

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

Opgave 1

1 maximumscore 1

$$\text{Afzet koffie is } \frac{2.040}{2,50} = 816 \text{ stuks}$$

$$\text{Afzet gebak is } \frac{360}{3,75} = 96 \text{ stuks}$$

2 maximumscore 2

omzet	2.400,00	
inkoopwaarde van de omzet	<u>835,20</u>	(= 816 x 0,90 + 96 x 1,05)
brutowinst	€ 1.564,80	

3 maximumscore 2

omzet	2.400	
kosten	<u>2.240</u>	(= 835,20 + 300 + 500 + 0,252 x 2.400)
resultaat	€ 160 voordelig	

4 maximumscore 2

De break-evenomzet neemt toe, omdat de totale constante kosten toenemen (terwijl de dekkingsbijdrage per product gelijk blijft) en er dus meer omzet behaald moet worden om deze te dekken.

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

Opgave 2

5 maximumscore 2

Bij een stichting zijn er geen leden die het bestuur kunnen controleren / toezicht kunnen houden op het bestuur.

6 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- Doordat de overheid garant staat, lopen geldverstrekkers minder risico en zal het gevraagde interestpercentage lager zijn.
- De woningcorporaties kunnen gemakkelijker en/of meer lenen en zij hoeven dus minder kosten te maken om een geldschieter te vinden.

7 maximumscore 2

$0,449\%$ van $(678.736.800 - 10 \times 134.670) = \text{€ } 3.041.482$ (afgerond)

toelichting:

$$\frac{678.736.800}{5.040} = 134.670$$

8 maximumscore 2

$26 \times 0,90 \times 134.670 + 14 \times 134.670 = \text{€ } 5.036.658$

9 maximumscore 3

- $0,075 \times 1.685.000 \times \frac{8}{12} = 84.250$ 1
- $0,07 \times (5.036.658 - 1.685.000) \times \frac{6}{12} = \underline{117.308}$
€ 201.558 2

10 maximumscore 1

$$\frac{4.749.000}{5.040} = \text{€ } 942$$

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

11 maximumscore 2

besparing planmatige onderhoudsuitgaven 2016 ten opzichte van 2015		
	berekening	uitkomst
door verkoop van 40 huurwoningen	$40 \times 942 =$	37.680
door voor de huurwoningen die in bezit blijven uit te gaan van de landelijke norm	$5.000 \times (942 - 845) =$	<u>485.000</u>
totale besparing		€ 522.680

- 37.680 1
- $485.000 + 522.680$ 1

12 maximumscore 1

$$60 - \frac{5.000}{100} \times 1,05 = 7,5$$

13 maximumscore 2

- $\frac{7,5}{5} = 1,5$ per leeftijdsgroep verlaging loonuitgaven
 $1,5 \times 32.000 + 1,5 \times 44.000 + 1,5 \times 53.000 + 1,5 \times 56.000 + 1,5 \times 60.000 = 367.500$ 1
- verlaging personeelsuitgaven $367.500 - 100.000 = \text{€ } 267.500$ 1

14 maximumscore 3

- $201.558 \text{ (b)} + 522.680 \text{ (c)} + 267.500 \text{ (d)} + 1.410.000 \text{ (e)} = \text{€ } 2.401.738$ 1
- Daarmee wordt $\frac{2.401.738}{3.041.482} \times 100\% = 79\%$ terugverdiend 1
- $79\% > 75\%$: doelstelling van het plan wordt bereikt 1

Opgave 3

15 maximumscore 1

$$\frac{0,60}{0,80} \times 100\% = 75\%$$

Vraag	Antwoord	Scores
16	maximumscore 2	
	• $\frac{249.000}{0,01} = 24.900.000$	1
	• $\frac{26.892.000}{24.900.000} = \text{€ } 1,08$	1
17	maximumscore 2	
	• De winst na belasting per aandeel: $\frac{0,75}{1,08} \times 100\% = 69,4\%$	1
	• Er wordt niet voldaan aan de wens van Ton Jansen, want $69,4\% < 75\%$	1
18	maximumscore 1	
	Voorbeeld van een juist antwoord is:	
	– een lagere cashdividenduitkering	
	– stockdividend in plaats van cashdividend	

