

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

Opgave 1

1 maximumscore 2

- Bij huwelijkse voorwaarden maken beide partners afspraken over de verdeling van het vermogen 1
- Bij gemeenschap van goederen zijn het door de partners in het huwelijk ingebrachte vermogen en het tijdens het huwelijk verworven vermogen gemeenschappelijk 1
of

Bij beperkte gemeenschap van goederen geldt dat bezittingen en schulden die vóór het huwelijk van beide partners samen waren of die tijdens het huwelijk gevormd worden, gemeenschappelijk vermogen zijn. Bezittingen en schulden die vóór het huwelijk van één partner waren blijven alleen van die partner.

2 maximumscore 2

$$150 \times (1,002^{-59} + 1,002^{-58} + \dots + 1) =$$

$$150 \times \left(\frac{1}{1,002^{59}} \times \frac{1,002^{60} - 1}{1,002 - 1} \right) =$$

$$150 \times 56,5996073462 = \text{€ } 8.489,94$$

(hierbij:

$$a = \frac{1}{1,002^{59}} \quad r = 1,002 \quad n = 60 \quad \text{dus } S = 56,5996073462)$$

Opmerking

Aan elk antwoord groter dan of gelijk aan € 9.000 (60 x € 150) worden geen scorepunten toegekend.

3 maximumscore 2

- erfenis: $200.000 \times 0,5 =$ 100.000,00 per kind 1
- erfbelasting: $(100.000 - 20.616) \times 0,10 =$ 7.938,40 per kind
- 92.061,60 per kind 1

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

Opgave 2

4 maximumscore 1

beneficiair aanvaarden

5 maximumscore 2

- punt 2 1
- Het is een externe factor én Juicy Lucy kan hieruit haar voordeel halen doordat de inkoopprijs van groenten lager kan worden en daardoor de verkoopprijs van de sappen 1

Opmerkingen

Het tweede scorepunt kan alleen behaald worden als het eerste scorepunt is behaald.

Om het tweede scorepunt te behalen, moeten beide argumenten genoemd worden.

6 maximumscore 2

$$\frac{2.286 \times 0,15 \times 1,1 + 1.143 \times 0,06 \times 0,6 + 1.714 \times 0,01 \times 0,2}{7} =$$

60 per dag, afgerond

Opmerking

Wanneer niet juist is afgerond, wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

7 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Het is niet zeker of de ja-zeggERS ook werkelijk zullen gaan kopen.
- Het is niet zeker of de leeftijdsopbouw van de wijk gelijk zal blijven.
- De respondenten kunnen ook een sapbar in een andere wijk gaan of blijven bezoeken.

per juiste reden

1

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

8 maximumscore 4

debet	Beginbalans Juicy Lucy per 1 januari 2021 (bedragen in €)		credit
Pand	340.000	Eigen vermogen	184.000
Bestelauto	4.000	Hypothecaire lening	170.000
Inventaris	8.000	Crediteuren	3.000
Voorraad	6.000	Rekening- courantkrediet	2.800
Vooruitbetaalde bedragen	1.200		
Kas	<u>600</u>		<u> </u>
	359.800		359.800

- Vooruitbetaalde bedragen en 1.200 1
- 184.000 1
- 170.000 en 3.000 1
- 359.800 1

9 maximumscore 1

$$50.000 + 184.000 \times 0,04 = \text{€ } 57.360$$

10 maximumscore 2

- Minder risico voor de bank 1
- In geval van faillissement kan de bank bij een eenmanszaak aanspraak doen op het privévermogen van Lucy en bij een besloten vennootschap niet: alleen op het vermogen van de bv zelf 1

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

11 maximumscore 3

Verwachte constante kosten over 2021

		ruimte voor berekeningen
constante personeelskosten	23.115,46	$343 \times 4 \times 12 \times 1,08 \times 1,30$
interestkosten	7.516,19	$800 + (170.000 \times 0,02) + ((170.000 - (7.590,49 - 3.400)) \times 0,02$
afschrijvingskosten	1.850	$\frac{8.000 - 1.200}{8} + 1.000$
overige constante kosten	10.000	

- 23.115,46 1
- 7.516,19 1
- 1.850 1

12 maximumscore 4

De verwachte EBIT van Juicy Lucy over 2021

			ruimte voor berekeningen
omzet	164.640,00		$343 \times 60 \times 8$
inkoopwaarde van de omzet	41.160,00		$164.640 \times 0,25$
variabele personeelskosten	4.939,20		$164.640 \times 0,03$
voor de EBITDA relevante constante kosten	<u>33.115,46</u>		23.115,46 (zie vraag 11) + 10.000
EBITDA		85.425,34	
afschrijvingskosten		<u>1.850,00</u>	(zie vraag 11)
EBIT		83.575,34	

