

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

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Opgave 1

1 maximumscore 2

- De beurskoers is gebaseerd op toekomstverwachtingen en men verwacht dat het resultaat in de toekomst tegenvalt / de beurskoers kan gebaseerd zijn op sentiment en/of speculatie 1
- De intrinsieke waarde is gebaseerd op het heden / de balansdatum 1

2 maximumscore 3

- aantal geplaatste aandelen = $\frac{600.000}{2,50} = 240.000$ 1
- toevoeging aan Dividendreserve:
 $(279.500 - 50.000 - 240.000 \times 0,40) \times 0,5 = \text{€ } 66.750$ 2

3 maximumscore 2

- beschikbaar dividend over de winst van 2020:
 $92.000 - 50.000 = 42.000$
 gewenst dividend = $240.000 \times 0,40 = 96.000$ 1
- onttrekking aan Dividendreserve = $96.000 - 42.000 = 54.000$
 resterend in Dividendreserve = $66.750 - 54.000 = \text{€ } 12.750$ 1

Opmerking

Wanneer een kandidaat uitkomt op een negatieve Dividendreserve, wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

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

Opgave 2

4 maximumscore 2

twee van de drie volgende antwoorden:

- Mate van competitie: door de opkomst van webwinkels neemt de concurrentie op de interne markt toe.
- (Dreiging van) nieuwe toetreders: door de opkomst van webwinkels komen er nieuwe spelers op de markt.
- Onderhandelingspositie kopers: de klant kan lagere prijzen afdwingen (omdat hij kan dreigen het product op internet te kopen).

per juist antwoord

1

Opmerking

Zowel de kracht als de motivatie moeten correct zijn om 1 scorepunt toe te kennen per antwoord.

5 maximumscore 2

marktaandeel op basis van omzet van Apeldoorn =

$$\frac{5.000 \times 40}{120.000 \times 41} \times 100\% = 4,07\%. \text{ Dit is } < 5,00\% \text{ van Emmen.}$$

6 maximumscore 4

- $250.000 \times \frac{1}{1,0002^{60}} \times \frac{1,0002^{60} - 1}{1,0002 - 1} =$
 $250.000 \times 59,63550805 = 14.908.877,01$
 (Hierbij is: $a = \frac{1}{1,0002^{60}}$ $r = 1,0002$ $n = 60$)

2

Opmerking

Aan elk deelantwoord > 15.000.000 geen scorepunten toekennen.

- $\frac{3.000.000}{1,0002^{24}} = 2.000.000,00$
 $\frac{5.000.000}{1,0002^{48}} = 2.985.635,94$
 $\frac{5.000.000}{1,0002^{48}} = \underline{4.952.234,42}$
 $24.846.747,37$
 Afgerond € 24.847.000,00

2

Opmerking

Aan elk deelantwoord > 10.000.000 (= 2.000.000 + 3.000.000 + 5.000.000) geen scorepunten toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
7	<p>maximumscore 2</p> <p>Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De interestvergoeding op de obligaties (0,05% per maand) is hoger dan de interestvergoeding op een bankrekening. - De converteerbare obligatie biedt een financieel interessante mogelijkheid om aandelen te verkrijgen tegen een koers die lager is dan de beurskoers. - Converteerbare obligaties hebben weinig risico, omdat er een vaste interestvergoeding is, maar kunnen wel profiteren van een waarde stijging van de onderliggende aandelen. 	
	per juiste reden	1
8	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een converteerbare obligatielening is vreemd vermogen, • maar wordt bij een conversie omgezet in eigen vermogen (in de vorm van geplaatst aandelenkapitaal) 	1 1
9	<p>maximumscore 2</p> <p>Voorbeelden van juiste redenen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er treedt anders (te veel) stemverwatering op. - Het dividend per aandeel zal in de toekomst anders (te veel) zakken. - De beurskoers zal anders (te veel) zakken. - De intrinsieke waarde per aandeel zal anders (te veel) zakken. 	
	per juiste reden	1
10	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • nieuw totaal vermogen = 125.153.000 + 24.847.000 = 150.000.000 • maximaal vreemd vermogen: $\frac{150.000.000}{\text{vreemd vermogen}} \times 100\% = 160\%$ <p>VV = 93.750.000</p>	1 1

