

Eindexamen m&o vwo 2005-II

havovwo.nl

4 Beoordelingsmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 1

Maximumscore 1

- 1 Het directe kanaal want KLM verkoopt de tickets rechtstreeks aan de consument.

Maximumscore 2

- 2 voorbeelden van juiste antwoorden:
- Grotere afzet door een lagere prijs.
 - Goedkoper prijsimago in een markt met prijsstunters / low-cost carriers.
 - Via internetverkoop op de eigen site kan KLM een adressenbestand aanleggen om direct mailing te kunnen toepassen.
 - KLM speelt in op de ontwikkeling van het consumentengedrag om meer via internet aan te kopen.

Maximumscore 2

- 3 De verkoopprijs mag dan dalen tot de variabele kosten per product. Als de verkoopprijs boven de variabele kosten per product ligt, draagt de verkoop bij tot een hogere bijdrage in de dekking van de constante kosten of levert de verkoop een hogere nettowinst op.

Opgave 2

Maximumscore 1

- 4 Pumpit N.V. levert een bijdrage aan een schoner milieu (omdat de pompjes van Pumpit N.V. geen drijfgassen nodig hebben).

Maximumscore 1

- 5 immateriële vaste activa

Maximumscore 2

- 6 $14.527.000 - 12.724.000 + (\text{afschrijving}) 1.400.000 = \text{€ } 3.203.000,-$

Maximumscore 2

- 7 genoemde oorzaken van de daling van de gemiddelde verkoopprijzen:
- in verband met een toename van de ordergrootte
 - veranderingen in de product mix
 - de verandering in de dollarkoers

Maximumscore 2

- 8 twee van de volgende:
- Door een toename van de afzet.
 - Door de toename van de afzet verkrijgt men schaalvoordelen, kostenbesparingen.
 - Door een verschuiving in het assortiment naar producten met een hogere winstmarge.

Maximumscore 2

- 9 reserves per 31-12-2004: $5.280.000 \times (4,24 - 0,16) = \text{€ } 21.542.400,-$

Opmerking

Wanneer bij de berekening gegevens gebruikt zijn uit informatiebron 1 of 2 dit niet fout rekenen.

Maximumscore 2

- 10 Voor de aankoop van geleasede activa in 2004 is een hypothecaire lening afgesloten waardoor de financiële lasten zijn toegenomen. Door de aankoop van de geleasede activa zijn de leasekosten, (die Pumpit N.V. in 2003 verantwoordde als externe kosten,) verminderd.

Eindexamen m&o vwo 2005-II

havovwo.nl

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

Maximumscore 1

- 11 □ nettowinst: 5,8 miljoen

$$\text{gemiddeld geïnvesteerd eigen vermogen: } \frac{22,4 + 19,4}{2} = 20,9$$

$$\text{REV} = \frac{5,8}{20,9} \times 100\% = 27,75\%$$

of

Bij gebruik van informatiebron 2.
nettowinst: 5.806

$$\text{gemiddeld geïnvesteerd eigen vermogen: } \frac{22.411 + 19.436}{2} = 20.923,5$$

$$\text{REV} = \frac{5.806}{20.923,5} \times 100\% = 27,75\%$$

Maximumscore 3

- 12 □ • koers 31 december 2003: $0,95 \times 17,42 = 16,55$

- koers 31 december 2004: $1,10 \times 12,95 = 14,25$

$$\text{rendement 2004} = \frac{0,50 + (14,25 - 16,55)}{16,55} \times 100\% = -10,88\%$$

- Het rendement is (van +8,5% naar -10,88%) gedaald.

1

1

1

Maximumscore 2

- 13 □ voorbeelden van juiste antwoorden:

- Pumpit N.V. voldoet aan de eis van de groene belegger dat de onderneming bijdraagt tot een beter milieu.

- Groene beleggers accepteren een lager rendement. Het rendement van de aandelen Pumpit N.V. over 2004 is negatief. Het negatieve rendement werd veroorzaakt door de sterke koersdaling in 2004. Voor deze daling zijn volgens de kerngegevens van informatiebron 3, geen interne oorzaken aan te wijzen. Samen met de gepubliceerde vooruitzichten 2005 mag men voor de toekomst een positief rendement verwachten.

- De rentabiliteit van het eigen vermogen blijft hoog.

