

Vraag	Antwoord	Scores
--------------	-----------------	---------------

Opgave 1

1 maximumscore 2

- door middel van annuïteiten 1
- want er wordt (periodiek) een vast bedrag aan aflossing en interest betaald 1

Opmerking

Het tweede deelscorepunt wordt alleen toegekend wanneer het eerste is behaald.

2 maximumscore 3

$$\frac{7.500}{3} - 0,003 \times 231.863 - \frac{3.600}{12} - 504,41 = \text{€ } 1.000 \text{ voordelig}$$

3 maximumscore 4

betreffende	naam op de balans van de transitorische post	debet/credit	bedrag (inclusief berekening) op de balans per 1 februari 2018
huur	Vooruitontvangen huur / bedragen	credit	$\frac{2}{3} \times 7.500 =$ € 5.000
verzekering	Vooruitbetaalde verzekering / bedragen	debet	$\frac{11}{12} \times 3.600 =$ € 3.300

- Vooruitontvangen huur / bedragen + credit 1
- € 5.000 1
- Vooruitbetaalde verzekering / bedragen + debet 1
- € 3.300 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 2

4	maximumscore 2		
	<ul style="list-style-type: none"> Als de verkoop van avondmaaltijden tegenvalt / Green Dinner bv failliet gaat 		1
	<ul style="list-style-type: none"> gaat dit niet ten koste van de winstgevendheid / continuïteit van Green Lunch bv, omdat alleen Green Dinner bv verlies lijdt / failliet gaat en niet Green Lunch bv 		1
5	maximumscore 2		
	<ul style="list-style-type: none"> De continuïteit van Green Dinner is afhankelijk van de mate waarin verplichtingen kunnen worden (terug)betaald 		1
	<ul style="list-style-type: none"> Omdat winst niet gebruikt kan worden voor de te betalen verplichtingen, kan beter naar de hoeveelheid liquide middelen worden gekeken 		1
6	maximumscore 2		
	<ul style="list-style-type: none"> Op zaterdag in kwartaal 4 is het drukst: $45 \times 0,8 = 36$ bestellingen die bezorgd moeten worden 		1
	<ul style="list-style-type: none"> Met één scooter kunnen per 3 uur 9 bestellingen bezorgd worden dus zijn er $\frac{36}{9} = 4$ scooters nodig 		1
7	maximumscore 1		
	$4 \times (1.350 + 80 + 15) = € 5.780$		
8	maximumscore 2		
	$160 \times 0,5 \times 1 + 160 \times 0,3 \times 2 + 160 \times 0,15 \times 3 + 160 \times 0,05 \times 4 = 280$		
9	maximumscore 2		
	<ul style="list-style-type: none"> $280 \times 11,50 = 3.220$ 		1
	<ul style="list-style-type: none"> $\frac{100}{184} \times 3.220 = € 1.750$ 		1
10	maximumscore 4		
	<ul style="list-style-type: none"> maaltijden: $(280 \times \frac{52}{4} + 4.186) \times 11,50 =$ 89.999,00 		2
	<ul style="list-style-type: none"> bezorging: $(2.080 + 2.392) \times 0,8 \times 0,5 \times 2 =$ <u>3.577,60</u> 		2
		€ 93.576,60	

Vraag	Antwoord	Scores
--------------	-----------------	---------------

11 maximumscore 4

getallen x € 1	eerste halfjaar 2019	tweede halfjaar 2019
verwachte ontvangsten		
ontvangsten uit verkoop en bezorging (vraag 10)	93.576,60	113.162,40
verwachte uitgaven		
investeringen op 1 januari (vraag 7 en 9)	7.530,00	
uitgaven aan inkopen (exclusief de investering)	48.912,50	59.150,00
uitgaven aan elektrische bezorgscooters (exclusief de investering)	11.250,00	11.250,00
uitgaven keukenpersoneel	9.555,00	9.555,00
vergoeding aan Green Lunch bv	<u>6.000,00</u>	<u>6.000,00</u>
totale verwachte uitgaven	83.247,50	85.955,00
ontvangsten minus uitgaven in halfjaar	10.329,10	27.207,40

Berekeningen

uitgaven aan elektrische bezorgscooters	0,5 x 22.500
uitgaven keukenpersoneel	3,5 x 15 x 182

- 93.576,60 + 7.530 + 11.250 + 11.250 1
- 9.555 + 9.555 1
- 6.000 + 6.000 1
- 10.329,10 + 27.207,40 1

12 maximumscore 2

- Jan zal het plan uitvoeren 1
- Zowel in het eerste halfjaar als het tweede halfjaar van 2019 zijn de ontvangsten groter dan de uitgaven 1

Opmerking

Het tweede deelscorepunt wordt alleen toegekend wanneer het eerste is behaald.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 3

13 maximumscore 3

optie	uitleg
C is te prefereren boven A.	2,4% per jaar samengestelde interest is altijd meer dan 2,4% per jaar enkelvoudige interest, want bij samengestelde interest is er 'interest over interest'.
C is te prefereren boven B.	A en B zijn gelijkwaardig want 2,4% enkelvoudig per jaar is gelijk aan 0,2% enkelvoudig per maand. Aangezien $C > A$ geldt ook $C > B$.
C is te prefereren boven D.	D is $1,0018^{12} = 1,0218 \rightarrow 2,18\%$ samengestelde interest per jaar. Dit is minder dan 2,4% samengestelde interest per jaar.

