

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

## Opgave 1

### 1 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- toezicht houden op de Raad van Bestuur
- advies geven aan de Raad van Bestuur

### 2 maximumscore 3

- John de Mol heeft 5,04% van 440.000.000 = 22.176.000 aandelen 1
- Het bod per aandeel bedraagt:  $\frac{2.499.200.000}{440.000.000} = 5,68$  1
- Het bedrag dat John de Mol misloopt is 22.176.000 x (5,68 – 4,89) = € 17.519.040 1

### 3 maximumscore 2

- Beleggers schatten de kans dat Bpost op een ander moment met een hoger bod komt laag in 1
- (Uit teleurstelling) verkopen zij hun aandeel PostNL / is er minder vraag naar het aandeel PostNL. Hierdoor daalt de beurskoers of 1
- PostNL gaat zelfstandig door. De beleggers verwachten hierdoor een lagere toekomstige winst van PostNL 1
- en verkopen hun aandeel. / Er is minder vraag naar het aandeel PostNL. Hierdoor daalt de beurskoers 1

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

## Opgave 2

### 4 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Als het project mislukt, heeft dat geen negatieve imagoschade voor Johnson tot gevolg.
- Er ontstaat een zuiver financieel beeld van de financiering en resultaten van Clean Shave.
- Bij een eventueel faillissement van Clean Shave gaat dit niet ten koste van het vermogen van Johnson.

### 5 maximumscore 3

maanden	index-cijfer	abonnementen	handhouders	scheermesjes
1 t/m 3	100	8.000	8.000	96.000
4 t/m 6	125	10.000	2.000	120.000
7 t/m 9	125	10.000	-	120.000
10 t/m 12	150	12.000	<u>2.000</u>	<u>144.000</u>
totaal			<b>12.000</b>	<b>480.000</b>

*Opmerking*

*Per juiste kolom (abonnementen, handhouders, scheermesjes) inclusief berekening een scorepunt toekennen.*

Berekeningen abonnementen en scheermesjes

maanden 1 t/m 3	$8.000 \text{ (abonnementen)} \times 3 \text{ (maanden)} \times 4 \text{ (mesjes)} = 96.000$
maanden 4 t/m 6	$\frac{125}{100} \times 8.000 = 10.000 \text{ abonnementen}$ $10.000 \times 3 \times 4 = 120.000 \text{ scheermesjes}$
maanden 7 t/m 9	zie maanden 4 t/m 6
maanden 10 t/m 12	$\frac{150}{100} \times 8.000 = 12.000 \text{ abonnementen}$ $12.000 \times 3 \times 4 = 144.000 \text{ scheermesjes}$

toelichting:

maanden 4 tot en met 6:  $10.000 - 8.000 = 2.000$  nieuwe handhouders

maanden 10 tot en met 12:  $12.000 - 10.000 = 2.000$  nieuwe handhouders

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

**6 maximumscore 2**

- handhouders:  $12.000 \times 2,50 = 30.000$  1
- scheermesjes:  $96.000 \times 0,08 = \underline{7.680}$
- € 37.680** 1

**7 maximumscore 3**

Openingsbalans Clean Shave bv 1 januari 2019 (getallen x €1)			
debet			credit
Gebouw	<b>330.000</b>	Eigen Vermogen	131.000
Verpakkingsmachine	<b>140.000</b>	Hypothecaire lening	<b>280.000</b>
Vorraden	37.680	Crediteuren	37.680
Liquide middelen	<u><b>5.000</b></u>	Vooruitontvangen abbonementen	<u><b>64.000</b></u>
	512.680		512.680

- Vorraden + Crediteuren 37.680 1
- Vooruitontvangen abonnementen  $8.000 \times 8 = € 64.000$  1
- totaal 512.680 1

**8 maximumscore 2**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Het is een vergoeding voor het relatief grote risico van deze investering.
- Er is een hoge alternatieve investeringsopbrengst.

**9 maximumscore 2**

$(8.000 + 10.000 + 10.000 + 12.000) \times 3 \times 8 = € 960.000$

**10 maximumscore 2**

- handhouders (vraag 6) 30.000
- scheermesjes maanden 1 t/m 3 (vraag 6) 7.680
- scheermesjes maanden 4 t/m 12:  
 $(120.000 + 120.000 + 144.000) \times 0,08 = \underline{30.720}$  1
- totale inkoopwaarde **€ 68.400** 1

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

**11 maximumscore 5**

<b>Resultatenbegroting Clean Shave bv 2019 (getallen x € 1)</b>			
<b>Opbrengsten</b>			
Abonnementen (vraag 9)			960.000
<b>Kosten</b>			
Inkoopwaarde van de omzet (vraag 10)		68.400	
Interestkosten hypothecaire lening		<b>13.815</b>	
Transportkosten		600	
Afschrijvingskosten gebouw		<b>8.820</b>	
Afschrijvingskosten verpakkingsmachine		27.000	
Verzendkosten enveloppen		<b>237.600</b>	
Loonkosten		189.216	
Reclamekosten		386.500	
			<u>931.951</u>
Nettowinst / <del>nettoverlies</del>			28.049

Berekeningen

Transportkosten Rotterdam - Utrecht	$4 \text{ zendingen per jaar} \times 150 = 600$
Afschrijvingskosten verpakkingsmachine	$\text{verpakkingsmachine } \frac{140.000 - 5.000}{5} = 27.000$
Loonkosten	$(3 \times 32.000 + 1 \times 50.000) \times 1,08 \times 1,20 = 189.216$
Reclamekosten	$326.500 + 5 \times 12.000 = 386.500$

