

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

Opgave 1

1 maximumscore 1

Voorbeelden van een juiste verklaring zijn:

- Hoe langer de looptijd, hoe groter het risico voor Kredietboer.nl dat het uitgeleende kredietbedrag niet wordt terugontvangen.
- Hoe langer de looptijd, hoe groter de kans is dat de marktrente zal stijgen.
- Hoe langer de looptijd, hoe groter de kans op het optreden van inflatie.

Opmerking

Wanneer is uitgegaan van een kortere looptijd, kan er ook een juiste redenering gegeven worden.

2 maximumscore 1

Elke maand moet een gelijk bedrag (aan interest en aflossing tezamen) worden betaald.

3 maximumscore 2

- $25.000 \times 0,0037 = 92,50$
- $743 - 92,50 = 650,50$ 1
- $(25.000 - 650,50) \times 0,0037 = \text{€ } 90,09$ 1

4 maximumscore 3

$$CW = 743 \times \left(\frac{1}{1,0037^{36}} \times \frac{1,0037^{36} - 1}{1,0037 - 1} \right)$$

(toelichting:

$$a = \frac{1}{1,0037^{36}} \quad r = 1,0037 \quad n = 36 \quad S = 33,647242851)$$

$$743 \times 33,647242851 = \text{€ } 24.999,90; \text{ afgerond € } 25.000$$

of

$$CW = 743 \times \frac{1 - 1,0037^{-36}}{0,0037} = \text{€ } 24.999,90; \text{ afgerond € } 25.000$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

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

Opgave 2

5 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist voordeel zijn:

- Joost is niet met zijn privévermogen aansprakelijk voor eventuele schulden van de onderneming.
- Joost kan makkelijker eigen vermogen aantrekken door de uitgifte van aandelen.

6 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste reden zijn:

- De continuïteit van de franchiseorganisatie blijft gewaarborgd.
- Negatieve publiciteit over / reputatieverslechtering van de franchiseorganisatie wordt hierdoor voorkomen.
- De betalingsverplichtingen van de franchisenemer aan de franchisegever komen in gevaar.

per juist antwoord

1

7 maximumscore 4

$$\bullet \quad sp = wp = \frac{13,78}{1,06} = 13$$

beginvoorraad rundvlees 1 januari 2018:

$$\frac{1.300}{13} = 100 \text{ kg}$$

$$\text{inkopen 2018: } \frac{223.373,80}{13,78} = 16.210 \text{ kg} \quad +$$

eindvoorraad rundvlees 31 december 2018:

$$\frac{5.850}{13} = 450 \text{ kg} \quad -$$

$$\text{werkelijke hoeveelheid verbruikt rundvlees} \quad 15.860 \text{ kg} \quad 2$$

- standaardhoeveelheid verbruikt rundvlees

$$1.000 + 1.600 = 2.600$$

$$52 \times 2.600 \times 0,11 \text{ kg} = 14.872 \text{ kg} \quad 1$$

- $(14.872 \text{ kg} - 15.860 \text{ kg}) \times \text{€} 13 = \text{€} 12.844$ nadelig/-negatief 1

8 maximumscore 1

De betaalde btw kan (het volgende kwartaal) worden teruggevorderd van de belastingdienst.

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

9 maximumscore 3

- $\frac{36.700 + 6.900 + 1.775 + 6.050}{1,21} = 42.500$ 1
- $\frac{42.500 - 4.000 + 1.100}{6} = 6.600$ per jaar 1
- $6.600 \times \frac{9}{12} = \text{€} 4.950$ 1

10 maximumscore 2

$(1.912,48 \times 3) - (42.500 - 37.528,48) = \text{€} 765,92$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

11 maximumscore 2

$3\% \times 10,20 \times 1,08 \times 1,28 \times 8 \times 36 \times (48 + 4) \times \frac{9}{12} = \text{€} 4.751,30$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

12 maximumscore 3

- afname verbruik rundvlees = $720 \times 13 =$ 9.360,00
- afname personeelskosten (vraag 11) 4.751,30
- 14.111,30 1
- toename afschrijvingskosten (vraag 9) 4.950,00
- toename interestkosten (vraag 10) 765,92
- bijdrage nieuwe keuken aan resultaat in 2019 € 8.395,38 1
- Joost krijgt toestemming om te investeren in de herinrichting.
- De herinrichting geeft een verwachte positieve bijdrage aan het resultaat over 2019 1

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

Opgave 3

13 maximumscore 2

$$\frac{1.582.600 + 1.148.000 + 410.000 + 1.771.200}{8.200} = \text{€ } 599$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

14 maximumscore 3

• kostprijs $\frac{1.590.000 + 360.000 + 1.087.500}{7.500} = 405$ 2

• $(599 - 405) \times 8.200 = \text{€ } 1.590.800$ voordelig/+ /positief 1

of

• kostprijs $\frac{1.590.000 + 360.000 + 1.087.500}{7.500} = 405$ 2

• $(1.582.600 + 1.148.000 + 410.000 + 1.771.200) - 405 \times 8.200 = \text{€ } 1.590.800$ voordelig/+ /positief 1

15 maximumscore 3

• budgetresultaat =
 $405 \times 8.200 - 1.771.200 - 410.000 - 1.148.000 = 8.200$
 nadelig/- /negatief 2

