

Eindexamen m&o vwo 2004-I

havovwo.nl

4 Beoordelingsmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 1

Maximumscore 2

- 1 • grondstofkosten: $200 \times 15 + 400 \times 10$ 7.000
 loonkosten: $200 \times 25 + 400 \times 16$ 11.400
 directe kosten € 18.400,-
• indirecte kosten: $34.400 - 18.400 = € 16.000,-$

1

1

Maximumscore 2

- 2 • opslag grondstof: $\frac{0,30 \times 16.000}{7.000} \times 100\% = 69\%$
• opslag loon: $\frac{0,70 \times 16.000}{11.400} \times 100\% = 98\%$

1

1

Maximumscore 2

- 3 grondstof 15,-
 loon 25,-
 opslag grondstof: $0,69 \times 15$ 10,35
 opslag loon: $0,98 \times 25$ 24,50
 fabricagekostprijs € 74,85

Opgave 2

Maximumscore 2

- 4 voorbeelden van juiste antwoorden:
• Om optimaal in te spelen op de thema's gezondheid en persoonlijke verzorging is een sterke formule nodig.
• Om nieuwe producten op de markt te brengen is samenwerking noodzakelijk.
• Kleine zelfstandigen kunnen de concurrentie met de supermarkt moeilijk aan.

Maximumscore 1

- 5 Ze missen voldoende gekwalificeerde drogisten.

Maximumscore 2

- 6 Bij een tophypotheek is het aankoopbedrag van het onroerend goed gelijk aan het bedrag van de lening. Heeft men geen tophypotheek dan is het bedrag van de hypothecaire lening minder dan het aankoopbedrag van het pand, er is een overwaarde. Door de overwaarde loopt de bank minder risico bij het eventueel uitoefenen van het hypotheekrecht. Voor dit risico vraagt men een hoger rentepercentage.

Maximumscore 2

- 7

Jaar	Schuld begin	Interest	Aflossing	Schuld eind
• 2003	54.000	4.266	0	54.000
• 2004	54.000	4.266	6.000	

1

1

Maximumscore 1

- 8 Pas vanaf 2003 mogen supermarkten zelfzorggeneesmiddelen verkopen.

Eindexamen m&o vwo 2004-I

havovwo.nl

Antwoorden		Deel-scores
Maximumscore 4		
9	<ul style="list-style-type: none"> □ • Aantal beschikbare m² schapruimte: 45 Aantal benutte m² schapruimte: Gezondheidsproducten 8 Cosmetica 13 Huishoudelijke artikelen 9 Snoepwaren <u>3</u> Totaal <u>33</u> Beschikbaar 12 	<u>1</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal m² schapruimte bij mogelijke combinaties: Zelfzorggeneesmiddelen en Verpleegartikelen 10 m² Zelfzorggeneesmiddelen en Bijouerie 13 m² → niet mogelijk Bijouerie en Verpleegartikelen 11 m² 	<u>1</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • Keuze: Verpleegartikelen worden gekozen, keuze gaat nog tussen Zelfzorggeneesmiddelen en Bijouerie: brutowinstbedragen in 2003 en 2004: Zelfzorggeneesmiddelen: $0,55 \times (35.000 + 35.000 \times 1,03) = \text{€ } 39.077,50$ Bijouerie: $0,30 \times (30.000 + 30.000 \times 1,01) = \text{€ } 18.090,-$ keuze: Verpleegartikelen en Zelfzorggeneesmiddelen 	<u>2</u>
Maximumscore 1		
10	□ Bepaalde werkzaamheden (opstellen van het reclame- en promotiebeleid, de voorbereiding van de reclameactiviteiten en de uitvoering ervan) vinden centraal plaats bij de franchisegever waardoor de werkzaamheden van het personeel van Piet verminderen.	
Maximumscore 2		
11	□ $0,04 \times \text{omzet} < 12.000$ dus als de omzet kleiner is dan € 300.000,- zal men kiezen voor de variabele-royalty.	
Maximumscore 5		
12	□ Omzet gekozen assortiment (zonder Bijouerie) in 2003 bedraagt 185.000	
	Verandering brutowinst:	
	• stijging brutowinst: $0,48 \times 228.000 - 0,457 \times 185.000$	24.895
	Verandering bedrijfskosten:	
	• vermindering constante kosten	4.000
	• stijging variabele bedrijfskosten: $0,05 \times (228.000 - 185.000)$	2.150
	• kosten aansluiting: $5.000 + 0,04 \times 228.000$	<u>14.120</u>
	• toename nettowinst door aansluiting	€ 12.625,-
	conclusie: Piet sluit zich aan bij Deros.	<u>1</u>
Opgave 3		
Maximumscore 2		
13	□ • afschrijvingskosten: 15% van 30.000 4.500	
	overige constante kosten <u>5.000</u>	
	totale constante machinekosten 9.500	<u>1</u>
	• constant deel machine-uurtarief $\frac{9.500}{1.900} = \text{€ } 5,-$	<u>1</u>

