

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

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

Opgave 1

1 maximumscore 2

- (Staats)obligatie 1
- Voorbeeld van een juiste uitleg: 1
 - koersen van obligaties schommelen minder dan koersen van aandelen
 - obligaties geven een vaste interestvergoeding (en aandelen een minder goed voorspelbare dividenduitkering)
 - obligaties worden afgelost, aandelen niet

Opmerking

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

2 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

Mensen blijven eten afhalen/ laten bezorgen terwijl ze niet meer in restaurants/café's/ bij evenementen bier gaan drinken. Beleggers reageren daarop door meer aandelen Just Eat Takeway te kopen (wat de koers doet stijgen). De vraag naar bier zal dalen en dus ook de vraag naar aandelen Heineken. (Hierdoor daalt de koers van het aandeel Heineken.)

3 maximumscore 2

- koersstijging in oktober 2019 – oktober 2020: $\frac{95,76 - 72,95}{72,95} \times 100\% = 31,3\%$ 1
- koers op 1 oktober 2026: $95,76 \times 1,313^6 = € 490,65$ 1

4 maximumscore 2

- pakket 50 aandelen op 1 oktober 2020 = $50 \times 95,76 = 4.788$
- pakket 50 aandelen op 1 oktober 2021 = $50 \times 95,76 \times 1,313 = 6.286,64$ 1
- totale koerswinst = $100 \times 490,65 - (4.788 + 6.286,64) = € 37.990,36$ 1

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

Opgave 2

5 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- inschrijving bij de kamer van Koophandel (KvK)
- registratie bij de Belastingdienst
- aanvragen van vergunningen

Opmerking

Bij inschrijving bij de KvK wordt automatisch de registratie bij de Belastingdienst volbracht en vergunningen zijn niet altijd nodig. Desondanks worden deze antwoorden goedgekeurd, want deze antwoorden worden genoemd in de syllabus.

6 maximumscore 2

- huur in maart: 1.600 (vooruitbetaalde huur volgens balans) 1
- huur vanaf 1 april: $\frac{3.000}{3} = 1.000$ per maand
- huurverlaging: $1.600 - 1.000 = \text{€ } 600$ per maand 1

7 maximumscore 1

inkopen/a: 30% van $11.990 = \text{€ } 3.597$

8 maximumscore 2

- januari en februari $3.750 - 1.125 = 2.625$ 1
- maart: $\frac{11.990}{1,09} \times 0,09 - \frac{3.597}{1,09} \times 0,09 = 990 - 297 = 693$
- totaal $2.625 + 693 = \text{€ } 3.318$ 1

9 maximumscore 2

- Interestkosten/c: $0,005 \times (15.999 - 326 - 328) = 76,72$ dus 77 1
- Aflossing/d: $(326 + 80) - 77 = \text{€ } 329$ 1

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

10 maximumscore 5

1. Wat was de omzet (exclusief btw) in het jaar 2019?	240.000
2. Wat is de verwachte omzet (exclusief btw) in de maanden:	
– maart 2020	11.000
– april 2020	6.000
– mei 2020	6.000
3. verwacht percentage (3 decimalen) omzetzdaling	61,667%
4. NOW tegemoetkoming	9.990,05 → 9.990

	ruimte voor berekeningen:
omzet maart 2020	$\frac{11.990}{1,09}$
omzet april 2020	$\frac{6.540}{1,09}$
omzet mei 2020	$\frac{6.540}{1,09}$
% omzetzdaling	$\frac{11.000 + 6.000 + 6.000}{20.000} - \frac{240.000}{12} \times 100\% = 61,667\%$
NOW tegemoetkoming	$61,667\% \times 90\% \times 18.000 = 9.990$

- 11.000 en 6.000 en 6.000 1
- 61,667% 2
- 9.990 2

11 maximumscore 3

- Constante kosten 3 maanden:
Interest: $80 + 78 + 77 = 235$ 1
- Loon: $18.000 - 9.990 = 8.010$ 1
- Afschrijving: $3 \times 250 = 750$
Huur: 3.600
Reclame + overig: 1.500
 $235 + 8.010 + 750 + 3.000 + 1.500 > 4.000$ (komt in aanmerking voor TOGS) 1

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

12 maximumscore 3

	maart	april	mei
ontvangsten:			
verkopen	11.990	6.540	6.540
NOW		3.330	3.330
TOGS	<u> </u>	<u>4.000</u>	<u>0</u>
totaal ontvangsten	11.990	13.870	9.870
uitgaven:			
reclame	500	300	300
overig	200	100	100
loon	6.000	6.000	6.000
interest banklening	80	78	77
aflossing banklening	326	328	329
leveranciers	3.597	1.962	1.962
verrekening btw		3.318	
huur	<u> </u>	<u>3.000</u>	<u> </u>
totaal uitgaven	10.703	15.086	8.768
verandering van liquide middelen (+ of -)	+1.287	-1.216	+1.102
beginsaldo liquide middelen	<u>4.000</u>	<u>5.287</u>	<u>4.071</u>
eindsaldo liquide middelen	5.287	4.071	5.173

Conclusie:

Cor blijft wel / niet in maart tot en met mei 2020 uit de liquiditeitsproblemen, want aan het eind van elke maand is het eindsaldo liquide middelen positief.

- voor de rijen NOW en TOGS 1
- voor de rij eindsaldo liquide middelen 1
- voor de conclusie 1

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

Opgave 3

13 maximumscore 1

Het vermogen van Nico wordt beschermd tegen een eventueel faillissement en schuldeisers van de onderneming van Sanne.

