

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

Opgave 1

1 maximumscore 1

de Arbo-wet

2 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Er hoeft geen ontslagvergunning te worden aangevraagd bij afloop van het contract.
- Er is geen opzegtermijn van toepassing bij afloop van het contract.
- Er hoeft geen gegronde reden voor het niet verlengen van het contract gegeven te worden bij afloop van het contract.
- Tijdelijk personeel is mogelijk meer gemotiveerd omdat het een vast contract wil.

3 maximumscore 2

- Hoe lager de restwaarde, hoe hoger de jaarlijkse afschrijvingskosten 1
- Hoe hoger de (afschrijvings)kosten, des de lager het resultaat 1

4 maximumscore 2

- $19.000 + 2.000 - (1 + \frac{8}{12}) \times 3.600 = 15.000$ 1
- $\frac{16.940}{1,21} \times (1 - 0,015) - 15.000 = \text{€ } 1.210$ nadelig 1

Opgave 2

5 maximumscore 1 altijd toekennen

a: gedifferentieerde

b: geconcentreerde

6 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Pijnpunt: je kan het product niet fysiek zien / passen (waardoor je mogelijk iets koopt wat je toch niet wilt hebben) 1
- Pijnverzachter: je kan de artikelen gratis retourneren / je kunt de kleding digitaal passen (door inzoomen en roteren) 1

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

7 maximumscore 1

Wanneer een bezoeker op een (vergelijkings)website een product van Timo's webshop aanklikt / koopt, moet Timo aan de (vergelijkings)website betalen (en heeft hij kosten).

8 maximumscore 4

winst- en verliesrekening Timo over 2020		
	getallen (x € 1)	berekeningen
omzet	625.600	7.820 x 4 x 20
kosten:		
inkoopwaarde van de omzet	312.800	0,5 x 625.600
financieringskosten	3.085,15	$\frac{60}{365} \times \frac{312.800}{4} \times 0,06 \times 4$
transportkosten	12.000	4 x 3.000
huurkosten	52.000	
afschrijvingskosten inrichting magazijn	3.120	$\frac{(30.000 + 5.200) - (6.000 - 2.000)}{10}$
bezorgkosten	54.740	3,50 x 15.640
website- en marketingkosten	125.000	
totaal kosten	562.745,15	
resultaat	62.854,85 voordelig	

- 625.600 en 312.800 en 12.000 en 3.120 2
- 3.085,15 1
- 54.740 en 562.745,15 en 62.854,85 voordelig 1

9 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- betrouwbaarheid
- traceerbaarheid
- bereikbaarheid
- klanttevredenheid

per juist antwoord 1

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

10 maximumscore 2

	geschat aantal benodigde werknemers per dag in 2021	aantal orders per dag in 2020	verwacht aantal orders per dag in 2021	benodigd aantal minuten per dag voor gereedmaken en verzenden van orders in 2021	beschikbaar aantal minuten per dag voor gereedmaken en verzenden van orders in 2021
maandag	2	20	28	329	360
dinsdag	2	op dinsdag en woensdag: per dag idem aan maandag op donderdag en vrijdag: per dag 2 keer zoveel als op maandag op zaterdag en zondag: per dag 4 keer zoveel als op maandag			
woensdag	2				
donderdag	4				
vrijdag	4				
zaterdag	8				
zondag	8				

	ruimte voor berekeningen:
verwacht aantal orders op maandag in 2021	$20 \times 1,4$
benodigd aantal minuten op maandag voor gereedmaken en verzenden van orders in 2021	$28 \times (0,5 \times 10 + 0,25 \times 12 + 0,25 \times 15)$
beschikbaar aantal minuten op maandag voor gereedmaken en verzenden van orders in 2021	$2 \times 3 \times 60$

- 28 en 360 1
- 329 1

11 maximumscore 1

$(3 \times 2 + 2 \times 4 + 2 \times 8) \times 3 \times 52 \times 5 = \text{€} 23.400$

