









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

Anonymiseringskod / Anonymity code

Skriv anonymis Write your and	1.00		arsblad /	F	E G B		- Ø	027	- F	NE
Provbenämning /	Exam name g och finans	iering							Oanm	äld
Kurskod / Course	G B 4		Provkod / Exam	o o		Tentamensdate	um / Examination	n date	- 1	5
Jag har tagit del I have read the d			issalen /	Ja / K	95	Antal inlämnad	de blad / Numbe	r of sheets		
Kontroll av le	egitimation	707 123 20	10 30		be compl	Yes H	e invigilator lärmed intyg	gas att ovan	istående kor ve mentioned o	ntroller utförts checks have been
Kontroll av ir Inlämningstic				checked	Ø10,	Yes c	arried out	Iy A	dlig sign. /	<u>Signature</u>
			Fylls i av <b>l</b>	704	- 220	- 300				
1	2	3	Bedömi 4	ning av upp	ogifter / Q	vestions a	ttempted 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 points | Total points

Betyg / Grade

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

Namnförtydligande / Clarification of the signature

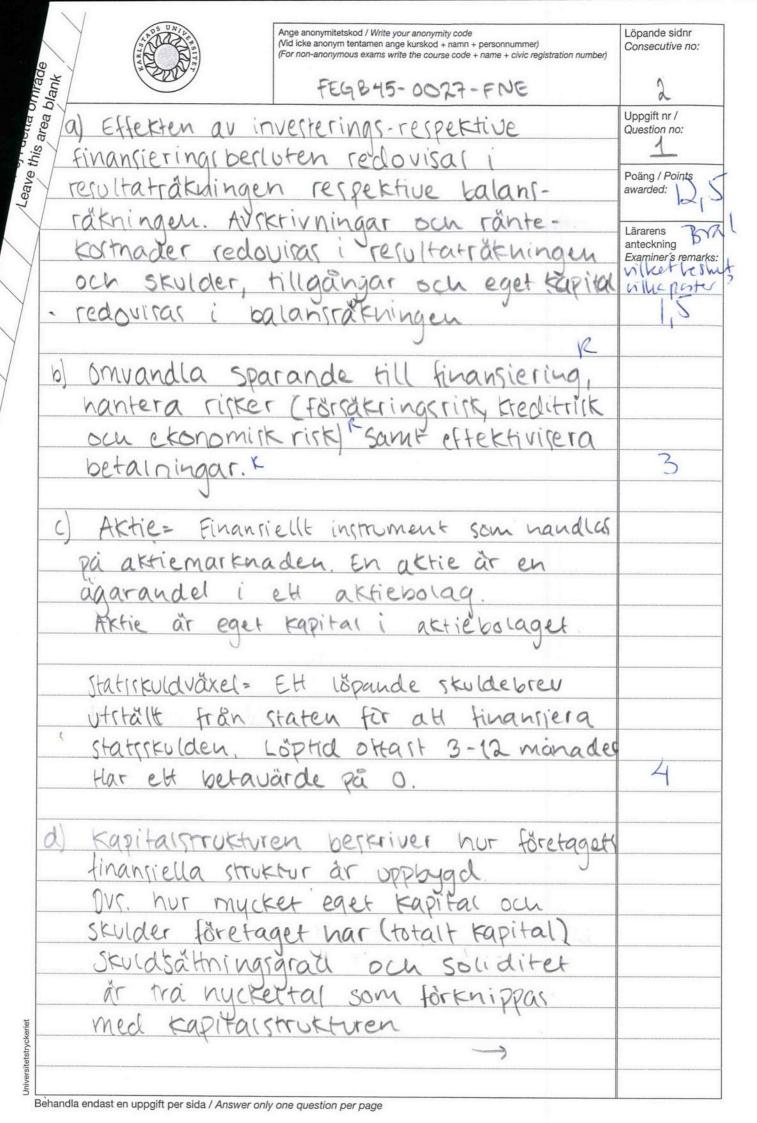
Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

