

Eindexamen m&o havo 2003 - I

havovwo.nl

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

Opgave 2

Maximumscore 1

- 4 product

Maximumscore 2

- 5 Dit besluit hoort tot de niet-beïnvloedbare omgevingsfactoren. De overheid schrijft door wetgeving regels voor.

Maximumscore 4

- 6 prijzen:

1a	veerwip sprinkhaan	€ 502,-	(staat vast)
2b	klautercombinatie 6-hoekig	€ 1.814,-	(tweede voorkeur)
2c	klautercombinatie 8-hoekig	€ 2.144,-	(eerste voorkeur)
3c	vissershut	€ 3.034,-	(tweede voorkeur)
3f	boerderij	€ 3.434,-	(eerste voorkeur)

mogelijke combinaties		prijs	vracht 10%	totaal
• a 2 Δ eerste voorkeur:	1a – 2c – 3f	6.080	608	€ 6.688,-
• b 1 Δ eerste, 1 Δ tweede voorkeur:	1a – 2c – 3c	5.680	568	€ 6.248,-
• c idem:	1a – 2b – 3f	5.750	575	€ 6.325,-
• d 2 Δ tweede voorkeur:	1a – 2b – 3c	5.350	535	€ 5.885,-

Maximumscore 3

- 7 plaatsingskosten:

voorbereiding	280	
kraanhuur	300	
beton 1,5 Δ 80	120	
overige materialen	62	
monteurs	<u>480</u>	(0,5 + 5 + 2,5) Δ 2 Δ 30
	€ 1.242,-	

Eindexamen m&o havo 2003 - I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
Maximumscore 3	
8 <input type="checkbox"/> • totaal beschikbaar 7.500 plaatsing <u>1.242</u> beschikbaar voor aankoop 6.258	<u>1</u>
• combinatie a ($1a - 2c - 3f$) en combinatie c ($1a - 2b - 3f$) vallen af door te hoge prijs	<u>1</u>
• in verband met voorkeur past combinatie b ($1a - 2c - 3c$) het best (veerwip sprinkhaan – klautercombinatie 8-hoekig – vissershut)	<u>1</u>
Maximumscore 2	
9 <input type="checkbox"/> afschrijvingskosten $\frac{6.248 + 1.242}{10} =$ 749 onderhoud 150 overige kosten <u>250</u> totale kosten eerste jaar € 1.149,-	
Maximumscore 2	
10 <input type="checkbox"/> $749 + (150 + 250) \Delta 1,03^9 = € 1.270,91$ kosten tiende jaar	
Maximumscore 4	
11 <input type="checkbox"/> vier voorwaarden: <ul style="list-style-type: none">• <i>a</i> voldoet, de investering blijft beneden de vereiste € 7.500,-;• <i>b</i> voldoet, de speeltoestellen voldoen aan de door de overheid gestelde eisen (“Besluit Veiligheid Attractie- en Speeltoestellen”);• <i>c</i> voldoet, de garantie betreft 10 jaar op houtrot. Door onderhoud gaan de speeltoestellen volgens de bedrijfsleider meer dan acht jaar mee.• <i>d</i> voldoet niet, in het tiende jaar liggen de kosten boven de gestelde voorwaarde van € 1.250,-.	