



Antal blad /  
Number of sheets

1 1 ✓

# 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

ISGA06 Prototyping

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

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

ISGAØ6 - Ø28 ✓

Tentamensdatum /  
Examination date:

2017-09-28

## 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	3	1	0	3	4	0,5	1	1	3,5	5				
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

25

Poäng / Marks gained:

25

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

Namnförtydligande / Clarification of the signature



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)

1SGA06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

1

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

3

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a.

Data: data kan vara allt från adresser, ingredienser till namn och nummer.

Information: information är data som har blivit strukturerad, bearbetad och presenterad på ett sätt så att en person kan förstå.

2

b.

Ett exempel på ett informationsystem är sjukhus och hur de arkiverar pappersjournaler. Det är sorterat efter namn och vilken typ av sjukdom.

1



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)

156A06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Uppgift nr /  
Question no:

2.

Poäng / Points  
awarded:

3

Lärares  
anteckning  
Examiner's remarks:

a.

En kravspecifikation behövs för göra det tydligt för alla vad som ska göras. Det är ett dokument på alla som ett program/system ska göra/innehålla när det är klart.

0,5

b.

Specifikt: Projektet ska vara tydligt varför det utförs samt för att täcka för många problem. Mätbart: inte vara för stort och bara orimligt.

0

c.

Tid: att ett projekt ska ske inom en avsett tid, helst så kort som möjligt utan att skära kvalitén.

1

Funktion: ett projekt ska vara komplett och innehålla allt som är skrivet i kravspecifikationen.

1

d.

En testmiljö för att prova hur projektet agerar med den förväntade belastningen. Om inte detta görs kan man missa fel som uppstår.

0,5





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)

1SGA 06 - 028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

1

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

0

a.

Något som pågår och arbetas med.

b.

Om en kund ringar in om ett problem läggs det till i en lista över problem som ska åtgärdas. Problemen i listan prioriteras och löses. Det dokumenteras och tas bort som ett problem.

1



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)

1SGA06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

4

Uppgift nr /  
Question no:

4,

Poäng / Points  
awarded:

0

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Kostnad och effektivitet

Häftområde

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)

1SGA06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

5

Uppgift nr /  
Question no:

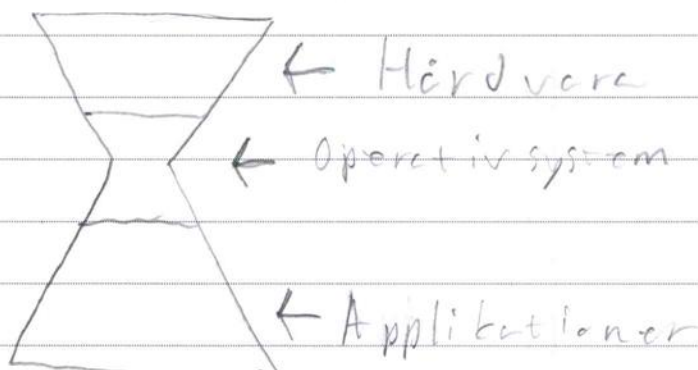
5

Poäng / Points  
awarded:

3

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a.



b.

Operativsystemet sköter sambandet mellan hårdvara och mjukvara med hjälp av drivrutiner.

Drivrutinen pratar med operativsystemet och talar om vilken hårdvara det är. Operativsystemet delar sedan ut de tillgängliga resurserna.





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)

156A06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

6

Uppgift nr /  
Question no:

6

Poäng / Points  
awarded:

4

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a.

Selektion: Möjligheter att välja mellan flera olika val.

Iteration: Göra om samma sak flera gånger.

Sequens: Göra saker steg för steg.

b.

Jag gick rakt ut tills vägen delade sig. Tog höger och gick rakt fram genom alla korsningar tills jag nådde universitetet.



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)

ISGA06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

7

Uppgift nr /  
Question no:

7.

Poäng / Points  
awarded:

0.5

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Det beror på att det  
fortfarande kvar fördröjningar.  
Det är inget som ökad band-  
bredd hjälper till med.





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)

VS6A06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

8

Uppgift nr /  
Question no:

8.

Poäng / Points  
awarded:

1

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a.

~~Availability~~ (tillgänglighet)

b.

Människor



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)

1S6A06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

9

Uppgift nr /  
Question no:

9,

Poäng / Points  
awarded:

1

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Informationens självbestämelse rätt är  
att man ska få välja hur ens  
information får användas.

Spatial privacy är rätten att  
få behålla sin integritet på  
vissa nivåer. ?



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)

1SGA06-028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

10

Uppgift nr /  
Question no:

10.

Poäng / Points  
awarded:

3,5

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a.

Fördelar: tidig prototyp och <sup>0,5</sup>  
möjlighet att se problem tidigt.

Nackdelar: kunderna kan tro att  
man gjort mer <sup>0,5</sup> än vad man  
egentligen gjort och att man  
kan få "fel" / dålig data om  
en testperson förstår att det inte  
är en dator som <sup>0,5</sup> ger svaren.

b.

Paper prototyping, man använder  
sig av pappersark som sidor av  
systemet. Om användaren "trycker"  
på en knapp byts sida. <sup>1</sup>

Video prototyping är liknande, test  
då är en förvald sekvens in-  
inspelad med papperbytaudet  
bortklippt. <sup>1</sup>



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)

1SGA06 - 028

Löpande sidnr  
Consecutive no:

11

Uppgift nr /  
Question no:

11,

Poäng / Points  
awarded:

5

Lärares  
anteckning  
Examiner's remarks:

Grupp 10