

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

Opgave 1

- 1 **maximumscore 2**
- Een vereniging heeft leden, een stichting niet 1
 - Het bestuur van een vereniging wordt gekozen door de leden, bij een stichting benoemt het bestuur zichzelf (coöptatie) 1

- 2 **maximumscore 1**
 $40 \times 25 + 42 \times 25 = \text{€ } 2.050$

- 3 **maximumscore 2**
 $1.400 - 250 + 300 = \text{€ } 1.450$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

- 4 **maximumscore 2**
 $800 + 250 - 950 = \text{€ } 100$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

- 5 **maximumscore 2**
- Contributieontvangsten = contributiebatens 1
 Ontvangsten – uitgaven = 110
 - $250 + Y + 110 = 290 + 130$ 1
 $Y = \text{€ } 60$

of

- het saldo van baten en lasten = 160 1
- het eigen vermogen op 31 december 2014 = $1.070 - 160 = 910$ 1
 kas (sluitpost) = € 60

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

Opgave 2

6 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

Totale omzet = 51.625

Totale inkoopwaarde van de omzet =

$10.000 \times 0,32 + 10.500 \times 0,56 + 13.000 \times 0,73 =$ 18.570

Totale brutowinst = 33.055

Brutowinstpercentage = $\frac{33.055}{18.570} \times 100\% = 178,0\%$

7 maximumscore 2

Operational lease, want

- het contract is tussentijds opzegbaar / gegeven 3 1
- het economisch risico ligt bij de lessor / gegeven 5 1

Opmerkingen

Als de kandidaat financial lease noemt geen scorepunten toekennen.

8 maximumscore 3

- De school financiert $0,25 \times 3.000 = € 750$.
Er zal € 750 geleend worden van school.
Er zal $3.000 - 750 = 2.250$ aan eigen vermogen moeten worden opgehaald 1
- $2.250 = 1.100 \times Y + 10 \times 2,5Y$
 $Y = € 2$ 1
- De uitgiftekoers zal $2 \times 2,5 = € 5$ worden 1

9 maximumscore 2

Afzet neemt toe met $30 \times 0,1\% = 3\%$.

Nieuwe omzet = $51.625 \times 1,03 \times 0,7 = € 37.222$.

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

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

10 maximumscore 4

Omzet	37.222		
Inkoopwaarde van de omzet	<u>20.083</u>		
Brutowinst		17.139	
Bedrijfskosten:			
Loon	3.405		
Interest	50		
Lease	2.520		
Overige bedrijfskosten	<u>372</u>		
Totale bedrijfskosten		<u>6.347</u>	
Nettowinst			10.792

- 17.139 1
- 3.405 1
- 50 1
- 10.792 1

Berekeningen:

Inkoopwaarde van de omzet	$18.570 \times 1,03 \times 1,05$
Loon	$(180 \times 3 \times 3,5 \times 1,5) + (38 \times 7,50 \times 2)$
Interest	$25,95 + 23,73$
Lease	$420 \times 12 \times 0,5$
Overige bedrijfskosten	$1\% \times 37.222$

Toelichting:

looptijd	grootte schuld	annuïteit	interestdeel	aflossingsdeel
1e halfjaar 2017	€ 750,00	€ 90,00	€ 25,95	€ 64,05
2e halfjaar 2017	€ 685,95	€ 90,00	€ 23,73	€ 66,27

11 maximumscore 2

- De totale constante kosten worden lager, 1
- waardoor er minder omzet nodig is om de totale constante kosten terug te verdienen 1

Vraag	Antwoord	Scores
12	maximumscore 2	
	• Inkoopwaarde van de omzet = $\frac{20.083}{37.222} \times 100\% = 54\%$ van de omzet	1
	• Dekkingsbijdrage = $100\% - 54\% - 1\% = 45\%$ van de omzet	1
13	maximumscore 2	
	• Totale constante kosten = $3.405 + 2.520 + 50 = 5.975$	1
	• Break-evenomzet = $\frac{5.975}{0,45} = \text{€ } 13.278$	1
14	maximumscore 2	
	Ja,	
	• Voorwaarde a: nettowinst als percentage van de omzet = $\frac{10.792}{37.222} \times 100\% = 28,99\%$	
	Voorwaarde b: de omzet van 37.222 is groter de break-evenomzet van 13.278	1
	• Aan beide voorwaarden wordt voldaan, dus wordt Masterclass vervangen door Schoolfood	1