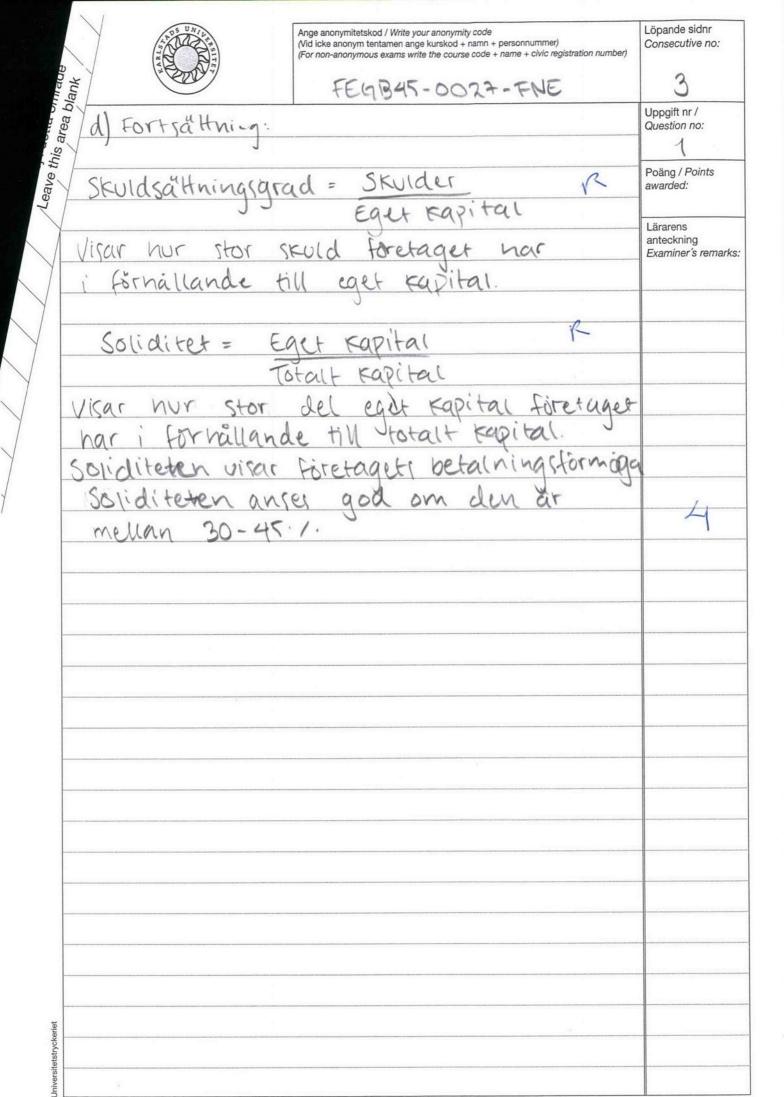
Anonymitetskod: FEGB45-0027-FNE

Svarshäfte för fråga 1

Investering & Finansiering FEGB01/FEGB45

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





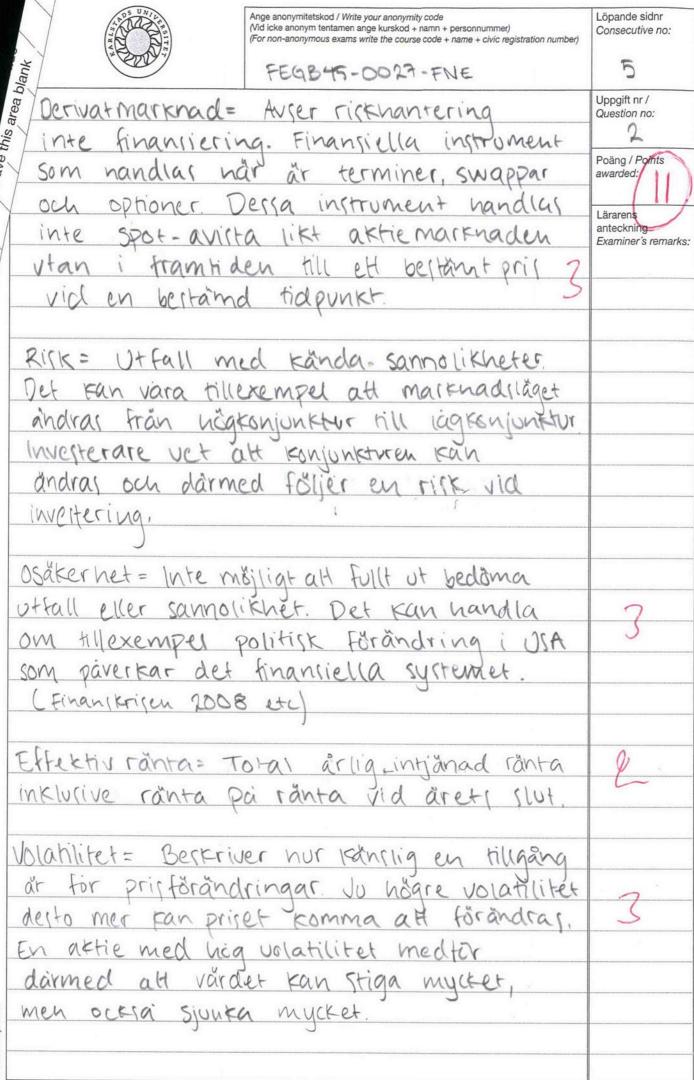
Anonymitetskod: FEG 845-0027-FNE

Svarshäfte för frågorna 2 - 6

Investering & Finansiering FEGB01/FEGB45

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





Ank (Antistics)	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)  FEGB 45 - 0027 - FNE	Löpande sidnr Consecutive no:
.0. /	O Kr Löptid= 8år 1. Kupongränta= 4:1.	Uppgift nr / Question no:
THAT TRACTOR TO	7	Poäng / Points awarded:
Nollkupong = CF	r) = 1000 = 582 Kr	Lärarens anteckning Examiner's remarks.
Kupong = 1000 x	0,04 = 40	
kupongobligation = CF1	1-(1-(1-)+ CF	8
$= \frac{40}{0.07} \times 1 - \left(\frac{1}{1 + 0.07}\right)^{8}$	+ 1000 = 820,861 × 821 Kr (1+0,07)8	
i jämvikt at	821 Kr och nollkupong-	
är 582 kr.	markhadsvärde i jämvikt	
b) Nollkupong =	$1000 = 501,866 \approx 502 \text{ Fr}$	
Förändring= 502- 58	582 = -0,137 ⇒ -13,7%.	
om markhadgräntar	ökar till 9% minskar	
	nenj värde från 582 kr	
	instning på 13,7%.	
Fortsä	thing b) ->	

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)  FEGB45 - 0027 - FNE	Löpande sidnr Consecutive no:
FEGB45-0027-FNE  **  **  **  **  **  **  **  **  **	Uppgift nr / Question no:  3 Poäng / Points awarded:
TAJRY.	Lärarens anteckning Examiner's remark
Förändring = 723 - 821 - 0,119366 11,9%.  821  Om marknadgräntan ökar till 9%. Minskar	
kupongobligationens varde från 821 kr till 723 kr. En minskning på 11,9%.	10
b) SVAR: En ökning med för minskat värde för bäda obligationerna. Nollkupong- obligationen paverkas mest av ränte ökningen och är därför mer ränte känslig än kupongobligationen även om den ocksai paverkas negativt. Delta på grund av	
