

Examen Bank en financiewezen Augustus 2017

1) Bedrag 2500 euro beleggen gedurende 5 jaar om uiteindelijk reis te kunnen maken van 2900 euro $RV = 30\%$

- a. kasbon (2919,36)
 - $i = 4,5\%$
- b. kapbon (2898,..)
 - uitstapkost 2%
 - $i = 4,5\%$

$RV = 30\%$

- A. kapbon
- B. kasbon, klopt**
- C. kasbon en kapbon
- D. geen van beide

2) Welke uitspraak is juist

- a. bij stijgende investeringen en consumptie stelt de verwachtingentheorie dat de $ikt < ilt$
- b. volgens het egalisatietheorema is de ikt een onderschatting in vergelijking met de ikt volgens de risicopremietheorie
- c. ...
- d. voor immunisatie moeten we de duration van de activa gelijkstellen met de duration van de passiva**

3) EV van een bedrijf bedraagt 1000 euro → verdeeld over 100 aandelen en jij hebt er 12; Ze willen deel van de reserves verdelen → welke uitspraak klopt

- A. intrinsieke waarde = 8 euro
- B. je hebt 12 aandelen en krijgt 4 bonusrechten waardoor de totale waarde van je portefeuille 120 euro bedraagt
- C. 12 aandelen + 3 aandelen (bonusrecht = 2euro) → kan bonusrechten verkopen voor 6 euro. **Waarom niet deze? Waarde van portefeuille moet hetzelfde blijven als ervoor**
- D. geen van bovenstaande is juist

4) Welke uitspraak is juist (over ST3)

- a)...
- b)...
- c) relatie bankieren bestrijdt averechtse selectie → *Nee, relatiebankieren reduceert het probleem van asymmetrische informatie, niet averechtse selectie (averechtse selectie is toch een gevolg van asymmetrisch informatie ?)* → enkel een probleem vòòr de transactie, relatiebankieren is denk ik eerder een vorm van monitoring (nà en tijdens de transactie)
- d) poolen subsidieert de slechte chauffeurs en benadeelt de goede → (p. 461: "De 'pool'-prijs subsidieert in feite slechte financiële transacties en belast transacties met een goede kwaliteit."**

5)

ROE : 40%

Netto-winst : 6 miljoen

bruto inkomsten : 10 miljoen

reserve : 500 000

voldoet aan vereiste gearing ratio, wat is VV ?

- a. 500 000 000
- b. 537 000 000
- c. 547 500 000 → ik had dit → $GR = 16,715(EV \text{ in ruime zin}) - 0,5 = 16,215 ?$
- d. **587 000 000** → $GR = 17,715(EV \text{ in ruime zin}) - 0,5 = 17,15?$

6)

portefeuille van 100 000

40 000 couponobligatie van 10 j : $D = 9,01505$

30 000 couponobligatie van 8j → $D = ?$

zero couponobligatie 7j

- a. 6,81
- b. **7,20** idem
- c. 7,77
- d. 7,93 → totale duration

7)

lening 250 000 / $i = 3,5\%$ / $n=14$ jaar

hoeveel beleggen voor 10 jaar met $i = 2\%$

→ kwam 334 000 uit

8) rendement van obligatie berekenen, verkoop boven pari 102 %, ...

- b) 4,56%
- c) **5,93%**

9) vraag over put call en termijncontract

- a. **antw was put optie werd rendabel vanaf 8 euro**
- b. call optie kopen en ... waren de beste opties om je in te dekken tegen waardeverlies
- c. putoptie was beter dan afwachten op prijs van de markt
- d. ..

10) vraag over krasbilljet

→ **10 000,35**

11) Vraag over wanneer lening in 1 keer terugbetalen

- a. 15/6/2018
- b.
- c. **15/9/2019**

12. Resultatenrekening van vorig jaar gegeven. De ROE op het einde van dat jaar bedraagt 8%. Je wilt de ROE op het einde van volgend jaar laten stijgen tot 12,5%. Wat moet er gebeuren met de rente-kosten?

- A. **toenemen met 3085**
- B. toenemen met
- C. toenemen met 2036...
- D. niet voldoende gegevens om deze vraag op te lossen

13. Welke uitspraak is juist?

- a. **bij een converteerbare obligatie is het voordeel voor de emittent dat er een lagere financieringskost is -> ik ook**
- b. de werkelijke kostprijs van een discontokrediet ligt altijd hoger dan de discontovoet (waarom deze fout? $i = d1 - d \cdot n$ toch?)

14) RAR berekenen ? (opl was 17,175 of zoiets)

Open vraag 1

Beloning als je na 12 maanden de 15km kon lopen:

(elk 3 maand een bedrag aftrekken dat niet meer gaat renderen)

54? →

700 leden, 20€ lidgeld per maand dus €14000 inkomsten elke maand

Einde maand 1 : $14000 \cdot (1+i) + 14000$ van volgende maand (i was 5% denk ik maar niet zeker)

Einde maand 2 : $\text{totaalbedrag} \cdot (1+i) + 14000$ van volgende maand

Einde maand 3 : $\text{totaalbedrag} \cdot (1+i) + 14000 - 3500$ (= terugbetaling van €100 aan leden die het binnen 3 maanden konden lopen → 5% van 700 konden dit dus $0.05 \cdot 700 \cdot 100 = €3500$)

Met dit bedrag weer verder tellen tot einde van het jaar en terugbetalingen op 6 en 9 maanden, kijken hoeveel je over had uiteindelijk, daar moest dan nog 105 keer bedrag X (te zoeken) af (per lid dat het haalde na een jaar, 15% dus 105 personen) om op het netto-bedrag te komen dat in de opgave stond (114.166,66 ofzoiets?) en als je dan uit die vergelijking X haalde kwam je ongeveer 54,72 uit

→ moest ge ni gewoon u slotwaarde berekenen elke 3 maand en daar een bedrag van aftrekken en nog n maanden laten renderen? Geen idee, ik heb het alleszins zo opgelost

Open vraag 2

Vraagjes zoals bij de opgeloste case van boekdeel 2, hoofdstuk 2.