



Antal blad /
Number of sheets

04 ✓

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:

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A	B	C	1	7	0	-	0	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ISA06 / SG06 prototyping

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

1

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =
Kurskod + kodnr / course code + code number

I	S	G	A	0	6	-	0	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tentamensdatum /
Examination date:

28/9-16

Behandlade uppgifter / Solved problems

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

Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3,5	3	2	2	0,5	4	0	1,5	5,5						
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:

22

Betyg / Grade:

G

Max poäng / Total marks gained:

40

För Gk poäng / Marks gained to be passed:

20

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

John Sören Pettersson

Namnförtydligande / Clarification of the signature

Skriv ej i detta område
Leave 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)

ISGA06-005

Löpande sidnr
Consecutive no:

1

1a) C=sekrättes betyder att man bilhandla/hall-
-er informationen hemligt till obehöriga

Uppgift nr /
Question no:

1.2

Poäng / Points
awarded:

1.35p / 2.3p.

A=Tillgänglighet betyder att behöriga har
tillgång till den hemliga informationen

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

b) Idén gör att det tar längre tid att
att få tag i information om patienten.

c) Data inspektion

d) Att all information ^{registrering} som lagras
måste vara tillgänglig för granskning annars
får man böter.

Svara på
en fråga
per blad!

2)

a) Antalet megabit man har tillgänglig

b) Protokoll i data sammanhang betyder
att man har samma språk och regler
när man kommunicerar.

c) Det är för att det ska vara
enkelt att paketera upp och ner
mellan mottagare och sändare



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)

1SGA06-005

Löpande sidnr
Consecutive no:

2

Uppgift nr /
Question no:

3.4

Poäng / Points
awarded:

3.2p / 4.0

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

3)

a) Det är för att all elektronik har el
dvs att när el finns (1) där el inte finns (0).
Vilket gör det enklare för maskin att läsa
av.

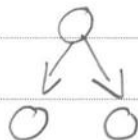
b) genom att föra el i datorn.

0

c) Det är för att viss typ av information
behövs snabbare än andra hårddiskar är för
längre lagring än vad tex ram är.
(Random access memory)

—

4) a) Selektion: if/else. Välja



Iteration: repeterar x antal gånger
(0; i > 10; ++i)



Sequens: i följd

0 → 0

b) Tog reda på tid och plats + letade upp
salen via nätet = gick till salen.
knuskep

—

Skriv ej i detta område
Leave 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)

156A06-005

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

5) i ett informationssystem måste man
bearbeta datan, för att sedan kunna
lagra det i ett system som där efter
kunna sprida informationen så att det
blir en kunskap bland tex eleverna.

Uppgift nr /
Question no:

5.6

Poäng / Points
awarded:

5.0, 5p / 6.4p

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Data → info → kunskap
001012 bearbeta Tydlig instruktioner
flur vi går till

Förklara
noggrant be-
greppen...

objekt → granska → vgs
formella



Ekonomi → funktionell

Tid är viktig pga att man ska tidsbegränsa
en viss projekt. Det är för att man ska sedan
kunna beräkna kostnaden för projektet. funktionell
är hur mycket ett projekt ska innehålla och
funka. Man kan enbart/sällan nå alla 3 pgs
att det bli antingen för dyrt om projektet är
stort eller att tiden inte räcker till samt
att man är tvungen att skars när på funktionen



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)

1SGA06-005

Löpande sidnr
Consecutive no:

41

Uppgift nr /
Question no:

8,9

Poäng / Points
awarded:

8.15 / 9.5,5p

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

7

2

8

a) Oz-prototyping är att man bearbetar kravspecifikationen och gör en prototyp som man visar kunden. Oz-prototyping gör det möjligt att ändra och vissa hur sidan kommer att se ut innan man gör den riktiga sidan.

b)

fördelen: Enklare att ändra och göra om så att det uppnår kundens tankar. Enklare att visa upp hur det kommer att se ut.
Nackdelar: Kunden tror att projektet är klar då man enbart har enstaka funktioner som funkar. Det tar längre tid att utföra projektet om man enbart gör prototyper än riktiga kodningen.

9

grupp 1