = 97.718,40$
2
- voor alle overige in te vullen gegevens
 1

Maximumscore 1

7 □

voorbeelden van een juist antwoord:

- lokale concurrentie
- fiscale behandeling van studiekosten
- conjunctuurontwikkeling
- arbeidsmarktperspectief

Maximumscore 1

8 □

promotie

Maximumscore 3

9 □

dekkingsbijdrage in de constante kosten = opbrengsten – variabele kosten

BKC: opbrengsten	$10 \times 0,90 \times 250 \times 1,15$	=	2.587,50
variabele kosten	$2 \times 30 \times 40 \times 1,16 \times 1,08 + 10 \times 0,90 \times 5$	=	<u>3.051,72</u>
negatieve dekkingsbijdrage			<u>€ 464,22</u>

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Maximumscore 4

10 □

Resultatenbegroting 2001/2002 in euro's

	Vraag 6 voor maatregelen <i>a, b, c</i>	Vraag 10 na maatregelen <i>a, b, c</i>
Opbrengsten		
cursusgelden	169.550	170.832,50
verhuur	12.000	12.000
Totaal	181.550	182.832,50
Kosten		
afschrijvingskosten vaste activa	19.000	19.000
interestkosten vreemd vermogen	5.250	5.250
loonkosten docenten	97.718,40	94.711,68
loonkosten directeur + conciërge	35.000	30.577,98
onderwijshulpmiddelen	1.500	1.290
overige kosten	3.600	3.600
kosten promotiecampagne	0	2.000
Totaal	162.068,40	156.429,66
Resultaat	19.481,60	26.402,84

Toelichting:

aantal cursisten: BKB $0,90 \times 45 = 40$
BKC vervalt 0
PDB $0,90 \times 55 = 49$
PDL $0,90 \times 18 = 16$
PMM $0,90 \times 25 = 22$
MBA $0,90 \times 50 = 45$
SPD $0,90 \times 65 = 58$
AA $0,90 \times 17 = 15$
MC $0,90 \times 15 = 13$
Totaal 258

cursusgelden: $(40 \times 250 + 49 \times 500 + 16 \times 500 + 22 \times 500,- + 45 \times 650 + 58 \times 700 + 15 \times 900 + 13 \times 900) \times 1,15 = \text{€ } 170.832,50$

loonkosten docenten: $97.718,40 - 1 \times 2 \times 40 \times 30 \times 1,16 \times 1,08 = \text{€ } 94.711,68$

onderwijs hulpmiddelen: $258 \times 5 = \text{€ } 1.290,-$

loonkosten directeur + conciërge: $(17.000 + 0,02 \times 170.832,50) \times 1,16 \times 1,08 + 5.000 = \text{€ } 30.577,98$

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
Maximumscore 6	
11 <input type="checkbox"/> voorbeelden van juiste antwoorden: Maatregel <i>a</i> positief: de promotiecampagne (voorlichtingsavonden) van de vestiging Utrecht zal de naamsbekendheid van Carrière B.V. vergroten negatief: verhoging lesgeld trekt minder cursisten aan negatief: verhoging lesgeld trekt nieuwe aanbieders van particulier onderwijs aan	<u>2</u>
Maatregel <i>b</i> positief: de maatregel draagt bij tot een verlaging van de kosten negatief: de doorstroming naar de vervolgcursussen wordt beperkt negatief: potentiële cursisten gaan naar concurrenten omdat die de opleiding wel aanbieden	<u>2</u>
Maatregel <i>c</i> positief: de beloning van de vestigingsdirecteur wordt afhankelijk van het resultaat van de eigen vestiging. Dit kan een prikkel zijn om met nog meer energie de opbrengsten te vergroten / kosten te verlagen negatief: de beloning van de vestigingsdirecteur van Utrecht kan te veel gaan afwijken van de overige vestigingen	<u>2</u>

Opgave 3

Maximumscore 2

12 minimaal spaarbedrag: $\frac{20.000}{1,0425^6} = \frac{20.000}{1,283678838} = € 15.580,22$

Maximumscore 4

13 • Boram: $5.000 \times \frac{(1,041 \times \{1,041^6 - 1\})}{0,041} = 5.000 \times \frac{0,283814602}{0,041} = 34.611,54$

• $(34.611,54 - 15.000) \times 1,041 = 19.611,54 \times 1,041 = € 20.415,61$

• Gin: $5.000 \times \frac{(1,0425 \times \{1,0425^6 - 1\})}{0,0425} = 5.000 \times \frac{0,295735188}{0,0425} = 34.792,38$

• $(34.792,38 - 15.000) \times 1,035 = € 19.792,38 \times 1,035 = € 20.485,11$

Opgave 4

Maximumscore 1

- 14 Er is sprake van onderscheid in directe en indirecte kosten omdat Fador N.V. verschillende soorten producten maakt.

Maximumscore 2

15 opslagpercentage indirecte kosten in 2002:
$$\frac{2.400.000}{(400.000 + 600.000 + 1.200.000 + 800.000)} \times 100\% = 80\%$$

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden		Deel-scores
Maximumscore 3		
16 <input type="checkbox"/>	• directe grondstofkosten	8,-
	directe loonkosten	<u>22,-</u>
	totale directe kosten	30,-
	indirecte kosten:	
	opslag 80% van 30	<u>24,-</u>
	kostprijs	54,-
	winstopslag $\frac{100}{80} \times 54$	<u>13,50</u>
	verkoopprijs exclusief BTW	€ 67,50
		<u>2</u>
	• de marktprijs exclusief BTW is $\frac{78,54}{1,19} = € 66,-$	
	De verkoopprijs die Fador N.V. calculeert voor X-fire ligt boven de marktprijs. Aangezien deze niet door Fador N.V. is te beïnvloeden kan het product X-fire niet met een nettowinst van 20% van de verkoopprijs exclusief BTW op de markt gebracht worden	<u>1</u>

Opgave 5

Maximumscore 2

- 17 voorbeelden van juiste antwoorden:
- meer mogelijkheden om eigen vermogen aan te trekken
 - meer mogelijkheden om vreemd vermogen aan te trekken
 - meer naamsbekendheid
 - meer aanzien

Maximumscore 1

- 18 Gecontroleerde expansie houdt in dat de groei zodanig moet zijn dat de organisatiestructuur en de financiën geen knelpunten vormen.