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

11 maximumscore 6

	in €	berekening
financieringsbehoefte	24.847.000	zie vraag 6
emissie obligaties	8.000.000	3.200 x 2.000 x 1,25
ophoging lening bij de Roetbank	12.497.000	93.750.000 (vraag 10) – 8.000.000 – 5.800.000 – 12.000.000 – 42.919.000 – 11.600.000 – 934.000
te verkrijgen uit aandelenemissie	4.350.000	24.847.000 – 8.000.000 – 12.497.000
aantal te plaatsen aandelen	181.174,51	24,50 x (1 – 0,02) = 24,01 4.350.000 / 24,01

Conclusie:

Broekenhuis zet het plan wel/niet door, want het aantal geplaatste

aandelen stijgt met $\frac{181.174,51}{2.000.000} \times 100\% = 4,53\%$
0,5

(Dit is minder dan 5%.)

of

Er mogen maximaal $\frac{2.000.000}{0,50} \times 0,05 = 200.000$ aandelen worden geplaatst

(181.174,51 < 200.000).

- 8.000.000 1
- 12.497.000 1
- 4.350.000 1
- 181.174,51 2
- niet + berekening conclusie 1

Opmerking

Als 181.174,51 is afgerond, geen scorepunt in mindering brengen.

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

Opgave 3

12 maximumscore 1
promotie

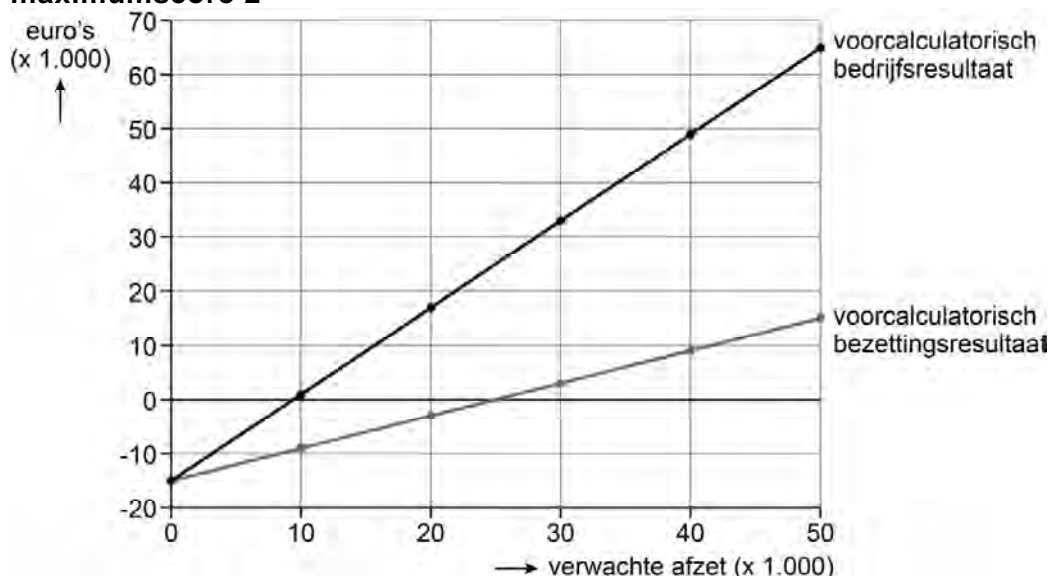
13 maximumscore 3

- variabele kosten = $0,21 + \frac{19,00}{5 \times 20} = 0,21 + 0,19 = 0,40$ 1
- constante kosten = $\frac{15.000}{25.000} =$ 0,60 1
- standaardkostprijs 1,00
- resultaat per product 1,00
- verkoopprijs exclusief btw 2,00
- btw 0,18
- verkoopprijs inclusief btw € 2,18 1

