



Antal blad /  
Number of sheets

15 ✓

# 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

~~F016~~ Civilekonomprogrammet Företags ekonomi B Fegb 01  
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Verksamhetsstyrning  
Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =  
Kurskod + kodnr / course code + code number  
F E G B Ø 1 - 1 1 2 ✓

Tentamensdatum /  
Examination date:  
2016-03-18

## 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	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: 91,5

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

Fey601-112

## Svarsdel till begrepp

Def.	Begrepp	
T1	ABC-analysis	R
T2	Bullwhip effect	R
T3	Kaizen	R
C1	Flaskhals / Bottleneck	R
C2	Capacity	R
C3	Robust design	R
C4	Joint Venture	R
M1	Cycle time	R
M2	Constant level	✓
M3	Bill of Material (Bom)	R
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Anonymitetskod: Feyb01-112

Tentamen FEGB01

Mars

2016

# Svarshäfte till Tony Edmans del

Läs instruktionerna i uppgifterna noggrant.  
Ange rätt enheter i era svar för att erhålla  
poäng.



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)

Fegb01-112

Löpande sidnr  
Consecutive no:

8

Fråga 1

Uppgift nr /  
Question no:

1

Few Suppliers : Företaget har/använder sig av få leverantörer och därmed ofta en starkare relation. Används ofta för att skapa mer värde i flödeskedjan.

Poäng / Points awarded:

9

Lärares anteckning  
Examiner's remarks:

Även lämplig när det finns företagshemligheter som behöver bevakas.

3p

Many Suppliers : Företaget använder sig av många leverantörer för att få ett så lågt pris som möjligt. Används ofta i samband med low-cost strategier. Säkerställer att leverantörerna har ett kostnadsfokus.

3p

Vertical Integration : innebär att ett företag antingen köper upp en tidigare leverantör (Backwards-integration) eller startar ett nytt led i återförsäljningen (Forward-integration).

Exempel på Forward-integration är Apple som startat egna Apple butiker för sina produkter.

Används ofta för att säkra produktionen eller försäljningen eller för att ta del av vinsten/sätta press på övriga medlemmar i kedjan.

3p



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)

Fegb01-112

Löpande sidnr  
Consecutive no:

9

Fråga 2

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

3

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

\*ABC-klassificeringen bygger på Pareto-principen att några få har stor inverkan. Den går ut på att de produkter som har störst inverkan ska inventeras oftare. De rangordnas alltså efter årlig påverkan:  $\text{Pris} \times \text{kvantitet}$ .

\*Uppdelningen går till så att de inventarier som har störst ekonomisk påverkan årlig, (Pris gånger Volym) blir A-klassificerade och räknas ofta, ex månadsvis

De inventarier som har lite mindre påverkan blir B-klassificerade och inventeras mer sällan, ex kvartalsvis

Och de inventarier som har minst påverkan blir C-klassificerade och inventeras mest sällan, ex årligen.

✓, vilket pris



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 b 01-112

Löpande sidnr  
Consecutive no:

10

Fråga 3

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

$$\begin{aligned} a) \quad Q^* &= \sqrt{\frac{2DS}{H}} \\ &= \sqrt{\frac{2 \times 15\,500 \times 4\,600}{110}} \\ &= \underline{1138,6 \text{ st}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 15\,500 \\ S &= 4\,600 \\ H &= 0,2 \times 550 = 110 \end{aligned}$$

svår: 1138,6 st ger lägst kostnad

2p

b) årlig lagerhållningskostnad:

$$\frac{Q}{2} \times H = \frac{1138,6}{2} \times 110 = \underline{62\,623 \text{ kr}}$$

svår: Den årliga lagerhållningskostnaden uppgår till 62 623 kr

2p

$$\begin{aligned} c) \quad Q^* &= \sqrt{\frac{2 \times D \times S}{H}} \\ &= \sqrt{\frac{2 \times 15\,500 \times 4\,600}{100}} \\ &= 1194,1 \text{ st} \end{aligned}$$

$$H = 0,2 \times 500 = 100$$

(Använder dock 2000 st för att få rabatten)

Lagerhållningskostnaden:

$$\frac{Q}{2} \times H = \frac{2000}{2} \times 100 = 100\,000 \text{ kr}$$

svår: Lagerhållningskostnaden om de skulle anta erbjudandet blir 100 000 kr

2p

d se nästa sida























