

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

Opgave 1

1 maximumscore 1

$$200.000 \times 0,20 + (10.200.000 - 200.000) \times 0,25 = \text{€ } 2.540.000$$

2 maximumscore 1

$$(10.200.000 - 2.540.000) \times 0,78 = \text{€ } 5.974.800$$

3 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Adema wil het eigen vermogen minder laten dalen / de solvabiliteit minder laten verslechteren.
- Adema heeft te weinig liquide middelen.
- Adema wil de beschikbare liquide middelen aanwenden voor andere zaken dan voor dividenduitkering.

per juist antwoord

1

4 maximumscore 4

• stockdividend = $0,05 \times 60.000.000 = 3.000.000$

1

• aantal geplaatste aandelen = $\frac{60.000.000}{5} = 12.000.000$

1

• beschikbaar cashdividend per aandeel:

$$\frac{5.974.800 - 3.000.000}{12.000.000} = \text{€ } 0,2479 \text{ wordt € } 0,24$$

2

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

Opgave 2

- 5 maximumscore 2**
- maximaal aantal dagen per kwartaal: 10 weken per kwartaal x 5 dagen per week = 50 dagen 1
 - $50 \times 0,2 + 50 \times 0,6 + 50 \times 0,82 + 50 \times 0,3 = 10 + 30 + 41 + 15 = 96$ nachten 1
- 6 maximumscore 2**
- $10 \times 85 + 30 \times 115 + 41 \times 130 + 15 \times 90 = 10.980$ 1
 - $10.980 \times (1 - 0,03 - 0,05) = \text{€ } 10.101,60$ 1
- 7 maximumscore 2**
- $21.000 \times 0,02 = 420$
 $21.000 - (2.338 - 420) = 19.082$ 1
 - $19.082 \times 0,02 = 381,64$
 $420 + 381,64 = \text{€ } 801,64$ 1
- 8 maximumscore 3**
- $5 \times 1 \times 96 \times 0,25 + 5 \times 2 \times 96 \times 0,75 = 840$ 1
 - $840 + 2,5 \times 96 + 801,64 = \text{€ } 1.881,64$ 2
- Opmerking*
Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.
- 9 maximumscore 1**
 Karin is een particulier (en heeft geen bv).
- 10 maximumscore 2**
- $10.101,60 - 1.881,64 = 8.219,96$
 $0,7 \times 8.219,96 \times 0,42 = 2.416,67$ 1
 - $8.219,96 - 2.416,67 = \text{€ } 5.803,29$ 1
- 11 maximumscore 2**
 Per boeking wordt $0,5 \times 1 + 0,5 \times 2 =$ gemiddeld 1,5 keer schoongemaakt.
 In totaal wordt $\frac{96}{1,5} = 64$ keer schoongemaakt.
- 12 maximumscore 2**
 $96 \times 1 + 64 \times 3 + 4 \times 10 \times 4 = 448$ uur
- 13 maximumscore 2**
- $\frac{5.803,29}{448} = \text{€ } 12,95$ per gewerkt uur 1
 - € 12,95 is meer dan € 12, dus Karin zal besluiten haar etage te gaan verhuren 1

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

Opgave 3

14 maximumscore 2

$$84 \times (120 + 15) + 11 \times (160 + 15) = \text{€ } 13.265$$

15 maximumscore 2

$$13.265 + 1.520 - 350 = \text{€ } 14.435$$

Opmerking

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

16 maximumscore 3

- Stijging huurlasten in 2016 is $\frac{7.560 - 7.200}{7.200} \times 100\% = 5\%$ 1
- De huuruitgaven in 2017 bedragen $7.560 \times 1,05 + 630 = \text{€ } 8.568$ 2

Opmerking

Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

17 maximumscore 2

- $1.510 + 14.435$ (vraag 15) $- 8.568$ (vraag 16) $- 5.500 = \text{€ } 1.877$ 1
- Dat is voldoende $\text{€ } 1.877 > \text{€ } 1.500$ 1