Opgave 3

- 15 **maximumscore 1**
aankoop 371.000,00
aannemer $\frac{40.000}{1,005^2} = \underline{39.602,98}$
€ 410.602,98
- 16 **maximumscore 1**
 $\frac{380.000}{1,005^{96}} = \text{€ } 235.419,09$
- 17 **maximumscore 3**
- $2.321,06 \times \left(\frac{1}{1,005^{95}} + \frac{1}{1,005^{94}} \dots + \frac{1}{1,005} \right) = 175.183,62$
 $\left(a = \frac{1}{1,005^{95}} \quad r = 1,005 \quad n = 95 \rightarrow S = 75,47569434 \right)$ 2
 - De netto contante waarde van de investeringen is per 1 augustus 2016 = $410.602,98 - 235.419,09 - 175.183,62 = 0,27$ (afgerond 0) 1
- 18 **maximumscore 2**
- Totaal aan huur per maand = $2.321,06 + 230 = 2.551,06$ 1
 - Prijs per m² = $\frac{2.551,06}{53} = \text{€ } 48,13$ 1

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

Opgave 4

19 maximumscore 1

Als bij een overname van een onderneming meer wordt betaald dan de intrinsieke waarde van de onderneming.

20 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:
als de aandelen zijn gekocht voor een duurzame relatie.

21 maximumscore 2

- De balansposten Deelneming en Herwaarderingsreserve nemen beide toe 1
- $62.500 \times 12,50 - 500.000 = \text{€ } 281.250$ 1

22 maximumscore 2

- De waarde van het totale vermogen is gestegen, want deelneming steeg / herwaarderingsreserve steeg 1
- terwijl het totale vreemd vermogen gelijk is gebleven 1

23 maximumscore 1

De verschaffers van vreemd vermogen lopen minder risico dat Brocafort bij liquidatie het vreemd vermogen niet kan aflossen.

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

Opgave 5

24 maximumscore 2

$$\frac{30.000 \times 0,96 \times 40}{12} = 480.000 \text{ dozen}$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

25 maximumscore 2

• afschrijvingskosten stal:	$\frac{1.200.000}{25} =$	48.000	
interestkosten:			
	$0,06 \times (0,9 \times 1.200.000 - 9 \times 54.000) =$	35.640	1
• loonkosten		63.600	
verzekeringskosten		<u>25.560</u>	
totale constante productiekosten		€ 172.800	1

26 maximumscore 4

• constante productiekosten:		172.800	
variabele productiekosten:			
- stro:	$\frac{30.000 \times 12 \times 10}{250 \times 1,5} =$	9.600	
- voer:	$\frac{30.000 \times 24 \times 12}{5 \times 2} =$	864.000	
verkoopkosten			
- reclamecampagne:		<u>62.400</u>	
		1.108.800	2
• kosten (exclusief het doosje) per eierdoos			
- eierdoos	$\frac{1.108.800}{480.000} =$	2,31	1
• kosten eierdoosje		<u>0,09</u>	
commerciële kostprijs		€ 2,40	1

27 maximumscore 1

$$\frac{100}{96} \times 2,40 = € 2,50$$

28 maximumscore 2

$$480.000 \times 1,04 \times (2,48 - 2,50) = - € 9.984, \text{ dus negatieve invloed.}$$

29 maximumscore 1

Nee, want het verkoopresultaat daalt met $9.984 - 1.920 = € 8.064$.

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

Opgave 6

30 maximumscore 2

$$3 \times 1.700 + 2,5 \times 1.800 + 2 \times 1.950 = \text{€ } 13.500$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

31 maximumscore 2

- $3,5 \times 1.800 \times 1,21$ 1
- $+ 3 \times 1.700 + 2 \times 1.950 = \text{€ } 16.623$ 1

32 maximumscore 3

Debet	Balansveranderingen op 16 april 2016		Credit
Balanspost	Bedrag	Balanspost	Bedrag
Bank	+ € 7.623	Vooruitontvangen huur	+ € 6.300
		Te betalen btw / Verschuldigde btw	+ € 1.323

Opmerking

Als de balansposten goed zijn, maar als de bedragen/toe- of afname fout zijn hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.