- 600 1
- 27.000 1
- 189.216 1
- 386.500 1
- 28.049 nettowinst 1

**12 maximumscore 2**

- $\frac{28.049}{131.000} \times 100\% = 21,4\%$  1
- Johnson zal starten omdat de verwachte nettowinst groter is dan de vereiste 20% van het geïnvesteerde EV op 1 januari 2019 1

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

### Opgave 3

---

**13 maximumscore 2**

- Jasmin, 1
- omdat zij het recht van hypotheek (het recht om bij wanbetaling het onderpand te verkopen) geeft aan de bank 1

*Opmerking*

*Het tweede behaalde scorepunt wordt alleen toegekend, indien het eerste scorepunt is behaald.*

**14 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- De bank loopt een lager risico, 1
- omdat hoe korter de rentevaste periode is, hoe kleiner de kans is dat de marktrente in de tussentijd stijgt (en de bank dus inkomsten misloopt) 1

<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Scores</b>
--------------	-----------------	---------------

**15 maximumscore 3**

	<b>hypothecaire lening met aflossingen op basis van annuïteiten</b>		<b>hypothecaire lening met lineaire aflossingen</b>	
interestuitgaven jaar 1		7.500,00		7.500,00
aflossing jaar 1	6.834,00		10.000,00	
interestuitgaven jaar 2		<u>7.329,15</u>		<u>7.250,00</u>
interestuitgaven jaar 1 + jaar 2		€ 14.829,15		€ 14.750,00

Berekeningen

	<b>hypothecaire lening met aflossingen op basis van annuïteiten</b>	<b>hypothecaire lening met lineaire aflossingen</b>
interestuitgaven jaar 1	$0,025 \times 300.000$	$0,025 \times 300.000$
aflossing jaar 1	$14.334 - 7.500$	$\frac{300.000}{30}$
interestuitgaven jaar 2	$(300.000 - 6.834) \times 0,025$	$(300.000 - 10.000) \times 0,025$

- 6.834 1
- 14.829,15 1
- 14.750 1

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

### Opgave 4

**16 maximumscore 2**

	toelichting	per sierkaars
inkoopprijs		€ 14,00
inkoopkosten	0,25 x 14	<u>€ 3,50</u>
		€ 17,50
overheadkosten	0,60 x 17,50	<u>€ 10,50</u>
kostprijs		€ 28,00
nettowinstmarge	$\frac{20}{80} \times 28$	<u>€ 7,00</u>
verkoopprijs		€ 35,00

- € 28,00 1
- € 35,00 1

**17 maximumscore 2**

- resultaat op inkoopprijs:  
 $1.150 \times 14 - 17.537,50 = 1.437,50$  nadelig 1
- resultaat op inkoopkosten:  
 $1.150 \times 3,50 - 3.737,50 = \underline{287,50}$  voordelig  
 resultaat op inkopen  $\text{€ } 1.150,00$  nadelig 1

**18 maximumscore 2**

- toegestane overheadkosten:  $1.150 \times 10,50 = 12.075,00$  1
- werkelijke overheadkosten:  
 $\underline{9.637,50}$   
 $\text{€ } 2.437,50$  voordelig 1

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

## Opgave 5

### 19 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Fastned heeft een negatief eigen vermogen, dus is het vreemd vermogen groter dan het totaal vermogen.
- Fastned heeft naar verhouding veel vreemd vermogen vergeleken met eigen vermogen.

### 20 maximumscore 1

De omzetgroei kwartaal 4 in 2017 ten opzichte van kwartaal 3 in 2017 is:

$$\frac{192.800 - 120.500}{120.500} \times 100\% = 60\%$$

### 21 maximumscore 2

De verwachte omzet over 2018 wordt:

$$\text{kwartaal 1: } 192.800 \times 1,6 = 308.480$$

$$\text{kwartaal 2: } 192.800 \times 1,6^2 = 493.568$$

$$\text{kwartaal 3: } 192.800 \times 1,6^3 = 789.709$$

$$\text{kwartaal 4: } 192.800 \times 1,6^4 = \underline{1.263.534}$$

$$\text{€ 2.855.291}$$

### 22 maximumscore 1

$$\frac{189.000}{450.000} \times 100\% = 42\%$$

### 23 maximumscore 1

De belastingvoordelen kunnen tijdelijk zijn.

### 24 maximumscore 2

- bij break-even:  $0,42 \times 2.855.291 - \text{totale constante kosten} = 0$   
totale constante kosten = 1.199.222,22 1
- De totale constante kosten mogen toenemen met 1.199.222,22 –  
(450.000 + 700.000) = € 49.222,22 1

### 25 maximumscore 2

- In 2018 worden 30 laadstations bijgebouwd. Dit zal leiden tot een  
stijging van de constante kosten van  $\frac{200.000}{25} \times 30 = \text{€ 240.000}$  1
- € 240.000 is meer dan € 49.222,22 1



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

## Opgave 6

---

**26 maximumscore 2**

OHVD is aan haar leden (die vooruitbetaald hebben) verschuldigd een dienst te leveren (het lidmaatschap).

**27 maximumscore 2**

$30.000 - 32.500 + 13.500 = \text{€ } 11.000$

*Opmerking*

*Wanneer plus- en minteken zijn omgewisseld, worden geen scorepunten toegekend.*

**28 maximumscore 2**

$3.625 + 1.000 - 1.400 = \text{€ } 3.225$

*Opmerking*

*Wanneer plus- en minteken zijn omgewisseld, worden geen scorepunten toegekend.*