att nollkupongobligationen betalas i en Klumpsumma pri lösendagen medan Kupongovligationen betalar ut årlig ränta (kupong) under löptiden samt	
det nominella beloppet på lösendagen. Risken blir lägre när den fördelas på tid.	
Behandla endast en uppgift per sida / Answer only one question per page	

Anh Land	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)  FEGB45-0027 - FNE	Löpande sidnr Consecutive no:
41) 4		Uppgift nr / Question no:
Alt 1. Grundinuestering: 40 Novarde tassassale:	ň	Poäng / Points awarded:  Lärarens anteckning Examiner's remark
Alt 2. Grindinvestering: 500 Novarde Kussatlöde:		
	U = NPV+G NPV=PV-G)	
PI1 = 600 000 =	1,5	
PI <sub>2</sub> = 700 000 .	1,4	
Rangordning = 1.	: Alternativ 1, Pl=1,5 : Alternativ 2, Pl=1,4	
SVAR: Alternativ	1 ger 1,5 kr per investerall darfer mer lingam	
	2 som ger 1,4 Kr	

11 (4 11 (4 )	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
Arab Arab Arab Arab Arab Arab Arab Arab	FEG 845-0027-FNE	9
0		Uppgift nr / Question no:
Alt 1:	Alt 2:	5
NPV= 85 000 FT	NPV= 105 600KF	Poäng / Points awarded
Livslängd= 5 år	hiuslangd= 7 år	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
Diskonteringsrähta = 3	3./.	
Eftersom de tra inc	vesteringarna nor olika	
Annuitetimetoden (EA	atl använda mig av	
EAA- NPV · K		
$1 - \left(\frac{1}{1+r}\right)^{\frac{1}{2}}$		
Alt 1: $K = \frac{0.03}{1 - (\frac{1}{1.03})}$	5 = 0,21835 ≈ 0,218	
Alt 2: $K = \frac{0.03}{1 - (\frac{1}{1.03})}$	j= 0,160506. ≈ 0,160	
EAA AH = 85000 . C	1218 = 18530 K	
EAA AH2 = 105000.	2,160 = 16 800 tr	
Rangordning=1: Alte	rnativ 1, 18 530Kr ernativ 2, 16 800Kr	
båda investeringarna 1 år mest lænsan	är löngamma men alternativ n och bör därför väljag.	