- 164.640 en 41.160 en 4.939,20 1
- 33.115,46 1
- afschrijvingskosten en 1.850 1
- 83.575,34 1

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

13 maximumscore 4

rentedekkingsfactor over 2021	ruimte voor berekening
11,1	$\frac{83.575,34}{7.516,19}$

voorwaarde	onderwerp	voldaan ja/nee	ruimte voor uitleg / berekening
1, 2 en 5	beloning Lucy is mogelijk	ja	$(83.575,34 - 7.516,19) > 57.360$
3	rechtsvorm	ja	'Jucy stemt in'
4	rentedekking	ja	$11,1 > 7,0$
Conclusie: Juicy Lucy gaat van start (aan alle voorwaarden wordt voldaan).			

- voorwaarden 1, 2 en 5 1
- 11,1 1
- voorwaarden 3 en 4 1
- conclusie 1

Opmerking

De juiste uitleg of berekening bij elke voorwaarde is noodzakelijk voor toekenning van het scorepunt.

Opgave 3

14 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Kans: tv en bioscoop zijn dure kanalen. De komst van goedkopere social media vergroot het aantal mogelijke klanten van TMB, want TMB kan ook filmpjes maken ten behoeve van het gebruik van social media.
- Bedreiging: de komst van digitale technologieën maakt het voor nieuwe aanbieders (bijvoorbeeld vloggers en influencers) mogelijk om tegen lage kosten tot de markt toe te treden.
of
- Bedreiging: bedrijven willen niet meer adverteren op tv, maar op social media.

- per juiste kans 1
- per juiste bedreiging 1

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

15 maximumscore 1

$$\frac{1.800.000 + 200.000 + 1.600.000 + 400.000}{50} = 80.000 \text{ aandelen}$$

of

$$\frac{1.800.000}{22,50} = 80.000 \text{ aandelen}$$

16 maximumscore 5

Mutaties balans TMB als gevolg van de financiële feiten op 30 december 2020

debet	+/-	mutaties balans TMB		+/-	credit
Bedrijfspan	+	2.000.000	Agio op obligaties	+	242.500
Bank	+	592.500	Converteerbare obligatielening	+	4.850.000
			5% Hypothecaire lening	-	2.500.000

ruimte voor berekeningen:

Bank	+ (3.000.000 – 2.500.000) + 5.092.500 – 5.000.000
Converteerbare obligatielening	$\frac{5.092.500}{1,05} = 4.850.000$
Agio op obligaties	5.092.500 – 4.850.000 = 242.500
5% Hypothecaire lening	– 2.500.000
Bedrijfspan	– 3.000.000 + 5.000.000

- Agio op obligaties en + 242.500 2
- Bank: + 592.500 1
- Converteerbare obligatielening: + 4.850.000 1
- 5% Hypothecaire lening: – 2.500.000
- Bedrijfspan: + 2.000.000 1

Opmerking

Wanneer is geantwoord ‘Agio’ in plaats van ‘Agio op obligaties’, wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

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

17 maximumscore 2

- c 1
- Als de beurskoers lager is dan de conversiekoers, is het voordeliger om de aandelen te kopen tegen de (lagere) beurskoers 1

Opmerking

Het tweede scorepunt kan alleen worden behaald als het eerste scorepunt is behaald.

18 maximumscore 2

$$(1.000 + 200 - 15 \times 22,50) \times 1.000 = \text{€ } 862.500$$

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

Opgave 4

19 maximumscore 1

(p van) plaats

20 maximumscore 5

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verkopen	330.578,51	389.500
onderhoud	3.000	20.000

ruimte voor berekeningen:

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verkopen	$\frac{125.000 + 135.000 + 140.000}{1,21}$	debiteuren: $0,6 \times 0,5 \times 120.000 +$ $+ 0,6 \times 130.000 + 0,6 \times$ $125.000 +$ $0,6 \times 0,5 \times 135.000$ contante verkopen: $0,4 \times (125.000 + 135.000$ $+140.000)$

- 330.578,51 en op winst- en verliesrekening 1
- 389.500 en op liquiditeitsoverzicht 2
- 3.000 en op winst- en verliesrekening 1
- 20.000 en op liquiditeitsoverzicht 1

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

21 maximumscore 2

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verdeling resultaat		188.000

ruimte voor berekeningen:

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verdeling resultaat		vennootschapsbelasting: $500.000 - 390.000 +$ cash dividend: $\frac{390.000}{5} \times 2 \times 0,5$

- 188.000 1
- en op liquiditeitsoverzicht 1

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

Opgave 5

22 maximumscore 1

- AFM/ Autoriteit Financiële Markten
- DNB/De Nederlandsche Bank

23 maximumscore 2

- Een aandeel moet een lage volatiliteit hebben 1
 - en een lage koers/winstverhouding. 1
- Aandelen Eduard nv en Ferdinand nv voldoen aan deze criteria

24 maximumscore 2

- zeggenschap / stemrecht 1
- (recht op) dividend 1

25 maximumscore 1

Hoe verder de afloopdatum is, hoe groter de kans op winst bij uitoefenen van de putoptie, omdat de kans dat de uitoefenprijs een keer boven de beurskoers plus optiepremie komt dan groter is.

