



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 0 9 - H Y R	
Provbenämning / Exam name			Oanmald
Företagsekonomi II			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
F E G B 0 1	1 0 0 0	2 0 1 9 - 0 3 - 1 5	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamensalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		16 ✓	

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	10 : 55	Tydlig sign. / Signature

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						
84										
Betyg / Grade				Namnförtydligande / Clarification of the signature						
UG										

8164617

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

Ange anonymitetskod/Write your anonymity code

FEGB01-0009-HYR

Tentamen FEGB01

Mar 2019

Svarshäfte till Tony Edmans del

Läs de generella instruktionerna samt instruktionerna i uppgifterna noggrant. Ange rätt enhet i era svar för att erhålla poäng.

Visa tydligt vad som är ert svar.



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)

FEG1B01-0009-HYR

Löpande sidnr
 Consecutive no:

2

Leave this area blank

1. a) Outsourcing
- b) Virtual companies
- c) The Bullwhip effect
- d) Two bin system
- e) Setup time
- f) Lead time
- g) ABC-klassificering

Exp R

R
 R

nja

✓

n

n

n

Uppgift nr /
 Question no:

Poäng / Points
 awarded:

6

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:



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)

FEGB01-0009-HYR

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Leave this area blank

2. a) Work in process (WIP) inventory ^{IP}
och safety stock (säkerhetslager) ✓

Uppgift nr /
Question no:

Poäng / Points
awarded:

Lärens
anteckning
Examiner's remarks:

b) Anledningar till att ha ett lager
kan vara för att motverka varubrist
och för att kunna möta kundens
behov och efterfrågan.

~~2P~~ 2P

c) En vara som är A-klassad är en
vara som har ett högt värde i
annual dollar volume och som behöver
inventeras ofta, ex. en gång i månaden.

IP



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)

FEG801-0009-H4R

Löpande sidnr
Consecutive no:

4

3. $D = 12000 \text{ st}$

$$H = 0,4 \cdot \text{priset}$$

$$S = 4000 \text{ kr / inköpsstillfälle}$$

Uppgift nr /
Question no:

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

$$a) Q^* = \sqrt{\frac{2 \times D \times S}{H}} \quad H \rightarrow 300 \times 0,4 = 120$$

$$Q^* = \sqrt{\frac{2 \times 12000 \times 4000}{120}} = 894,4 \text{ st.}$$

Svar: optimal volym är 894,4 st.

2p

b) $H = 285 \times 0,4 = 114$

$$Q^* = \sqrt{\frac{2 \times 12000 \times 4000}{114}} = 917,7 \text{ st.}$$

Svar: optimal volym är 917,7 st.

2p

c) $H = 270 \times 0,4 = 108$

$$Q^* = \sqrt{\frac{2 \times 12000 \times 4000}{108}} = 942,8 \rightarrow \text{använd } 1000 \text{ st.}$$

Svar: optimal volym är 1000 st.

2p

$$d) TC = \frac{D}{Q} \times S + \frac{Q}{2} \times H + P \cdot D$$

$$TC_{300kr} = \frac{12000}{894,4} \times 4000 + \frac{894,4}{2} \times 120 + 300 \times 12000$$

$$TC_{300kr} = 53667,3 + 53664 + 3600000$$

$$TC_{300kr} = 3707331,3 \text{ kr.}$$

R