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

12 maximumscore 6

verwachte constante kosten 2021	getallen x €1	ruimte voor berekeningen of verwijzing naar eerdere vraag
financieringskosten	3.887	
transportkosten	12.000	zie vraag 8
huurkosten	52.000	
afschrijvingskosten inrichting magazijn	3.120	zie vraag 8
website- en marketingkosten	0	
loonkosten werknemers	<u>23.400</u>	zie vraag 11
totaal	94.407	
verwachte variabele kosten per order in 2021:		
bezorgkosten	3,50	
commissie Bol.com	8,86	gemiddeld aantal artikelen per order: $(0,5 \times 1) + (0,25 \times 2) + (0,25 \times 4)$ $= 2$ $2 \times ((20 \times 0,9 \times 0,20) + 0,83)$
inkoopprijs	<u>20,00</u>	2×10
totaal	32,36	
verwachte dekkingsbijdrage per order in 2021	3,64	$(2 \times 20 \times 0,9) - 32,36$
gewenst aantal orders in 2021	43.203,80 = 43.204	$\frac{94.407 + 62.854,85}{3,64}$

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

Conclusie: Het lukt Timo ~~wel~~/niet zijn doel te bereiken, omdat $43.204 > 15.640 \times 1,4$

- | | |
|--|---|
| • 12.000 en 3.120 en 0 en 23.400 en 94.407 | 1 |
| • 8,86 | 2 |
| • 3,64 | 1 |
| • 43.204 | 1 |
| • conclusie | 1 |

Opmerking

Bij het antwoord 43.204: wanneer niet op hele orders of niet naar beneden is afgerond, wordt geen deelscore toegekend.

Opgave 3

13 maximumscore 2

- | | |
|--|---|
| • b | 1 |
| • De games worden (zowel fysiek als digitaal) via een tussenhandel verkocht aan de consument | 1 |

Opmerking

Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend als het eerste scorepunt is behaald.

14 maximumscore 1

Potentieel nieuwe toetreders ondervinden hoge opstartkosten / ontwikkelkosten / investeringsbedragen.

15 maximumscore 2

- | | |
|--|---|
| • Opportunites/O en de Threats/T | 1 |
| • want het vijfkrachtenmodel van Porter kan worden gebruikt voor externe analyse | 1 |

16 maximumscore 2

- | | |
|--|---|
| • dreiging nieuwe toetreders | 1 |
| • Deze is laag, waardoor Guerrilla Games bij een nieuwe game een hogere prijs kan vragen, omdat de kans dat een nieuwe speler een vergelijkbare game (tegen een lagere prijs) op de markt brengt niet groot is | 1 |

Opmerking

Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend als het eerste scorepunt is behaald.

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

17 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Push-strategie: (activiteit gericht op de tussenhandel): afspraken maken met fysieke winkels over de plaats van de game in de schappen / de tussenhandel kortingen geven / de tussenhandel beloven snel en in ruime mate te leveren 1
- Pull-strategie: (activiteit gericht op de consument): reclame 1

Opgave 4

18 maximumscore 2

- a (ontvangen leverancierskrediet) 1
- Knoopweg ontvangt de producten eerst en mag ze later betalen 1

Opmerking

Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend als het eerste scorepunt is behaald.

19 maximumscore 4

- AfterPay beginbalans: 145,00 1
- contante verkopen: $2.541 \times 0,6 =$ 1.524,60 1
- iDeal: $2.541 \times 0,20 \times (1 - 0,05) =$ 482,79
- AfterPay: $(930 + 771 + 0,5 \times 840) \times 0,20 \times (1 - 0,05) =$ 402,99
€ 2.555,38 2

20 maximumscore 2

$(399 + 412) \times 1,21 = \text{€ } 981,31$

21 maximumscore 3

- $1.790 + 1.231 - 245 =$ 2.776 1
- $\frac{2.541}{1,21} \times 0,65 =$ - 1.365
- $\text{€ } 1.411$ 2

Opgave 5

22 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- Bij een call-optie is het niet verplicht om de onderliggende (financiële) waarde te kopen, bij een termijncontract wel.
- De onderliggende waarde van een call-optie bestaat uit aandelen / financiële producten en de onderliggende waarde van een termijncontract kunnen ook grondstoffen / valuta's zijn.