14 maximumscore 2

- voorcalculatorisch verkoopresultaat =
 $(2,00 - 1,00) \times 20.000 = 20.000$ (voordelig) 1
- voorcalculatorisch bezettingsresultaat =
 $(20.000 - 25.000) \times 0,60 =$ 3.000 nadelig
- voorcalculatorisch bedrijfsresultaat = € 17.000 voordelig 1

15 maximumscore 2



- De lijn start bij - 15.000 1
- De lijn snijdt de x-as bij 25.000 en eindigt bij 50.000 op de x-as op de hoogte van 15.000 op de y-as 1

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

Opgave 4

16 maximumscore 1

b minder

17 maximumscore 2

- a = gedaald
- b = groter
- c = verslechterd

1
1

18 maximumscore 3

EBIT = € 30.000
(25.000 + 5.000)

:

omzet = € 200.000

omzet = € 200.000

:

GTV = € 220.000

EBIT-marge = 15%

x

RTV = 13,6%

omloopsnelheid van
het GTV
0,9091

- 30.000 en 220.000
- alle twee begrippen (EBIT en GTV) op de juiste plek
- 15% en 0,9091 en 13,6%

1
1
1

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

19 maximumscore 2

- De teller neemt af doordat de voorraden met een groter bedrag afnemen dan de liquide middelen toenemen 1
- De noemer blijft gelijk omdat het kort vreemd vermogen gelijk blijft. De current ratio verslechtert 1

20 C

Opgave 5

21 maximumscore 3

Resultaat uit een gemiddelde aardappeloogst tegen de gemiddelde prijs

	€	€	ruimte voor berekeningen
omzet		88.000	$\frac{2}{3} \times 12 = 8$ 8 x 50 = 400 ton 400 x 220
zaaigoed	12.000		400 x 30
loonwerkers	16.000		8 x 2.000
overige kosten	<u>15.200</u>		
totale kosten		<u>43.200</u>	
verwacht resultaat		44.800	

Conclusie: Paul kan wel/niet het minimaal gewenste resultaat behalen, want 44.800 > 42.000.

- 88.000 1
- 44.800 1
- conclusie 1

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

22 maximumscore 1

een van de volgende antwoorden:

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

23 C

24 maximumscore 4

Verwacht resultaat bij een gemiddelde oogst, met een gekocht en verkocht termijncontract, bij verschillende marktprijzen

	marktprijs per ton in €			
	210	220	230	240
opbrengsten				
- oogst	88.000	88.000	92.000	92.000
- verkocht termijncontract	3.200	3.200	3.200	3.200
kosten				
- oogst (vraag 21)	43.200	43.200	43.200	43.200
- gekocht termijncontract	<u>4.800</u>	<u>4.800</u>	<u>4.800</u>	<u>4.800</u>
verwacht resultaat	43.200	43.200	47.200	47.200

