

EXAMEN BANK EN FINANCIËWEZEN 2016

MEERKEUZE

1) Je wint nu 17.000, wat is de beste optie (effectieve jaarlijkse rente van 4%):

- 1) binnen 4 jaar 20.000
- 2) elke maand 1500 gedurende een jaar
- 3) 10 jaar lang elk jaar 2000
- 4) geen van bovenstaande uitspraken is correct

2) je vader wilt 15.000 euro beleggen voor 10 jaar, dit zijn de opties

- 1. kapitalisatiebon met een rentevoet van (4.5)%
- 2. kasbon met rente van (5)%

hou ook rekening met een belasting van 15%

- a. de kasbon heeft (+-)1700 meer waarde
- b. Het netto jaarlijks rendement van de kasbon is 0.32% meer dan de kapitalisatiebon
- c. de kapitalisatie is +-690 meer waard
- d. De kapitalisatiebon heeft een slotwaarde van ... euro en is dus de beste belegging

3) +- hoe moet je de intermediaire inkomsten rechtstreeks verhogen?

- a. ev laten dalen tot wettelijk minimum
- b. bankgaranties en documentaire leningen uitgeven
- c. leningen verliquidiseren
- d. geen van bovenstaande heeft een rechtstreekse invloed op intermediaire inkomsten

4) Hoeveel bedraagt het vreemd vermogen?

Gegeven: ROE: 35%

netto-winst: 3850000

bruto bedrijfsinkomen:

het voldoet aan de gearing ratio en er is een extra buffer van 1.000.000

- a. 30 miljoen
- b. **280 miljoen**
- c. 320
- d. 400

5) Wat is de looptijd van een zero coupon met AW 20000.

gegeven: een 10 jarige obligatie met AW 40000 en duration.. 9,1...

een 8 jarige obligatie met AW 30000 met D= 7,2003

De marktrente stijgt van 4% naar 5% en de waarde daalt met 7904,(86?)

- a. 6 jaar
- b. **12 jaar**
- c. 20 jaar
- d. geen van bovenstaand

6) 2 mensen zijn een lening aangegaan en winnen nu 70 000€ met de lotto. Ze betalen daarmee de lening af en verkorten de duur tot 15jaar. gegeven:

Duur: 30 jaar

Geleend bedrag: 400 000

effectief jaarlijkse interest: 2%
maandelijks afbetalingen

Wat is de mensualiteit na de 96ste afbetaling?

7) persoon wordt ontslagen. Hij heeft nu, 1 januari 2016, 4 000€ op zijn rekening staan en daar komt nog laatste loon (€1 000) bij. In februari, maart en april krijgt hij nog eens een uitkering van telkens €1 000. Hoeveel kan hij wekelijks afhalen voor een jaar (52 weken), totdat zijn geld op is? effectief jaarlijkse rente is 6,77% (?) -> was de rente niet 2%?

- c) 158.20
- d) 158.80

8) Je wilt binnen 4 jaar 20000 euro hebben. Hoeveel moet je nu hebben als je rekening houdt met de onderstaande intresten. een vraag waar je allemaal intresten kreeg, en dit moest je oplossen met de verwachtingstheorie

$i_{0,1} =$
 $i_{1,1} =$
 $i_{0,6} =$
 $i_{5,1} =$
 $i_{0,3} =$

9) die met de leningen en de looptijden ervan zodat er volledige immunastie was:

- a) leningen hebben een looptijd van 0,31 jaar
- b) leningen hebben een looptijd van 0,80jaar
- c) leningen hebben een looptijd van 1,30 jaar (ongeveer, zoiets)
- d) geen van bovenstaande looptijden zorgt voor volledige immunisatie

10) Welke van volgende uitspraken is juist?

- a) moreel risico
- b) door het poolen van verschillende risico's worden de goede gepenaliseerd en de slechte gesubsidieerd,
- c)
- d)

11) Welke van volgende uitspraken is juist?

- a)
- b) Aandeelhouders hebben recht op een dividend als er beslist wordt om winst uit te delen
- c)
- d)

13) zoek de bruto couponrente

1/9/2015 heb je een obligatie met vervaldatum 1/5/2025 gekocht voor 2.875 die op X/X/XX werd uitgegeven onder pari aan 98% en wordt boven pari terugbetaald aan 105%, nominale waarde van 3.000. couponrente 25%. wat is de bruto couponrente als je een jaarlijks rendement ontvangt van 4%

a) 3.89 %

14) Welke van volgende uitspraken is juist?

- a)
- b) Een obligatie met call optie houdt voor de koper meer risico in dan een gewone obligatie (zonder call optie)
- c)
- d)

Open vragen

1) X heeft 15 jaar (01/06/2001) geleden een lening van 10 jaar aangegaan en moet elke maand 362.04 euro betalen. Eerste betaling 30/06/2001. ($i = 0.0366$)

Om zijn kosten hiervoor te dekken verhuurt hij zijn garage voor 100 euro per maand. Eerste huur krijgt hij op 01/06/2001. De huur wordt voor de laatste keer op 01/05/2016 betaald. Op 01/06/2010 geeft hij nog 500 euro uit aan renovatiekosten voor de garage. Vandaag verkoopt hij zijn garage. Hoeveel moet hij ten minste vragen voor de garage opdat hij geen verlies maakt.

Hoe hebben jullie dit opgelost?

2) Een handelaar verkoopt varkens en verwacht dat er binnen enkele maanden een overaanbod zal zijn en de koers zal zakken.

- 1. Termijnoptie aankoop 500 kg aan 8 euro/kg
- 2. Termijnoptie verkoop 500 kg aan 8euro/kg
- 3. Call optie aankopen 8 euro/kg en premie 1000euro
- 4. Call optie schrijven 8euro/kg en premie 1000 euro
- 5. Put optie aankopen 8 euro/kg en premie 1000 euro
- 6. Put optie schrijven 8 euro/kg en premie 1000 euro

Welke 2 opties zijn de beste? Teken de grafieken. En geef de cijfers van op de grafiek.

ik dacht 2 en 5, idd, cijfers op grafiek ware 6 en 8

termijn winstgevend: bij een contantkoers kleiner dan 8

put optie winstgevend: bij contantkoers lager dan 6

en de optie was het best als de contantkoers > 10 , als contantkoers < 10 dan was het termijncontract beter