per juiste uitleg 1

14 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

• $4.620,88 \times 1,024^3 =$

4.961,63	
<u>1.000,00</u>	–
3.961,63	

1

• $3.961,63 \times 1,024^3 = \text{€ } 4.253,77$ 1

15 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

• $9.500 - 4.253,77 = 5.246,23$ 1

• $\frac{5.246,23}{1,024^6} = \text{€ } 4.550,38$ 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 4

16 maximumscore 2

- beginsaldo liquide middelen: 10.000
- contante verkopen: $18.000 - 14.400 = 3.600$ + 1
- contante inkopen (20.000 – 4.000) en overige betalingen: $1.600 + 2.500 = \underline{20.100}$ –
- benodigd rekening-courantkrediet: € 6.500 1

17 maximumscore 2

- c 1
- Kees ontvangt van de leveranciers de mogelijkheid om later te betalen dan de goederen worden ontvangen 1

Opmerking

Het tweede deelscorepunt wordt alleen toegekend wanneer het eerste is behaald.

18 maximumscore 3

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- begin EV = 10.000
- toename eigen vermogen:
 $(19.000 - 3 \times 1.600) - 3 \times 2.500 = \underline{6.700}$
- eind EV = € 16.700 2
- Het rekening-courantkrediet wordt niet beëindigd want $16.700 > 10.000$ 1

of

- toename eigen vermogen:
 $(19.000 - 3 \times 1.600) - 3 \times 2.500 = € 6.700$ 2
- Het rekening-courantkrediet wordt niet beëindigd want er is sprake van een toename van het eigen vermogen 1

Opgave 5

19 maximumscore 2

- $\frac{43.100}{325.050} \times 100\% = 13,3\%$ 1
- De stichting voldoet niet aan de norm want $13,3\% > 10\%$ 1

Vraag	Antwoord	Scores
20	<p>maximumscore 1</p> <p>Voorbeeld van een juist antwoord is:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een obligatie geeft een vaste interestvergoeding. Een aandeel geeft een wisselend dividend of geen dividend. - De schommelingen van aandelenkoersen kunnen groter zijn dan die van obligaties. - Bij een faillissement van een onderneming is de kans groter dat een obligatiehouder het belegde vermogen terugkrijgt dan dat een aandeelhouder het belegde vermogen terugkrijgt. 	
21	<p>maximumscore 1</p> <p>financiële (vaste activa)</p>	
22	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{4.860.000 + 5.560.000}{2} = 5.210.000$ • $\frac{300.960 + 20.040}{5.210.000} \times 100\% = 6,2\%$ 	<p>1</p> <p>1</p>
23	<p>maximumscore 1</p> <p>Bij een vereniging moet het voorstel van het bestuur worden goedgekeurd door de Algemene Ledenvergadering. (Bij een stichting mag het bestuur zelfstandig besluiten nemen.)</p>	
24	<p>maximumscore 1</p> <p>aandelen AEX: $0,20 \times 5.560.000 = \text{€ } 1.112.000$ obligaties: $0,80 \times 5.560.000 = \text{€ } 4.448.000$</p>	
25	<p>maximumscore 1</p> <p>aandelen AEX: $-/- 0,02 \times 1.112.000 =$ <u>-/-22.240</u> obligaties: $0,02 \times 4.448.000 =$ <u>88.960</u> het totale koersresultaat: € 66.720 voordelig</p>	
26	<p>maximumscore 1</p> <p>aandelen AEX: $0,06 \times 1.112.000$ 66.720 obligaties: $-/- 0,01 \times 4.448.000 =$ <u>-/- 44.480</u> het totale koersresultaat: € 22.240 voordelig</p>	
27	<p>maximumscore 1</p> <p>Ja, het bestuur gaat akkoord. De alternatieve beleggingsstrategie heeft bij beide scenario's een hoger verwacht koersresultaat dan € 20.040.</p>	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 6

28 maximumscore 2

- Bij een schuld staat het bedrag dat betaald moet worden / de verplichting vast. (Dit is niet het geval bij een voorziening) 1
- Bij een schuld staat het moment van betalen vast. (Dit is niet het geval bij een voorziening) 1

29 maximumscore 3

- $(\frac{9}{12} \times 360.000 + \frac{3}{12} \times 300.000) = 345.000$ 1
- $\frac{120.000 + 40.000 + 100.000 + 30.000}{2} = \underline{145.000} +$
gemiddeld vreemd vermogen: 490.000 1
- $IVV = \frac{14.700}{490.000} \times 100\% = 3\%$ 1

30 maximumscore 2

- b 1
- Het aangetrokken vreemd vermogen levert meer op dan het kost 1

Opmerking

Het tweede deelscorepunt wordt alleen toegekend wanneer het eerste is behaald.

Bronvermeldingen

informatiebron 5 financieel beleidsplan Gelderse Blinden Stichting (aangepast)

informatiebron 6 jaarrekeningen GBS (aangepast)

Bronvermeldingen

informatiebron 5 financieel beleidsplan Gelderse Blinden Stichting (aangepast)

informatiebron 6 jaarrekeningen GBS (aangepast)