Vraag	Antwoord	Scores
23	<p>maximumscore 2</p> <p>Y = tarief huur olietanker per dag $2.000.000 \times (30 + 5 - 10) - (325 \times Y) = 5.000.000$ $45.000.000 = 325 \times Y$ $Y = \\$ 138.461,54$ per dag.</p>	
24	<p>maximumscore 2</p> $4.000.000 \times \frac{1}{1,005^{11}} \times \frac{1,005^{12}-1}{1,005-1} = \$ 46.708.106,91$	2
	<p>of:</p> $4.000.000 (1,005^{-11} + 1,005^{-10} + \dots + 1)$ <p>$a = 1,005^{-11}$ $r = 1,005$ $n = 12 \rightarrow S = 11,677026726$ $4.000.000 \times 11,67702673 = \\$ 46.708.106,91$</p>	2
25	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewering 1 is onjuist, omdat door vreemd vermogen interestkosten toenemen en hierdoor het resultaat afneemt. Hierdoor moet er minder (vennootschaps)belasting betaald worden. De vergoeding voor eigen vermogen, (dividend), beïnvloedt het fiscaal belastbare resultaat niet • Bewering 2 is juist, omdat door vreemd vermogen het faillissementsrisico toeneemt in tegenstelling tot financiering met eigen vermogen 	1 1
26	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • I: $2.000.000 \times (-5 + 10) + 46.708.106,91 = \\$ 56.708.106,91$ • II: $\frac{56.708.106,91}{20} = 2.835.400,53$ 	1 1
	<p><i>Opmerking:</i> <i>Wanneer het euroteken in plaats van het dollarteken wordt gebruikt, worden geen scorepunten in mindering gebracht.</i></p>	
27	<p>maximumscore 2</p> <p>Combinatie a Voorbeelden van een juiste berekening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a: dit kan wel, want: $5 \times \\$ 20 + \\$ 40 < 3 \times \\$ 60$ • b: dit kan niet, want: $4 \times \\$ 20 + \\$ 110 > 3 \times \\$ 60$ <p>of</p> <ul style="list-style-type: none"> • a: dit kan wel, want: $(5 \times \\$ 20 + \\$ 40) : 3 = \\$ 46,67 < \\$ 60$ • b: dit kan niet, want: $(4 \times \\$ 20 + \\$ 110) : 3 = \\$ 63,33 > \\$ 60$ 	1 1 1 1

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

Opgave 6

28 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- (eenvoudiger) aantrekken van nieuw vreemd vermogen
- aflossen op vreemd vermogen
- opvangen toekomstige verliezen
- dividendstabilisatie
- (niet-uitgekeerde) liquide middelen aanwenden voor toekomstige investeringen

Opmerking

Voor elk juist antwoord 1 scorepunt toekennen.

29 maximumscore 2

$$0,15 \times 245.000 + (1.200.000 - 245.000) \times 0,25 = \text{€ } 275.500$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

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

30 maximumscore 4

Mutaties in balans per 1 januari 2022					
debet					credit
	getal (x € 1)	stijging (+), daling (-/-) of geen verande- ring (=)		getal (x € 1)	stijging (+), daling (-/-) of geen verande- ring (=)
			Aandelenkapitaal	400.000	+
			5% Preferent aandelenkapitaal		=
			Algemene reserve	224.500	+
			Resultaat over 2021 voor belasting	1.200.000	-/-
			Te betalen vennootschaps- belasting	275.500	+
Liquide middelen	195.000	-/-	Te betalen dividendbelasting	105.000	+

balanspost	ruimte voor berekeningen: berekening van de verandering
Aandelenkapitaal	$700.000 - \left(\frac{2.000.000}{10} \times 0,50 \right) = 600.000$ $\frac{600.000}{3} \times 2 = 400.000$
Algemene reserve	$924.500 - 700.000$
Te betalen dividendbelasting	$0,15 \times 700.000 = 105.000$
Liquide middelen:	100.000 (preferent dividend) + 200.000 (cashdividend) – dividendbelasting (105.000) = 195.000

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

Opmerking

Wanneer de mutatie van de liquide middelen via de creditzijde is berekend, dit ook goed rekenen.

- | | |
|--|---|
| • + 400.000 | 1 |
| • = (0) en + 224.500 en +/- 1.200.000 en + 275.500 | 1 |
| • + 105.000 | 1 |
| • +/- 195.000 | 1 |

Bronvermeldingen

- | | |
|--------|--|
| bron 2 | www.bol.com/nl/m/zakelijk-verkopen en www.bol.com/nl/m/servicenormen (aangepast) |
| bron 4 | partnerplatform.bol.com/content/uploads/2020/03/ |
| | Commissietabel-PDF-032020-2.pdf |