• nettowinst = $1.590.800 - 8.200 = \text{€ } 1.582.600$ 1

Opgave 4

16 maximumscore 1

$$3.156.300 \times 1,11 = \text{€ } 3.503.493$$

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

17 maximumscore 4

creditzijde balans Melker (getallen x €1)	1 januari 2019	verandering + of - en bedrag	2 januari 2019
Aandelenkapitaal	500.000		500.000
Reserves	1.800.000	+ 347.193	2.147.193
Voorziening onderhoud	250.000	– 5.500	244.500
5% Hypothecaire lening	3.044.500		3.044.500
Te betalen belasting	90.200	– 90.200	0
Te betalen interest	60.500	– 54.800	5.700
Crediteuren	15.400		15.400
Winst lopend boekjaar	<u>0</u>	+ 20.500	<u>20.500</u>
	5.760.600		5.977.793

berekeningen:

Aandelenkapitaal	
Reserves	$3.503.493 - 3.156.300 = 347.193$
Voorziening onderhoud	$- 5.500$
Te betalen belasting	$- 90.200$
Te betalen interest	$- ((140.000 + 2.600 + 2.400) - 90.200) = - 54.800$
Winst lopend boekjaar	$+ 5.500 + (140.000 - 125.000)$

- 2.147.193 1
- 244.500 1
- 0 + 5.700 1
- 20.500 en 5.977.793 1

Opmerking

Bij een fout bij post Voorziening onderhoud en bijgevolg ook bij post Winst lopend boekjaar 1 scorepunt in mindering brengen.

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

18 maximumscore 3

- Teller: De herwaardering heeft geen direct effect op het resultaat 1
- Noemer: Door de herwaardering neemt het Eigen vermogen direct met € 347.193 toe 1
- Het directe effect van de herwaardering op de REV over 2019 is negatief, dus de directie heeft geen gelijk 1

19 maximumscore 2

- $\frac{500.000 + 2.147.193 + 20.500}{5.977.793} \times 100\% = 44,6\%$ 1
- Nee, de bank verstrekt geen rekening-courantkrediet, want de solvabiliteit is lager dan 50% 1

Opgave 5

20 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist doel zijn:

- Hierdoor worden de verwachte uitgaven als kosten toegerekend aan de perioden waarop ze betrekking hebben.
- De schommelingen in het resultaat worden hierdoor beperkt.
- Er is een betere spreiding van kosten.

21 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist argument zijn:

- De aandeelhouders kijken niet naar het dividend als percentage van de nominale waarde 1
- maar als percentage van de beurskoers 1

of

- De beurskoers is hoger dan de nominale waarde 1
- maar het dividend wordt berekend over de nominale waarde 1

22 maximumscore 2

20% x 200.000	40.000
25% x (450.000 – 200.000)	<u>62.500</u>
	102.500
dividend: 120% x 120.000	<u>144.000</u>
	€ 246.500

- 102.500 1
- 246.500 1

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

23 maximumscore 6
Liquiditeitsbegroting januari en februari 2019

Betalingsmogelijkheden 1 januari 2019		338.000
Ontvangsten januari en februari		
Debiteuren	1.213.000	
Contante verkopen	<u>202.000</u>	
Totale ontvangsten		1.415.000
Uitgaven januari en februari		
Crediteuren	371.000	
Overige uitgaven	<u>1.148.000</u>	
Totale uitgaven		<u>1.519.000</u>
Betalingsmogelijkheden 1 maart 2019		234.000

Rumak kan niet voldoen aan de betalingsverplichtingen die voortvloeien uit de winstverdeling, omdat $234.000 < 246.500$.

- 338.000 1
- 1.213.000 2
- 1.415.000 1
- 1.519.000 1
- $234.000 < 246.500$ 1

berekeningen:

Betalingsmogelijkheden 1 januari 2019	$163.000 + 75.000 + (300.000 - 200.000) = 338.000$
Debiteuren	$754.000 + (520.000 + 500.000) \times 0,5 \times 0,9 = 1.213.000$
Contante verkopen	$1.020.000 \times 0,1 + 1.000.000 \times 0,1 = 202.000$
Crediteuren	371.000
Overige uitgaven	$577.000 + 571.000 = 1.148.000$

24 maximumscore 1
 $120.000 \times 80\% = \text{€ } 96.000$

Vraag	Antwoord	Scores
25	maximumscore 2	
	• Ja, de besparing van 96.000	1
	• is groter dan het tekort aan betalingsmiddelen van (246.500 – 234.000 =) € 12.500	1

Opgave 6

26 **maximumscore 1**

$$\frac{1.504,25 - 1.262,25}{230 - 120} = € 2,20$$

27 **maximumscore 1**

Voorbeeld van een juiste berekening is:

$$- (1.262,25 - (120 \times 2,20)) \times 2 = € 1.996,50$$

$$- (1.504,24 - (230 \times 2,20)) \times 2 = € 1.996,50$$

28 **maximumscore 2**

$$\frac{990}{120} - 1,50 - 2,20 = € 4,55$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

29 **maximumscore 3**

$$\bullet \text{ winst voorverkoop: } (990,00 + 1.897,50) - (1.262,25 + 1.504,25) = 121$$

$$150 + 25 \times 2,20 + (500 - 121) = 584$$

2

$$\bullet \frac{584}{4,55} = 128,35 = > 129 \text{ toegangsbewijzen}$$

1

Opmerking

Als naar beneden is afgerond, het derde scorepunt niet toekennen.

Bronvermeldingen

bron 2 *De nationale franchise gids (aangepast)*

bron 5 *Pintroshop (aangepast)*