Opgave 3

Maximumscore 2

- 14 □ • brutowinst: $\frac{150}{250} \times 1.500.000 = 900.000$

	Resultatenbegroting	Liquiditeitsbegroting
• Brutowinst	€ 900.000	
Verkoopkosten		
Crediteuren		

1

Eindexamen m&o vwo 2005-II

havovwo.nl

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

Maximumscore 3

- 15 • verkoopkosten resultatenbegroting: $0,04 \times 1.500.000 = 60.000$ 1
• verkoopkosten liquiditeitsbegroting:
 $0,04 \times \left(\frac{1}{3} \times 1.800.000 + \frac{2}{3} \times 1.500.000 \right) \times 1,19 = 76.160$ 1

	Resultatenbegroting	Liquiditeitsbegroting
• Brutowinst		
• Verkoopkosten	€ 60.000	€ 76.160
• Crediteuren		

Maximumscore 2

- 16 • Crediteuren: $\frac{\left(\frac{1}{3} \times 1.800.000 + \frac{2}{3} \times 1.500.000 \right) \times 1,19}{2,5} = € 761.600,-$ 1

	Resultatenbegroting	Liquiditeitsbegroting
• Brutowinst		
• Verkoopkosten		
• Crediteuren		€ 761.600

Opmerking

Wanneer bij vraag 15 vergeten is om de BTW in de berekening mee te nemen en dat ook bij vraag 16 gebeurt is, dan daarvoor een punt in mindering brengen.

Opgave 4

Maximumscore 2

- 17 kosten 2003: $1.090 - 98 = 992$
kosten 2004: $890 - 58 = 832$
 $\frac{832 - 992}{992} \times 100\% = \text{afname } 16,1\%$

Maximumscore 3

- 18 omzetzijning 2003 naar 2004: $1.090 - 890 = 200$
kostenzijning 2003 naar 2004: $992 - 832 = 160$
variabele kosten: $\frac{160}{200} \times 100\% = 80\%$ van de omzet
constante kosten: $890 - 0,80 \times 890 - 58 = € 120.000,-$

Maximumscore 2

- 19 $\frac{120.000}{1 - 0,80} = € 600.000,-$

Opgave 5

Maximumscore 1

- 20 voorbeelden van juiste antwoorden:
• Als de school direct op het rapport reageert, zal dit op de ouders en leerlingen een goede indruk maken.
• De school laat daarmee zien dat zij een open structuur heeft en niet bang is om problemen te signaleren.

Eindexamen m&o vwo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
Maximumscore 1	
21 <input type="checkbox"/> voorbeelden van juiste antwoorden: <ul style="list-style-type: none">• Bij de keuring is gespecialiseerd personeel nodig. Scholen bezitten die expertise niet.• Eigen personeel 'ziet bepaalde gebreken niet' (= ineffectiviteit van zelfcontrole).• Naar ouders toe geeft een controle door een externe organisatie meer betrouwbaarheid.	
Maximumscore 1	
22 <input type="checkbox"/> voorbeelden van juiste antwoorden: <ul style="list-style-type: none">• Om het risico van kostenstijgingen, die niet kunnen worden doorberekend, te verminderen.• Om de planning van personeel mogelijk te maken.	
Maximumscore 3	
23 <input type="checkbox"/> kosten Priscol-vloer: <ul style="list-style-type: none">• aanschafwaarde: 20.080• aanbrengen nieuwe finishcoating: $\frac{10}{2} \times 1.500$ 7.500• 9 jaar onderhoudsbeurten: $9 \times 16,5 \times 120$ <u>17.820</u> <p style="text-align: right;">45.400</p> <p>kosten per gebruiksjaar: $\frac{45.400}{10} \times =$ 4.540</p> <p>extra kosten examenperiode: <u>360</u></p> <p>totale kosten per jaar: <u>€ 4.900,-</u></p> <p>Als een kandidaat de regel</p> <p>'extra kosten examenperiode: <u>360</u>'</p> <p>niet heeft opgenomen, dan hiervoor geen punt in mindering brengen.</p>	
Maximumscore 2	
24 <input type="checkbox"/> kosten Nydam-vloer: <ul style="list-style-type: none">• aanschafwaarde: 42.000• nieuwe finishcoating: $\frac{9}{3} \times 1.950$ 5.850• 11 jaar onderhoudsbeurten: 11×2.850 <u>31.350</u> <p style="text-align: right;">79.200</p> <p>totale kosten per jaar: $\frac{79.200}{12} = € 6.600,-$</p>	
Maximumscore 2	
25 <input type="checkbox"/> voorbeelden van juiste antwoorden: <ul style="list-style-type: none">• Het aanbrengen van een nieuwe finishcoating bij de Nydam-vloer gebeurt om de drie jaar, bij Priscol om de 2 jaar waardoor de schoolorganisatie bij een Priscol-vloer meer belast wordt.• Priscol heeft in de zomermaanden beperkte service- en reparatiecapaciteit dit maakt onderhoudswerkzaamheden in zomervakantie moeilijk.• De Nydam-vloer is voor meer doeleinden te gebruiken, kan van belang zijn bij verhuur.	