Eindexamen m&o vwo 2004-I

havovwo.nl

Antwoorden			Deel-scores		
Maximumscore 3					
14	<input type="checkbox"/>	$(W - 1.900) \times 5 = - 250$	totaal aantal machine-uren	1.850	
	<input type="checkbox"/>		ten behoeve van B	<u>1.000</u>	<u>2</u>
	<input type="checkbox"/>		ten behoeve van A	850	<u>1</u>
Maximumscore 2					
15	<input type="checkbox"/>	werkelijk aantal machine-uren A	850		
		voordelig efficiencyverschil A	<u>50</u>		
		toegestane machine-uren A	900		

werkelijke productie: 900×10 stuks = 9.000 stuks A

Opgave 4

- Maximumscore 3**
- 16 $(695 - 220 - 200 - 240) \times 0,72 + (650 - 225 - 290 - 135) \times 0,70 + (125 - 45) \times 0,69 = 35 \times 0,72 + 0 \times 0,70 + 80 \times 0,69 = \text{€ } 80,40$

- Maximumscore 2**
- 17 Bij deze supermarkt is de brutowinst van product Tjip lager dan bij fifo omdat er bij stijgende prijzen bij lifo met een hogere inkoopwaarde gerekend wordt.

Opgave 5

- Maximumscore 2**
- 18 voorbeelden van juiste antwoorden:
- Door het voeren van een eigen merk kan men de klantenbinding vergroten.
 - Met het eigen merk kan Petrol Green Services N.V. gemakkelijker promotionele acties voeren.
 - Men kan zelf de verkoopprijzen van de benzine/brandstoffen vaststellen.

Antwoorden

Deel-
scores

Maximumscore 5

19 **Verwachte exploitatie wasstraat 2004 (in euro's)**

	Kosten	Opbrengsten
Omzet wasbeurten		165.000
Omzet stofzuigen		<u>7.500</u>
Totale omzet		172.500
Kosten:		
Constante kosten		
Afschrijvingskosten	54.500	
Loonkosten	44.712	
Verzekeringen	4.600	
Reclamekosten	9.800	
Onderhoudskosten	7.000	
Overige	9.100	
Variabele kosten		
Gas, water, etc.	<u>30.000</u>	
Totale kosten		<u>159.712</u>
Resultaat		12.788

Toelichting:

Afschrijvingskosten: $\frac{560.000 - 15.000}{10} = 54.500$

Loonkosten: $3.000 \times 1,08 \times 1,15 \times 12 = 44.712$

Opmerking

Per foutieve regel maximaal 1 punt in mindering brengen.