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

Opgave 4

18 maximumscore 2

$$3.300 \times 10,30 - 2.800 \times 8,15 - 500 \times 7,50 = \text{€ } 7.420$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

19 maximumscore 1

$$1.000 + 1.500 - 600 + 2.800 - 3.300 + 4.000 = 5.400 \text{ m}^2$$

20 maximumscore 2

- waarde voorraad hout op basis van vvp: $5.400 \times 7,70 = 41.580$
 waarde voorraad hout op basis van lifo: $1.000 \times 7,20 + 400 (= 1.500 - 600 - 500) \times 7,50 + 4.000 \times 6,95 = 38.000$ 1
- De balanspost Voorraad hout neemt toe met $41.580 - 38.000 = \text{€ } 3.580$ 1

21 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Alle inkopen en verkopen worden op dezelfde dag ontvangen en afgeleverd.
- Per 31 maart 2017 zijn er geen voorinkopen en voorverkopen meer.

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

Opgave 5

22 maximumscore 2

- Er is ten opzichte van het eigen vermogen 1
- veel vreemd vermogen aanwezig 1

Opmerking

Een andere verhouding tussen eigen vermogen, vreemd vermogen en totaal vermogen kan ook correct zijn.

23 maximumscore 1

V&D is een rechtspersoon.

24 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De panden komen niet leeg te staan waardoor de eigenaren geen huurinkomsten hebben.
- De leveranciers raken geen afnemer van producten kwijt.
- De banken krijgen een deel van het uitgeleende geld terug.
- Werknemers verliezen hun baan niet.

25 maximumscore 2

$$25.000.000 + 0,06 \times (15.000.000 + 25.000.000) = \text{€ } 27.400.000$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

26 maximumscore 3

- Crediteuren balans 31 december 2014 = 120.274.000 1
 - Betaling inkopen eerste kwartaal 2015 =
- $$0,10 \times 69.000.000 + \frac{2}{3} \times 0,90 \times 69.000.000 = \underline{48.300.000}$$
- € 168.574.000** 2

Opmerking

Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

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

27 maximumscore 3

Liquiditeitsbegroting V&D eerste kwartaal 2015 (getallen x € 1.000)	
Ontvangsten:	
Uit verkoop van goederen	185.856
Investering Sun Capital	<u>0</u>
Totaal ontvangsten	185.856
Uitgaven:	
Uitgaven aan lonen	33.000
Uitgaven aan huren	18.750
Uitgaven aan 6% banklening (vraag 25)	27.400
Uitgaven aan inkopen (vraag 26)	168.574
Overige uitgaven	<u>11.521</u>
Totaal uitgaven	259.245
Saldo	-/- 73.389

Berekeningen (getallen x € 1.000)

Huur	$3 \times 6.250 = 18.750$
Saldo	$185.856 - 259.245 = -/-73.389$

Conclusie:

saldo liquide middelen en rekening courant op 1 januari 2015 = 8.026.000

– 19.877.000 (rekening-courant) = -/-11.851.000

kredietbehoefte = (11.851.000 + 73.389.000) > kredietruimte (25.000.000).

Er ontstaan betalingsproblemen.

- Conclusie 1
- 18.750 1
- -/- 73.389 1

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

Opgave 6

28 maximumscore 1

$$\frac{69,77}{0,85} \times 100 = \text{€ } 8.208,24$$

29 maximumscore 2

$$\frac{8.208,24}{1,0085^{71}} = \text{€ } 4.500,50$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

30 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- $4.500,50 \times 1,0085^{74} = \text{€ } 8.419,33$
- $(8.208,24 + 69,77) \times 1,0085^2 = \text{€ } 8.419,33$
- $8.208,24 \times 1,0085^3 = \text{€ } 8.419,33$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

Bronvermeldingen

informatiebron 5 V&D (aangepast)