ARLS,	D S U N I O S S T E	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
lank		FEGB45-0027-FNE	10
Aut-cal	1-parity=	C + Ke-rt = P + So	Uppgift nr / Question no: Poäng / Points
So= 173			awarded:
P= 23			Lärarens anteckning Examiner's remarks
K = 191 $T = 4/12$			
T = 4/12 $rf = 0.86$	1		
		·4/42	
	1910-0,0086		
<u>C</u> +	With the first and the second of the second of the second	07 = 196	
	(10,75)	C= 5,5467493	
		C≈ 5,5 Kr	
Svar: Va	ärdet für r 5,5 kr.	den Syntetiska Köpoptionen	

Anonymitetskod: FEG845-0027-FNE

Svarshäfte för frågorna 7 - 9

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) Löpande sidnr Consecutive no:

## FEGB45-0027-FNE

Leave this area blank ökad skuldsättningsgrad innebät av skulder vilket innebåt artieagarna bolaget företaget KONKUTS

Uppgift nr / Question no:

Poäng / Points awarded:

Lärarens anteckning Examiner's remarks:

attie agare och nnewar att aktiediaarna Investerare investerar. For all en investerare inveltera Kräver denne avkarmina skulderna ökad darmed Da

skulderna ökar sa



this area blank

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) Löpande sidnr Consecutive no:

## FEGB45-0027-FNE

Financiellt slack innebar att

Uppgift nr / Question no:

cretaget har Kapital som de snabbt

Poäng / Points awarded:

nya investeringar, projekt eta

Lärarens anteckning Examiner's remarks:

Lattillgangliga pengar

Kapital som möjligt och för alt minska

röreisekapitaibenovet kan företaget forsöke

av JIT, "Just in time" som inne bår att

man cka ha sa lite varor i lager

som möjligt - bejtallning och leveraut

öka tiden for betalning ar leverantors-

skulder. Om foretaget har ett kapitalbehol och kapitalet ligger bundet kan

de fii grant att betala sina skulder

och börjar man läna för att betala

for Fretages Financially clack ar

dairfor bra for ett foretag. Dock

finns det risk för "lat hantering"

tran foretagriedningen som även

Kan välja att använda pengarna

bonugar etc. Det gar inte i hop med

akticagarnas valfard our bor

därtor undvikas

Auk auk	A TO S UNIT OF THE PARTY OF THE	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
Swo drea bli		0 FC	Uppgift nr / Question no:
			Poäng / Points awarded:
J		000 000 = 958 904,1096	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
Vid Sähku Miniknii		1000000= 821 917,8082	
958	904,7096-8	21 917,8082= 136 986,3014	
		≈ 136 986 Kr	
		aget minsker sin kundkredittid	
		11 30 mingkar rörelsekapitalbehou 6 Kr. DV. 136 986 Kr mindre	e.r
	let kapital		
		+ Litvida medal	
		+ Varulager	
		+ Kundkredittid	
		- Leverantsrijkulder	
b) For	at ming	ra rörelsekapital behovet	
Kan	foretaget	autala om långre tid	
		leverantorskulder, forsøka ittiden genom att minska	
antai	et dagar,	skicka paminnelser, erbjuda	
grati	g fract vid	( snabb betaining etc.	,
0e K	can ocksa	som innebar all man	
pecto	iller maror	our levererar vovor vid	
Samn	na tidank	+ for all mingra	
Varu	lagret son	n ocesa bidrar till	
min	dre rorels	ekapitalbehou.	
MIN			
1			



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) Löpande sidnr Consecutive no:

## FEGB45-0027-FNE

15

skal/motiv till uppkop an annat foretag:

Uppgift nr / Question no:

Poäng / Points

awarded:

Leave this area blank Geografisk expansion: Genom at Kopa Firetag t. ex i elt annat land kan utnyttia kunskapen personalen har

Lärarens anteckning Examiner's remarks:

om hur landet fungerar, kulturen etc. Det uppkopta firetaget

kanske redan är välkant i landet

da enclare for foretaget ukomma in" or markhadel UPP alt

2) Komplettera: Genove at Kopa upp ett foretag med ven unik regurs kan man templettera sin verkgamnet. Det kan tex vara at mindre firetag som bedriver forskning eller har en unik produkt som kan komplettera det foretag Köpte upp our dennes verksamhet

3) Staiffrdelar: Genom at Köpa upp firetag kan man sprida kostnader ublymer (forutsatt ökad produktion som omsåtninger kan det goras storre vinster

tinns alltid risker med att kapa Det tretag och uttallen behöver inte lift ovan. Valutor kan andras, rantor hojas, lagitiffningar strivas etc