

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

17 maximumscore 2

### Opgave 5

---

18 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- Bij een call-optie is het niet verplicht om de onderliggende (financiële) waarde te kopen, bij een termijncontract wel.
- De onderliggende waarde van een call-optie bestaat uit aandelen / financiële producten en de onderliggende waarde van een termijncontract kunnen ook grondstoffen / valuta's zijn.

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

**23 maximumscore 2**

Y = tarief huur olietanker per dag

$$2.000.000 \times (30 + 5 - 10) - (325 \times Y) = 5.000.000$$

$$45.000.000 = 325 \times Y$$

$$Y = \$ 138.461,54 \text{ per dag.}$$

**24 maximumscore 2**

$$4.000.000 \times \frac{1}{1,005^{11}} \times \frac{1,005^{12} - 1}{1,005 - 1} = \$ 46.708.106,91$$

2

of:

$$4.000.000 (1,005^{-11} + 1,005^{-10} + \dots + 1)$$

$$a = 1,005^{-11} \quad r = 1,005 \quad n = 12 \rightarrow S = 11,677026726$$

$$4.000.000 \times 11,67702673 = \$ 46.708.106,91$$

2

**25 maximumscore 2**

**26** Bewering 1 is onjuist,

omdat door vreemd vermogen interestkosten toenemen en hierdoor het resultaat afneemt. Hierdoor moet er minder (vennootschaps)belasting betaald worden. De vergoeding voor eigen vermogen (dividend,) beïnvloedt het fiscaal belastbare resultaat niet

1

- Bewering 2 is juist,

omdat door vreemd vermogen het faillissementsrisico toeneemt in tegenstelling tot financiering met eigen vermogen

1

**27 maximumscore 2**

- I:  $2.000.000 \times (-5 + 10) + 46.708.106,91 = \$ 56.708.106,91$

1

$$\frac{56.708.106,91}{20}$$

- II:  $\frac{1,07}{20} = 2.649.911,53 = 2.649.912$

1

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

**23 maximumscore 2**

*Opmerking:*

*Wanneer het euroteken in plaats van het dollarteken wordt gebruikt, worden geen scorepunten in mindering gebracht.*

**28 maximumscore 2**

Combinatie a

Voorbeelden van een juiste berekening:

- a: dit kan wel, want:  $5 \times \$ 20 + \$ 40 < 3 \times \$ 60$   
1
- b: dit kan niet, want:  $4 \times \$ 20 + \$ 110 > 3 \times \$ 60$   
1

of

- a: dit kan wel, want:  $(5 \times \$ 20 + \$ 40) : 3 = \$ 46,67 < \$ 60$   
1
- b: dit kan niet, want:  $(4 \times \$ 20 + \$ 110) : 3 = \$ 63,33 > \$ 60$   
1