Maximumscore 1

- 19 In informatiebron 4 staat: “(door de groei van de orderportefeuille) is de capaciteit van beide fabrieken volledig benut”.

Maximumscore 2

- 20 De economische voorraad zal klein zijn. Zodra een klant een order plaatst (voor Nedcon N.V. een voorverkoop) bestelt Nedcon N.V. de benodigde grond- en hulpstoffen (voor Nedcon N.V. een voorverkoop).

Maximumscore 2

- 21 Nedcon N.V. past een gedifferentieerde marketingstrategie toe want er is sprake van een klantenbestand met zeer verschillende doelgroepen.

Maximumscore 2

- 22 Het marktrisico probeert Nedcon N.V. te beperken door:
- de afzet geografisch te spreiden;
 - het klantenbestand over voldoende sectoren te spreiden;
 - door patenten aan te vragen op constructies.

Maximumscore 2

- 23 rendement op een aandeel = $\frac{0,60 + (16,95 - 15,00)}{15,00} \times 100\% = 17\%$

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
Maximumscore 3	
24 □ • omzet 2000: $\frac{4.166.000}{0,056} = 74.392.857$	
omzet 1999: $\frac{2.877.000}{0,043} = 66.906.977$	<u>1</u>
• groei omzet 2000 ten opzichte van 1999: $\frac{74.392.857 - 66.906.977}{66.906.977} \times 100\% = 11,2\%$	<u>1</u>
• doelstelling is gehaald	<u>1</u>
Maximumscore 1	
25 □ dividend/nettowinst $\times 100\% = \frac{0,60}{1,56} \times 100\% = 38,5\%$ (Doelstelling is gehaald.)	
of $\frac{890}{2.296} \times 100\% = 38,8\%$	
Maximumscore 2	
26 □ solvabiliteitspercentage op 31-12-2000: $\frac{19.524}{45.439} \times 100\% = 43\%$	
solvabiliteitspercentage op 31-12-1999 is 45%, solvabiliteitpercentage is verlaagd	
Maximumscore 2	
27 □ REV 2000: $\frac{2.296.000}{\frac{(17.533.000 + 19.524.000)}{2}} \times 100\% = 12,4\%$	
Verandering REV: $\frac{12,4\% - 9,2\%}{9,2\%} \times 100\% = 34,8\%$ (toename)	
Maximumscore 4	
28 □ Voorbeelden van argumenten die er voor pleiten om aandelen van Nedcon N.V. te kopen:	
a ten aanzien van risicobeperking (continuïteit):	
- Nedcon N.V. streeft naar gecontroleerde groei;	
- De omzetgroei van 10% is gehaald;	
- Nedcon N.V. heeft een ordergestuurde productie, waardoor een gering voorraadrisico aanwezig is;	
- Nedcon N.V. heeft een groeiende orderportefeuille;	
- Nedcon N.V. heeft een toonaangevende positie op de markt van geïntegreerde systemen.	
b ten aanzien van het verwachte rendement op het aandeel:	
- Het rendement op het aandeel in 2000 is hoog (ten opzichte van de rente op de effectenrekening);	
- Het bedrijfsresultaat (in procenten van de omzet) is gegroeid;	
- De REV is toegenomen.	

Opmerking

In het antwoord moeten de beide eisen die Aline stelt, risico en rendement, betrokken zijn. Zijn uitsluitend argumenten genoemd die betrekking hebben op één van beide eisen dan voor elk juist argument 1 punt toekennen met een maximum van 3 punten.

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 6

Maximumscore 2

- 29 het gerealiseerde verkoopresultaat: $50.000 \times (\text{verkoopprijs} - 4,50) = 275.000$
Dus de verkoopprijs is € 10,- per kilo.

Maximumscore 2

- 30 gerealiseerd verkoopresultaat: 275.000,- voordelig
gerealiseerd resultaat op inkopen: $50.000 \times 4,10 - 210.000 = 5.000,-$ nadelig
gerealiseerd resultaat op overheadkosten: $50.000 \times 0,40 - 40.000 = \underline{20.000,-}$ nadelig
gerealiseerd bedrijfsresultaat: € 250.000,- voordelig

Opgave 7

Maximumscore 2

- 31 het geplaatste aandelenkapitaal is $(4.000.000 - 1.500.000) \times 5 = 12.500.000$
totale dividend: $0,20 \times 12.500.000 = 2.500.000$
dividendbelasting: $0,25 \times 2.500.000 = 625.000$
uitgekeerd cashdividend: $0,08 \times 12.500.000 - 625.000 = € 375.000,-$

Maximumscore 2

- 32 aantal geplaatste aandelen 31-12-2001: 2.500.000 stuks
aantal uitgegeven aandelen mei 2002 (stockdividend): 12% van 2.500.000 stuks =
300.000 stuks
aantal te plaatsen aandelen op 15 oktober: $0,5 \times (1.500.000 - 300.000) = 600.000$ stuks
agioreserve neemt toe met: $600.000 \times (9,10 - 5) = € 2.460.000,-$