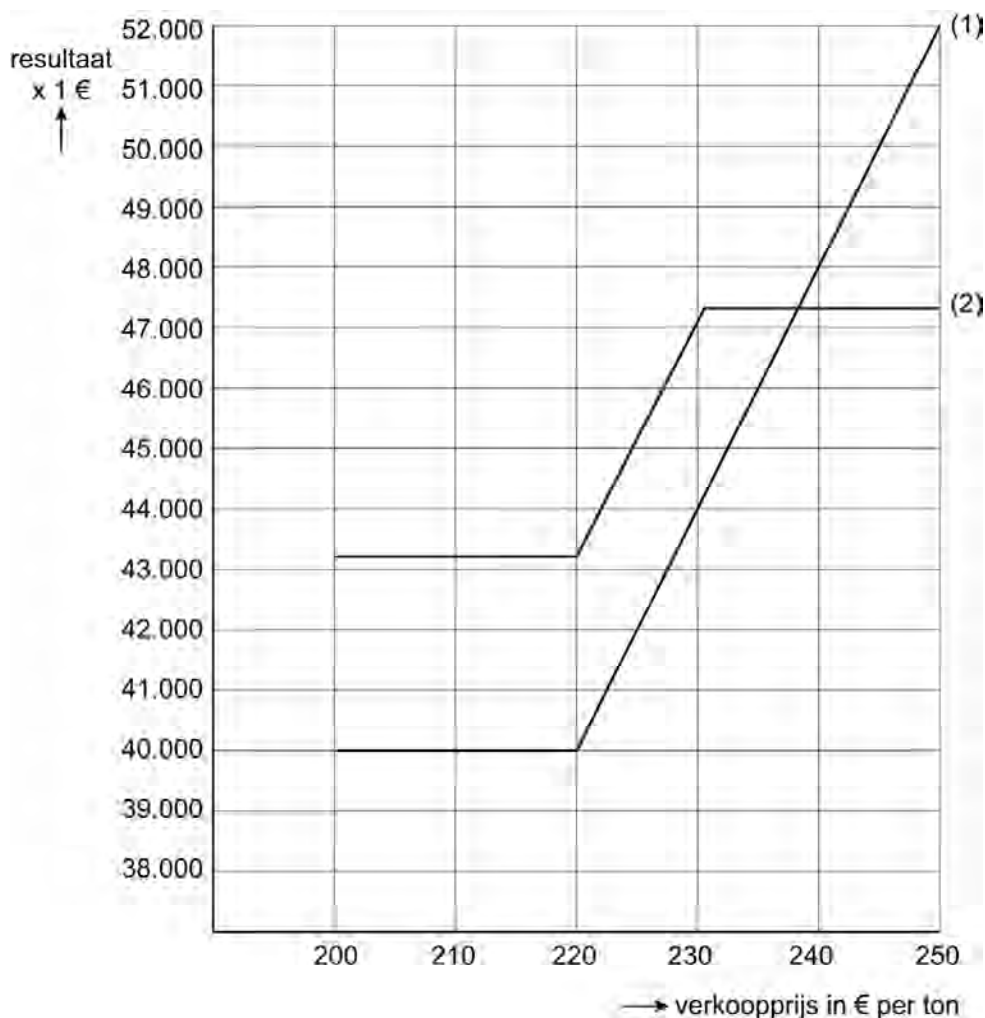
gemiddelde oogst in ton (zie vraag 21)	400 ton
opbrengsten oogst bij marktprijs van:	
€ 210:	400 x 220 (minimumprijs) = 88.000
€ 220:	400 x 220 = 88.000
€ 230:	400 x 230 = 92.000
€ 240:	400 x 230 (maximumprijs) = 92.000
opbrengst verkocht termijncontract	16 x 200 = 3.200
kosten gekocht termijncontract	16 x 300 = 4.800

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

Voor de rijen:

- oogst 1
- verkocht termijncontract 1
- gekocht termijncontract 1
- verwacht resultaat 1

25 maximumscore 2



- horizontale delen van lijn (2) 1
- schuin deel van lijn (2) 1

26 maximumscore 2

- Ja, de situatie met beide termijncontracten voldoet 1
- want
zie antwoord vraag 24: zijn gegarandeerde resultaat is > € 42.000.
of
zie bij lijn (2): zijn gegarandeerde resultaat blijft > € 42.000 1

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

Opgave 6

27 maximumscore 1

- (1) = kernwaarden
- (2) = personeelsbeleid
- (3) = bedrijfseconomische doelstelling

Ook goed rekenen:

- (1) = kernwaarden
- (2) = bedrijfseconomische doelstelling
- (3) = personeelsbeleid

28 maximumscore 2

- Een functioneringsgesprek / voortgangsgesprek 1
- omdat dit een gelijkwaardig gesprek is / om afspraken gaat over het verbeteren van het functioneren door de werknemer en de wijze waarop de werkgever dat gaat ondersteunen / op de toekomst gericht is 1

Opmerking

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

29 B

Bronvermeldingen

informatiebron 1 www.ad.nl (aangepast)