Opgave 4

- 19 maximumscore 2**
 $7.750 + 425 + 1.400 = \text{€ } 9.575$
- 20 maximumscore 2**
 $0,04 \times 4.500 \times \frac{6}{12} + 0,04 \times 4200 \times \frac{6}{12} = \text{€ } 174$
 of
 interestlasten: $\frac{4}{12} \times 0,04 \times 4.500 + \frac{6}{12} \times 0,04 \times 4.200 + \frac{2}{12} \times 0,04 \times 3.900$
 $= 170$
 interestuitgaven: $170 + 30 - 26 = \text{€ } 174$
- Opmerkingen*
 Als $0,04 \times 4.500 = \text{€ } 180$ geantwoord wordt, worden geen scorepunten aan het antwoord toegekend.
 Wanneer het plus- en minteken zijn omgewisseld, worden geen scorepunten toegekend.
- 21 maximumscore 2**
 $895 + 2.500 - 3.000 = \text{€ } 395$
- Opmerking*
 Wanneer het plus- en minteken zijn omgewisseld, worden geen scorepunten toegekend.

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

22 maximumscore 3

- $1.525 + 175 = 1.700$ saldo liquide middelen per 1 januari 2016
 $1.500 + 9.575$ (vraag 19) + $1.350 + 3.900 - 1.000 - 2.400 - 2.500 - 600 - 174$ (vraag 20) – $7.145 = 2.506$ saldo ontvangsten en uitgaven 2
- Banksaldo per 31 december 2016 = $1.700 + 2.506 - 195 = € 4.011$ 1

Opgave 5**23 maximumscore 1**

door ingehouden winsten

24 maximumscore 2

$$\frac{2.000.000}{10} \times \frac{49}{51} = 192.156 \text{ aandelen}$$

Opmerking

Er moet naar beneden worden afgerond, anders 1 scorepunt in mindering brengen.

25 maximumscore 1

$$\frac{5.400.000}{30} = 180.000 \text{ aandelen}$$

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

26 maximumscore 7

toetredingseis (zie informatiebron 6)	wel/niet	motivatie
1	wel	Het bedrijf bestaat al langer dan vijf jaar, want het heeft winstcijfers van zes jaar.
2	wel	Het eigen vermogen is $(2.000 + 800 + 2.100 + 500) \times 1.000 = \text{€} 5.400.000$ en dat is groter dan de vereiste $\text{€} 5.000.000$.
3	wel	Deria heeft in 2013, 2015 en 2016 winst gemaakt (drie jaar van de laatste vijf jaar).
4	wel	Het bedrijf heeft al goedgekeurde winstcijfers van zes jaar.
5	wel	$\text{€} 5.400.000$ en dat is meer dan de vereiste $\text{€} 4.500.000$.
51%-wens huidige aandeelhouders	wel	$180.000 < 192.156$
conclusie	Deria voldoet aan de eisen	

- toetredingseis 1 1
- toetredingseis 2 1
- toetredingseis 3 1
- toetredingseis 4 1
- toetredingseis 5 1
- meerderheidsbelang 1
- conclusie 1

27 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- Een goedgekeurde beursgang leidt tot meer vertrouwen bij vermogensverschaffers.
- Het eigen vermogen neemt toe en hierdoor verbetert de solvabiliteit en lopen de vermogensverschaffers minder risico.

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

Opgave 6

28 **maximumscore 2**

$$\frac{1.440.000 \times 0,75}{3} \times 1,21 = \text{€ } 435.600$$

29 **maximumscore 1**

$$\frac{1}{4} \times 8.400.000 \times 1,21 = \text{€ } 2.541.000$$

Opmerking

Als bij de vragen 28 en 29 vergeten is de btw erbij op te tellen dit éénmaal fout rekenen.

30 **maximumscore 2**

- Vanaf 1 januari 2016 neemt de vordering op de huurder iedere maand toe 1
- totdat deze betaalt (op 1 januari 2017), dus de huur wordt achteraf ontvangen 1

Bronvermeldingen

informatiebron 6 AEX (aangepast)