



Antal blad /
Number of sheets

14 ✓

TENTAMEN / EXAMINATION

Anvisningar: Skriv din anonymitetskod på varje blad.
Endast en uppgift får lösas på varje blad.
Var vänlig skriv tydligt!

Instructions: Write your anonymous code on each sheet.
Answer only one question on each sheet.
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

Bokstäver/Letters:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O
P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

Siffror/Numbers:

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A	B	C	1	7	Ø	-	Ø	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FEGØ1 FÖRETAGSEKONOMI
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

VERKSAMHETSTYRING
Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =
Kurskod + kodnr / course code + code number
FEGØ1 - Ø5Ø ✓

Tentamensdatum /
Examination date:
21/10-16

Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

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

Poäng / Marks gained: 98

Betyg / Grade: VG

Max poäng / Total marks gained: 100

För Gk poäng / Marks gained to be passed: 60

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Namnförtydligande / Clarification of the signature

STUDENT ID/ANONYMITETSKOD: F0607-050

Tentamen FEGB01
HT
2016

Svarshäfte till Claes Högströms del

Läs instruktionerna i uppgifterna noga och kontrollera att ni sätter korrekt svar vid rätt uppgift i svarsblankett för att få poäng. Skriv **INTE/EJ/ICKE** utanför de fält som är avsedda för era svar. Glöm ej att fylla i Student ID/Anonymitetskod på angiven plats på samtliga sidor inkluderat denna framsida.

Bra!
30

STUDENT ID: Fegb01-050

2

8

Tentamen FEGB01 HT 2016 - Svarsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 1 (CH)	Produktivitet och kapacitet (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	300st/timme	
B	1 enhet/krona	
C	$12000/20000 = 0,6$ 60% utilization	
D	$12000/16000 = 0,75$ 75% efficiency	
E	19000 enheter	
F	18430 enheter	
G	460,8 enheter/timme	
H	160,6 enheter/timme	
I	1,4 enheter/krona (1,38)	
J	Ökat med 0,38 enheter per krona)	

u
/10

FRÅGA 2 (CH)	Regression/Trendlinje som prognosmetod (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	$21 = \sum x$	
B	$4842 = \sum y$	
C	$\sum x^2 = 91$	
D	$\sum xy = 21876$	
E	$\bar{x} = 3,5$	
F	$\bar{y} = 807$	
G	$b = 281,7$	
H	$a = -178,95 \approx -179$	
I	2074,6 miljoner kronor	
J	Positivt	

u
/13

STUDENT ID: FEGB07-050

3

9

Tentamen FEGB01 HT 2016 - Svarsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 3 (CH)	Några olika prognoser (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	1488 milj kr	
B	1098 milj kr	
C	1327 milj kr	
D	996 milj kr	
E	953 milj kr	
F	0,9	

~~u
7~~

Tentamen FEGB01

Anonymitetskod: Fegb01-050

OKTOBER

2016

Svarshäfte till Marcus Olssons del

- Kontrollera att du anger rätt enheter i svaren.
- Vid eventuella avrundningar så ska slutligt svar avrundas till en decimal.

Totalt omfattar denna del 30 poäng fördelat på 4 frågor med varierande antal delfrågor.



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)

Feg607-050

Löpande sidnr
Consecutive no:

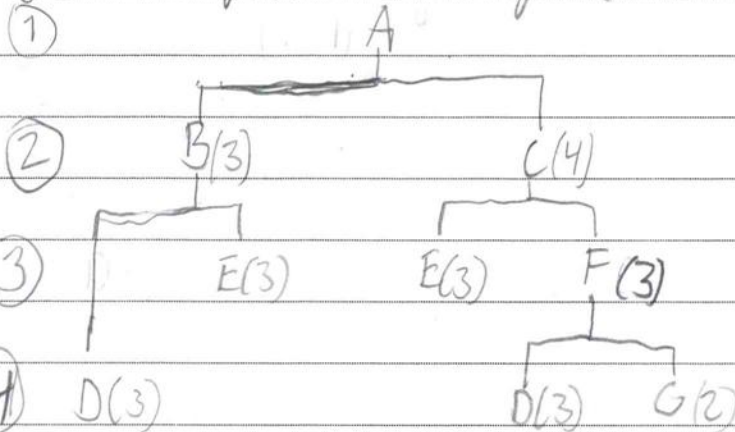
11

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

1) a) Komponenter för att göra 1st A (vissa ha 40st)

Uppgift nr /
Question no:

1



Poäng / Points
awarded:

7

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

3

A B D A C F D

B) D $40 \cdot 3 \cdot 3 + 40 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 3 = 360 + 1440 = 1800$
 Svar 1800st D

2

c) Det krävs $(40 \cdot 4 \cdot 3) = 480$ st F totalt
 $480 - 60 = 420$ $(420 \cdot 3) + 40 \cdot 3 \cdot 3 = 1620$

(Alt) För varje F krävs det 3st D
 $60 \cdot 3 = 180$

$1800 - 180 = 1620$

Svar det krävs 1620st D

2



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)

Fegb01-050

Löpande sidnr
Consecutive no:

12

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Cycletime $46-60=960\text{min}$ i per dag $\frac{960}{40}=24$

Uppgift nr /
Question no:

2

Efficiency innan ökning $20+22+10+8+6+14+6+22+22=130$
 $\frac{130}{6 \cdot 24} = 0,90$ 90%

Poäng / Points
awarded:

9

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Efficiency efter ökning

Da cycletime är 24min krävs den en till arbetsstation

da $14+20$ är 34. $20-6=14$ 14min ökning

$\frac{130+14}{7 \cdot 24} = 0,857$ 85,7%

$90\% - 85,7\% = 4,3\%$

Effektiviteten sjunker med 4,3%

