



Antal blad /
Number of sheets

17 ✓

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FEGBØ1 FÖRETAGSEKONOMI II

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

VERKSAMHETSSTYRNING

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number									
F	E	G	B	Ø	1	-	Ø	3	3

 ✓

Tentamensdatum / Examination date:	
20	15.02.27

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						
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: 94,5

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

Anonymitetskod: FEGB01-033

Svarshäfte till Fråga 1 - 5

Marcus Olsson

Verksamhetsstyrning/

Produktionsekonomi

FEGB01/FEGB20

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

Fråga 1 (Flervalsfrågor) Marcus Olsson 10 p

Markera dina svar genom att ringa in rätt svarsalternativ i svarsbilagan. Varje flervalsfråga kan ge 2 poäng. Notera att **ett eller flera alternativ** kan vara rätt på varje fråga! För att erhålla poäng från en fråga krävs ett helt korrekt svar.

1.1 En aggregerad plan som diss-aggregerats kan också benämnas som

- a. Master production schedule
- b. Material requirement planning (MRP)
- c. Enterprise resource planning (ERP)
- d. WBS (Work breakdown structure)

Op

1.2 Vilket/vilka av följande alternativ räknas inte som layoutbeslut?

- a. Ett IT företag beslutar om att sätta upp skiljeväggar i ett kontorslandskap.
- b. En restaurang beslutar om att lägga till frukost till sin meny.
- c. En mataffär beslutar om att placera mjölken längst ner i butiken för att öka exponeringen av fler produkter.
- d. En transportfirma beslutar om att sätta in hyllplan på sitt lager för att kunna lasta på höjden.

2p

1.3 Vilken/Vilka av följande tekniker/metoder använder sig av sannolikhetsfördelningar av aktivitetstider?

- a. CPM
- b. WBS
- c. Gantschema
- d. PERT

2p

1.4 Vad är sant gällande Just in time system (JIT)?

- a. Det bidrar till ökad lagerhållning
- b. Det bidrar till en minskad lagerhållning
- c. Det bidrar till att synliggöra kvalitetsbrister
- d. Det bidrar till längre ledtider i produktionen

2p

1.5 Vilken/Vilka av följande termer används för att benämna det fenomen där ett flertal konkurrerande företag samlas på en koncentrad yta?

- a. Kluster (Cluster)
- b. Arbetsceller (Work cells)
- c. Löpande bandet (Assembly-line)
- d. Cross-docking

2p

8p



Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

FEGB07-033

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

3

Uppgift nr /
Question no:

2

Poäng / Points for
the question:

8

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

Prag: Fasta kostnader + (rörliga kostnader \times volym) =

$$TC = 480\,000 + (360 \times 3000) = 1\,560\,000 \text{ kr}$$

$$\text{Istanbul: } TC = 240\,000 + (600 \times 3000) = 2\,040\,000 \text{ kr}$$

$$\text{Stuttgart: } TC = 880\,000 + (200 \times 3000) = 1\,480\,000 \text{ kr}$$

Svar: Stuttgart erbjuder den lägsta totalkostnaden
vilken är 1 480 000 kr.

2b) Crossoverpunkten hittas genom att
sätta likhetsstecken mellan de två städerna
på följande sätt. $x = \text{volym}$.

$$480\,000 + 360x = 240\,000 + 600x$$

$$\frac{240\,000}{240} = \frac{240x}{240}$$

$$x = 1000$$

Svar: Totalkostnaden är lika stor i Prag
och Istanbul vid volymen 1000.



Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

FEGB01-033

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

4

Uppgift nr /
Question no:

c) Förväntad vinst = förs.pri \ddot{s} \times volym - (fasta kostnader
+ rörliga kostnader \times volym)

Poäng / Points for
the question:

$$\text{Prag: } (960 \times 1000) - (480000 + 360 \times 1000) = 120000$$

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

Eftersom försäljningspriset/enhet är lika stor
oavsett stad och eftersom totalkostnaden
är lika stor i Prag som i Istanbul vid en volym
på 1000 blir vinsten i Istanbul lika stor
som i Prag.

Svar! Den förväntade vinsten blir 120 000 kr.

27