Eindexamen m&o vwo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Maximumscore 3

- 26 huuropbrengst:
september tot en met mei: 9 maanden \rightarrow 39 weken \times 12 uur = 468 uur
examenperiode: $2,5 \times 12$ uur = 30 uur
te factureren: $(468 - 30) \times 21,50 = \text{€ } 9.417,-$
extra kosten:
verwarming, warm water: $438 \text{ uur} \times 17,50 = 7.665$
totaal jaarlijkse kosten: $7.665 + 219 = \text{€ } 7.884,-$
netto huuropbrengst per jaar: $9.417 - 7.884 = \text{€ } 1.533,-$

Maximumscore 3

- 27 jaarlijks kostenverschil Nydam-vloer – Prisco-vloer: $6.600 - 4.900 = 1.700$
netto huuropbrengst Thor: 1.533
netto huuropbrengst per uur: $21,50 - \frac{7.884}{438} = 3,50$
aantal extra uren: $\frac{1.700 - 1.533}{3,50} = 47,7$ uur

Maximumscore 3

- 28 totaal aantal uren nodig voor schoonmaak:
normale schoonmaak per jaar: $(5 \times 3 + 1 \times 4,35) \times 40 = 774$ uur
totaal aantal uren schoonmaak: $774 + 48 = 822$ uur
salariskosten schoonmakers: $822 \times 14,26 = 11.721,72$
totale schoonmaakkosten: $11.721,72 + 1.500 + 1.140 = \text{€ } 14.361,72$

Maximumscore 2

- 29 voorbeelden van juiste antwoorden:
- Een schoonmaakbedrijf heeft meer deskundigheid.
 - Betere continuïteit: als schoonmakers ziek zijn of op vakantie gaan, kan het schoonmaakbedrijf gemakkelijker voor vervanging zorgen.
 - Aanpassing van het schoonmaakplan is gemakkelijker en sneller te regelen met een contract met een schoonmaakbedrijf dan met eigen schoonmakers.

Eindexamen m&o vwo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 6

Maximumscore 1

- 30 voorbeelden van een juist antwoord:
- Zo heeft ze geld om leveranciers te betalen.
 - Op deze manier heeft ze meer zekerheid dat de order niet zomaar door de klant wordt afgezegd.

Maximumscore 2

- 31 opslagpercentage = $\frac{187.200}{1.600 \times 600} \times 100\% = 19,5\%$

Maximumscore 3

- 32 hout: $0,5 \times 600$ 300
- stofverbruik: $3,5 \times \frac{96.600}{2.300}$ 147
- arbeid: $38 \text{ uur} \times 55$ 2.090
- totale directe kosten: 2.537
- kosten hulpmaterialen: $0,195 \times 300$ 58,50
- kosten werkplaats: $0,32 \times 2.090$ 668,80
- kostprijs: 3.264,30
- verkoopprijs: $\text{€ } 3.264,30 \times \frac{100}{75} = \text{€ } 4.352,40$

Opgave 7

Maximumscore 3

- 33 • omzet april: $400 \times 5 + 500 \times 5,15 = 4.575$
- inkoopwaarde omzet april:
 $(300 \times 3 + 100 \times 2,50) + (200 \times 3,10 + 100 \times 2,50 + 200 \times 2) = \frac{2.420}{\text{€ } 2.155,-}$
- brutowinst: 2
1

Maximumscore 2

- 34 $1.000 \times 6 - (600 \times \text{inkoopprijs} + 400 \times 2) = 3.100$
de inkoopprijs is € 3,50

Maximumscore 1

- 35 Hoger, want bij fifo wordt voor de berekening van de inkoopwaarde van de verkopen de eerste, hier de lagere inkooprijzen genomen waardoor de brutowinst hoger is.