26 maximumscore 5

	resultaat over 2021 bij	
	een stijgende beurskoers van 8%	een dalende beurskoers van 15%
100 aandelen Jacobsen	158,40	-124,50
100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen	128,40	- 24,50

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

ruimte voor berekeningen:

	resultaat over 2021 bij	
	een stijgende beurskoers van 8%	een dalende beurskoers van 15%
100 aandelen Jacobsen	$100 \times 12 \times 0,08 = 96,00$ $100 \times 0,05 \times$ $\frac{12 + (12 \times 1,08)}{2} = \underline{62,40}$ 158,40	$100 \times 12 \times -0,15 = -180$ $100 \times 0,05 \times$ $\frac{12 + (12 \times 0,85)}{2} = \underline{55,50}$ - 124,50
100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen	$158,40 - (100 \times 0,30) =$ 128,40	$100 \times (11,50 - (0,85 \times 12))$ $= 130$ $130 - 124,50 - 30 =$ $- 24,50$ of $100 \times (12 - 11,50) = - 50$ $100 \times 0,05 \times$ $\frac{12 + (12 \times 0,85)}{2} = 55,50$ $- 50 + 55,50 - 30 = - 24,50$

- 158,40 en -124,50 2
- 128,40 1
- - 24,50 2

27 maximumscore 2

- Bij het kopen van alleen 100 aandelen Jacobsen wordt een hoger risico gelopen 1
- De doorlopende lijn is van 'alleen 100 aandelen Jacobsen'. Deze laat bij een lagere beurskoers een lager resultaat zien en bij hogere beurskoersen een hoger resultaat zien dan de gestippelde lijn (100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen) 1
- of
- Het resultaat bij het kopen van alleen 100 aandelen Jacobsen ligt hoger dan dat van 100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen 1
- maar het verlies is ook groter 1
- of
- Het resultaat bij alleen aandelen is hoger dan bij aandelen gecombineerd met putopties 1
- maar het verlies kan ook groter zijn 1

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

Opgave 6

28 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Voordeel: flexibiliteit. Een schilder met een nul-urencontract wordt alleen opgeroepen en betaald als er werk is. Een werknemer met een contract voor onbepaalde tijd wordt ook doorbetaald als er tijdelijk geen werk is.
- Nadeel: mogelijk gebrek aan binding. Een schilder met een nul-urencontract kan mogelijk sneller op zoek gaan naar een andere werkgever die hem meer vastigheid kan geven dan een werknemer met een contract voor onbepaalde tijd.

Opmerkingen

- *Aan antwoorden met de strekking: "Een werknemer met een nul-urencontract hoeft niet te komen als hij niet wil" of "kan direct ontslag nemen" worden geen scorepunten toegekend.*
- *De juiste motivatie per voordeel/nadeel is noodzakelijk voor het behalen van ieder scorepunt.*

29 maximumscore 1

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

Door het doorberekenen van:

- een vast bedrag per offerte
- een vast bedrag per te werken dag
- een opslag in de vorm van een percentage van de totale kosten

30 maximumscore 2

$$\frac{47.309,18}{30 \times (52 - 6)} + \frac{60.000}{4 \times 30 \times (52 - 6)} = \text{€ } 45,15$$

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

31 maximumscore 3

plaatsen steiger	240,00	
materiaal	850,00	
arbeid 28 uur à € 45,15	<u>1.264,20</u>	
kostprijs		2.354,20
resultaat	20%	<u>588,55</u>
offertebedrag exclusief btw		2.942,75
btw		<u>342,68</u>
offertebedrag inclusief btw		3.285,43

ruimte voor berekeningen:

arbeid	$45,15 \times 28 = 1.264,20$
resultaat	$\frac{2.354,20}{80} \times 20 = 588,55$
btw	$1.264,20 \times 0,09 = 113,78$ $(240 + 850) \times 0,21 = \underline{228,90}$ 342,68

- 1.264,20 1
- 588,55 1
- 342,68 en 3.285,43 **altijd 1 scorepunt toekennen *** 1

*** Toelichting:**

Ten onrechte is in het correctievoorschrift de btw over het resultaat niet meegenomen bij de berekening van de btw over het offertebedrag. Wegens onvolledige informatie in de opgave is deze berekening ook niet op een eenduidige manier mogelijk.