

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

**12 maximumscore 2**

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- De vennootschapsbelasting moet er nog af.
- Over het beschikbare dividend wordt dividendbelasting ingehouden.
- Resultaat kan ook worden gebruikt om via de reserves het Eigen vermogen te versterken.
- Hun bruto-inkomen is hoger: ze staan immers ook op de loonlijst als DGA's.

per juist antwoord 1

### Opgave 3

---

**13 maximumscore 1**  
obligatie

**14 maximumscore 3**

- (a) put-opties 1
- (b) longpositie 1
- (c) hedgen / (risico)hedging 1

**15 maximumscore 2**

- d: € 18. Vanaf deze aandelenkoers zal Sibel niet van haar uitoefenrecht gebruikmaken, omdat ze op de beurs meer kan krijgen dan de € 18 bij uitoefening van haar optierecht. Het rendement is dan 100% verlies (is de betaalde optiepremie) 1
- e: bij een beurskoers van € 14 is de totale winst € 0. De winst die gemaakt wordt bij uitoefening op het aandeel is dan gelijk aan de optiepremie, dus  $18 - 14 - e = 0 \rightarrow e = € 4$  1

of

e: bij beurskoers van € 0 is het verwachte rendement + 350%

$$\frac{18 - 4}{\text{belegging}} \times 100\% = 350\%$$

belegging = optiepremie = € 4 1

Vraag	Antwoord	Scores
16	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• resultaat in euro's = <math>200 \times (18 - 14,75 - 4) = -150</math></li> <li>• belegging = <math>200 \times (14,75 + 4) = 3.750</math></li> </ul>	1
	rendement in procenten = $\frac{-150}{3.750} \times 100\% = -4\%$ dus negatief of	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\frac{18 - 14,75 - 4}{14,75 + 4} \times 100\% = -4\%</math> dus negatief</li> </ul>	2

## Opgave 4

- 17 **maximumscore 1**  
c en d
- 18 **maximumscore 2**
- Sanders redenering klopt niet, omdat de vrijstelling bij schenken voor Sander lager is (€ 5.515) dan bij erven (€ 20.946) 1
  - en verder de tarieven van erven en schenken gelijk zijn 1
- 19 **maximumscore 1**  
Dan kan hij ieder jaar gebruikmaken van het vrijstellingsbedrag.
- 20 **maximumscore 3**  
keuze 2:
- $\frac{80.000}{10} = 8.000$   
 $8.000 - ((8.000 - 5.515) \times 0,1) = 7.751,50$   
 $7.751,50 \times (1,08^{-9} + 1,08^{-8} + \dots + 1)$  1
  - $a = 1,08^{-9}$   $r = 1,08$   $n = 10$   $S = 7,24688791085$   
 $7.751,50 \times 7,24688791085 = 56.174,25$  1
- Keuze 1:
- $80.000 - ((80.000 - 5.515) \times 0,1) = 72.551,50$   
 $(72.551,50 > 56.174,25)$ , dus keuze 1 is voor Sander financieel het meest aantrekkelijk 1
- 21 **maximumscore 1**  
b  
 $\frac{200.000}{2} - 80.000$