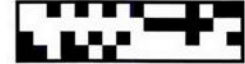




TENTAMEN / EXAMINATION



8164617

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		F E G B 0 1	0 0 8 2 - Z Y 0
Provbenämning / Exam name			Oonmald
Företagsekonomi II			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
F E G B 0 1	7 0 0 0	2 0 1 9 - 0 6 - 0 5	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		1 6	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	16:00	Tydlig sign. / Signature BMA

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points					Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner					
82										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
VG										

8164617



Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /
Examination should always be submitted even if no questions are answered

Anonymitetskod: FEGB01 - 0082 - ZY0

Svarshäfte för fråga 1

**Investering & Finansiering
FEGB01/FEGB45**

**OBS! Om ytterligare blad behövs
måste dessa häftas samman med
svarshäftet i vänster hörn**



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEGB01-0082-2Y0

Löpande sidnr
Consecutive no:

2.

Uppgift nr /
Question no:

1.

Poäng / Points
awarded:

11

Lärens
anteckning
Examiner's remarks:

a) Finansiella systemets uppgifter

- Omvandla sparande till finansiering
- Hantera risker
- Genomföra betalningar på ett effektivt sätt

3

b) Kapitalmarknaden delas in i:

- Aktiemarknaden
- Kreditmarknaden / Räntemarknaden, delas in i:
 - Penningmarknaden (kortiktigt)
 - Obligationmarknaden (långsiktigt)

3

Kapitalmarknaden delas även upp i primär- och sekundärmarknad.

c) Aktie: En aktie är ett värdepapper som en privatperson eller företag kan vara innehavare av. Det innebär att innehavaren äger en del i ett företag och får en viss procentandel av vinsten, beroende på hur stor del man äger.

2

Statsskuldväxel: är ett skuldebrev som staten lånar till banker för att kunna finansiera sina lån.

Obligation: är ett värdepapper mellan en innehavare och en köpare. Detta värdepapper är en materiell tillgång som därmed kan säljas vidare till det värde obligationen har.

finansiell tillgång för innehavaren
skuld för emittenten



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEGB01 - 0082 - ZY0

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Uppgift nr /
Question no:

1.

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

d) En finansiell intermediär fungerar som en mellanhand vid finansiering. Dessa kanaliseras pengar mellan långivare och låntagare.

Två exempel på intermediärer är:

- Bank
- Försäkringsbolag

3

Anonymitetskod: FEGB01-0082-270

Svarshäfte för frågorna 2 - 7

Investering & Finansiering
FEGB01/FEGB45

56

**OBS! Om ytterligare blad behövs
måste dessa häftas samman med
svarshäftet i vänster hörn**



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEG B01 - 0082 - Z40

Löpande sidnr
Consecutive no:

5

Uppgift nr /
Question no:

2.

Poäng / Points
awarded:

Lärens
anteckning
Examiner's remarks:

Lösenpris (FV): 1000

Kupongränta: 4%

Löptid: 8 år

a) Marknadsvränta: 7%

Nollkupong:
$$\frac{FV}{(1+r_m)^t} = \frac{1000}{(1+0,07)^8} = 582,01 \text{ kr}$$

Kupongobligation:
$$\begin{aligned} \text{Pris} &= \text{lösenpris} \times \text{kupongränta} \\ &= 1000 \times 0,04 = 40 \text{ kr} \end{aligned}$$

7

$$\text{Pris} \times \frac{1}{r} \times \left(1 - \left(\frac{1}{1+r}\right)^t\right) + \frac{FV}{(1+r)^t}$$

$$= \frac{40}{0,07} \times \left(1 - \left(\frac{1}{1,07}\right)^8\right) + \frac{1000}{(1,07)^8} = 820,86 \text{ kr}$$

Svar: Marknadspriiset för nollkupongen = 582,01 kr och
för kupongobligationen = 820,86 kr

b) Marknadsvränta = 9%

Nollkupong:
$$\frac{1000}{(1+0,09)^8} = 501,87 \text{ kr}$$

Kupongobligation:
$$\frac{40}{0,09} \times \left(1 - \left(\frac{1}{1+0,09}\right)^8\right) + \frac{1000}{(1+0,09)^8}$$

$$= 723,26$$