14 A

15 maximumscore 3

- koopwoning = $\frac{1}{2} \times (400.000 - 50.000) = 175.000,00$ 1
- spaargeld = $\frac{1}{2} \times 20.000 \times 1,021^{11} = 12.568,49$ 1
- overige bezittingen = $\frac{15.000,00}{2} + \text{€ } 202.568,49$ 1

16 maximumscore 4

- erfdeel van iedere erfgenaam zonder testament = $\frac{1}{3} \times 202.568,49 = 67.522,83$ 1
- legitieme portie Yari = $\frac{1}{2} \times 67.522,83 = 33.761,42$ 1
- $33.761,42 - 0,1 \times (33.761,42 - 20.946) = \text{€ } 32.479,88$ 2

Opgave 4

17 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Een ondernemer krijgt geen geld als hij bijvoorbeeld ziek is en mensen in loondienst wel.
- Een ondernemer bouwt geen pensioen op, mensen in loondienst wel.
- Het inkomen van een ondernemer kan wisselen en mensen in loondienst hebben een stabiel inkomen.

18 maximumscore 1

Interestkosten zijn onafhankelijk van de behaalde afzet/omzet.

19 maximumscore 3

- break-evenafzet: $\frac{3.600 + 650 + 450 + 2.980}{4,80 - 2,00 - 0,40} = 3.200$ 2
- afzet in kwartaal 1: $\frac{14.400}{4,80} = 3.000$, dus 200 flessen meer 1

Vraag	Antwoord	Scores
20	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> cashflow = resultaat + afschrijving = 6.645 + 650 = 7.295 benodigde cashflow: $2 \times 3.500 + \frac{30.000}{10} = 10.000$ 	1
	7.295 < 10.000: doelstelling niet behaald	1

Opgave 5

- 21 maximumscore 1**
omzetten (van de bv) in een nv
- 22 maximumscore 1**
Voorbeeld van een juist antwoord is:
- Een beursgenoteerd bedrijf krijgt aandacht van de pers / zorgt voor free publicity.
 - Een beursgenoteerd bedrijf geniet meer aanzien dan een bv waardoor het makkelijker is om personeel aan te trekken.
- 23 maximumscore 2**
Liquiditeit:
- Fastned zou bij een emissie van aandelen alleen dividend beschikbaar kunnen stellen wanneer de winst dat toelaat, terwijl bij een emissie van obligaties er altijd interest betaald moet worden (wat nadelig is voor de liquiditeit) 1
- of
- Obligaties moeten worden afgelost, aandelen hoeven niet te worden teruggekocht (wat nadelig is voor de liquiditeit) 1
- Solvabiliteit:
- Een emissie van aandelen verbetert de solvabiliteit, want het eigen vermogen neemt toe, terwijl een emissie van obligaties de solvabiliteit juist verslechtert, want het vreemd vermogen neemt toe 1
- 24 maximumscore 2**
- $$0,80 \times 135.000.000 \times 0,06 \times \frac{2}{12} = \text{€ } 1.080.000$$
- Opmerking*
Voor elke fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

Vraag	Antwoord	Scores
25	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • % positieve klanten: $\frac{186 + 169}{773} \times 100\% = 45,9\%$ (46%) • % negatieve klanten: $\frac{62 + 8}{773} \times 100\% = 9,1\%$ (9%) • NPS = 46% - 9% = 37% (>35%) 	<p>1</p> <p>1</p>
26	<p>maximumscore 3</p> <p>S item(s) 4 O item(s) 1</p> <p>W item(s) 3 T item(s) 2</p> <p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.</i></p>	
27	<p>maximumscore 2</p> <p>Voorbeeld van een argument voor slagen van de emissie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De emissiekoers ligt onder de beurskoers van 21 april <p>of</p> <p>Op 21 april is een beperkte handel (3.485 aandelen). Beleggers wachten af en willen inschrijven op de emissie</p> <p>Voorbeeld van een argument tegen slagen van de emissie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er is weinig belangstelling bij beleggers. Zo is er op 21 april maar beperkte handel (3.485 aandelen) en moeten er bij de emissie 3 miljoen aandelen worden geplaatst <p>of</p> <p>Beleggers vrezen dat de beurskoers door een emissie van 3 miljoen aandelen zal gaan dalen</p> <p>of</p> <p>Beleggers vrezen voor winstverwatering (stijging aantal geplaatste aandelen is $\frac{3 \text{ mln}}{14,8 \text{ mln}} \times 100\% = 20,2\%$)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
28	<p>maximumscore 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{27.000.000}{9} = 3.000.000$ aandelen <p>toename Geplaatst kapitaal / afname Aandelen in portefeuille: $3.000.000 \times 0,01 = \text{€ } 30.000$</p> <ul style="list-style-type: none"> • toename Agioreserve: $3.000.000 \times (9 - 0,01) = \text{€ } 26.970.000$ • toename Liquide middelen / Bank: $\text{€ } 27.000.000$ 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

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

Opgave 6

29 maximumscore 2

- artikel 1.2: wel 1
- artikel 2.1: een vergoeding 1

30 maximumscore 3

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- investeerders/beleggers. Belang: risico van hun financiële inbreng beperken / goed beeld wat er met hun ingebrachte vermogen gedaan is
- Belastingdienst. Belang: correcte berekening winstbelasting / btw–afdracht
- externe toezichthouders. Belang: het toezicht/de controle is efficiënter.
- het bestuur. Belang: een correct beeld van de gevolgen van het gevoerde beleid
- concurrentie. Belang: een correct beeld van de financiële positie
- leveranciers. Belang: een correct beeld van de financiële positie (wel of niet verstrekken van leverancierskrediet)

per juist antwoord 1