Maximumscore 3

20 Constante kosten 129.712

Variabele kosten per bezoek wasstraat 1,00

Gemiddelde opbrengst per bezoek wasstraat: $5,50 + 0,5 \times 0,50 = 5,75$

Break-even afzet: $\frac{129.712}{5,75 - 1} = 27.307,8 \rightarrow 27.308$

Maximumscore 1

21 Om een inschatting te maken van het risico verlies te leiden.

Maximumscore 1

22 voorbeelden van een juist antwoord:

- Door een tankstation naast de wasstraat te plaatsen zal het aantal wasbeurten toenemen.
- De combinatie van een wasstraat en een tankstation zal de verkoop van brandstoffen doen toenemen.
- Door het tankstation te vestigen op dezelfde locatie als de wasstraat kan het tankstation profiteren van de naamsbekendheid van de wasstraat.

Maximumscore 1

23 Uit informatiebron 6 blijkt dat 80% van de automobilisten een 'vast' tankstation hebben. Het is dus van belang om de klanten te binden. De actiepunten 3 en 4, met het gebruik van de Petrol Green pas, zijn erop gericht om de klanten te binden aan Petrol Green Services N.V.

Eindexamen m&o vwo 2004-I

havovwo.nl

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

Maximumscore 2

24 kosten 500 liter: $500 \times \frac{3.397.800}{4.000.000} \times 0,951 = \text{€ } 403,91$

Opmerking

Wanneer het bedrag verhoogd wordt met verkoopkosten, dit niet fout rekenen.

Maximumscore 2

25 folderkosten en kosten bloemenactie: $52 \times 100 + 12 \times 100 \times 3,50 = \text{€ } 9.400,-$

Maximumscore 4

26 Zie onderstaande kolom.

Maximumscore 3

27 Zie onderstaande kolom.

Verwachte exploitatie over 2004 (in euro's)

	Kolom vraag 26		Kolom vraag 27	
	Tankstation + shop+ wasstraat		Tankstation + wasstraat	
	Kosten	Opbrengsten	Kosten	Opbrengsten
Omzet tankstation brandstoffen		3.397.800,-		2.718.240,-
Omzet shop		368.000,-		0,-
Omzet wasstraat		234.000,-		234.000,-
Totale omzet		3.999.800,-		2.952.240,-
Kosten:				
Inkoopwaarde brandstoffen	3.231.307,80		2.585.046,24	
Inkoopwaarde omzet shop	298.080,-		0,-	
Personeelskosten	115.350,-		86.512,50	
Afschrijvingskosten vaste activa	86.250,-		72.400,-	
Verkoopkosten	54.718,-		29.522,40	
Promotiekosten 'De Grote Actie'	9.400,-		9.400,-	
Overige kosten	55.230,-		48.460,-	
Totale kosten		3.850.335,80		2.831.341,14
Resultaat		149.464,20		120.898,86

conclusie vraag 27

keuze uitbreiding: tankstation met shop

Opgave 6

Maximumscore 2

28 $E_{30} = 2.000 \times 1,052 \times \frac{1,052^{30} - 1}{0,052} = 144.684,57$

saldo = $144.684,57 - 12.000,- = \text{€ } 132.684,57$

Maximumscore 2

29 $C_{19} = 12.000 \times \frac{1 - 1,052^{-19}}{0,052} = 142.688,92$

Het saldo op 1 januari 2032 is niet toereikend.

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 7

Maximumscore 1

- 30 Pensioenfondsen ontvangen gelden die op lange termijn tot uitkering moeten leiden. Dit maakt beleggen op lange termijn mogelijk.

Maximumscore 2

- 31 voorbeelden van juiste antwoorden:
- De financiële instellingen bezitten aandelen Ahold en moeten het vermogensverlies tengevolge van de koersdaling afboeken.
 - De kredietwaardigheid van Ahold daalt, dientengevolge lopen de financiële instellingen meer risico over hun uitstaande leningen aan Ahold. De verwachtingen van de winstontwikkeling van de financiële instellingen dalen en daardoor de koersen van de financiële instellingen.
 - Het algemeen vertrouwen in het beleggen in aandelen is gedaald, waardoor de koersen over de gehele linie dalen.

Maximumscore 1

- 32 Indien aandelen een tijdelijke belegging zijn, moeten zij onder de post vlottende activa worden opgenomen.