

Antal blad / Number of sheets



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:

Siffror/Numbers:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

Exempel:

Α	В	С	1	7	Ø	-	Ø	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DVGA11 Grafiska användergransnitt

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

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

Tentamensdatum / Examination date:

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							
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
1	4	45	4	4	2	8	4.1							
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:

Max poäng / Total marks gained:

Betyg / Grade:

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

För Gk poäng / Marks gainedto be passed:

Namnförtydligande / Clarification of the signature

opsamotysk mråde	lank	7				KARLSTA	200	No.	ERSITEY					Vid id For n	cke a on-a	nony	m ter	ntame s exa	Vrite y en an ms wi	ge ku rite th	irsko ne co	d + n urse	amn code	+ per + na	me +			strati	ion ni	umbe	er)			e sid utive	
i detta or	alea b	4	0			ti)	2	1	. 5	V	21	di.	t	1:	n	13	P'	íŧ	t	10	0,0			9	e	-						nr/ on no	:
Skriv ej i detta område				F	is of	· (+ 1/4	0 A	13	550	et	-	d e	r		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		e						CC 80	le (c 1	lt	01	L		Lär ant	arde	s ning	nts
			0		9	e	4	21	nt	e	4	55	1	ant	n'e t	+ 1(S	i le c	11	n	ev ho	9	, T	an	· ·	n. erne	n.							
		•		H	e			1		0 1	1.		h	25	SFG		t	i 1(e		5 4	to				(<		. 6						
				6	ig	50			12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	18	91	(8	e	11	r	r,	16 g	^		^ '	2	ч	hi			:			^ >	ĺ					
															¥ :																				
enet																																			
Universitetstryckeriet	Beha																																		



Mrådo	lank				KARLS 77	20		&RSITE?				(Vid id For n	ke a on-a	nony	m ter	ntame s exa	Vrite y en an ms w	ge ku rite th	irsko ie co	d + n urse	amn code	+ per + na	me +			strati	on n	umbe	er)			de side cutivo	dnr e no:
Skriv ej i detta område. Leave this	area b	E	4:	11	V	6	1	10	k,	PE	(1	١	5	ot	/i	d r c	~	an	Ve	in le	dr Nd	61	ne e		٢,	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	te				Po	esti	t nr / on no / Po ed:	o:
			E	, 7	e	~	0	C	17				V	11	ki			0		J	^		fc	Vo	/i	t	0	('	50	1+3	ant		ning	remark
												-	-	00	0			0																
			4		a	1	12	^ <) _	12	n Vje		6	1	.)	n'a	y 4	cti	16	is	r n.		S	م		Μ.	55.	te						
		E	t1 52	e 1	\ \le	الم	^ ×	1.5	r		4	e	2	(-1	V;	8	M	6,00	1	i'n	Jr	111	ns)	0	61	J'L	nd	L1	e.	2				
			E	_ >	Le	2	۵.	C	1					1	J o	(9	e		X	e/	- (14	1	d	n	Ę	e)	: 1	cr	?				
												Ja	5	1	P			re	1	oe:)" le	t	n	٤٠	2	li	A	10		X				
			ASS	80	10			0	0	u	12	2	er	0	m 3		1:	s t		h		n de	lei	c:	٢	- 1	(V	اد	96	2	O (h	
iet																																		
Universitetstryckeriet	Behandla																																	

mråde Mank	05 UNI DE 96 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
Skriv ej i detta område Leave this area blank	Menyer bor med om använda dokumentet.	ligge högst upp och följe ren skrollar never i	Uppgift nr / Question no: Poäng / Points awarded:
37	Man Ske bys: inte ps his s innereller my	en. Specient om den	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	70 0	bysy på höjder.	
	Man bor he	piler for art vise ville	
	Val Som ger	fler vel. Se bilden ovan.	
		Sè att anvinderen litt Valer inte gér att uttire.	
	De Vanligeste kort kommandun	velen i menya bör he skrivae vid siden av dem	
	Serie at Cetri	+ p) /	
Universitetstryckeriet	andla endast en uppgift per sida / Answer o		

Häftområde					A R L S 73	05 0	N S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	\$851T						cke	anor	nym	tent	tame	n and	ge ku	ırsko	d + r	namr	+ pe	erson ame			istra	tion n	numi	ber)				sidni	
nråd	ank				13/	2	20	17						01	/	6	A	1	1	-	- 1	8	6	9										7	10 40	
detta on	area bl	Ó	65	el	V	21		- ^	4 :	5 ^	16	e	t		1	^^	e	62	~		6	+1	+	9	n		6	le?)					gift n		
Skriv ej i detta område	#		72.0	10	V	01	11:	e/	7	ia	Th	1 e	6	0	le Vi	2 ×	de	` \ \	t	Paris P	1)0	e n	8.	N	5	1	+ M	10	4			a	war	ng / Forded:	_	s
				И			H	-		-	Se	-	+	+	-	4																а	inte	cknir	ng	marks:
				V	i e		,	=		04	2	e.	^1	Je	/	-																				
		L						P						i	^ ^	e			01		4		ţ,	^^	le i	- 1	J	^	2/							
		•	_0	15)	ei	\ V	101	1.	+			-	80	^	2		12	5				es	10		9,	1									
		@	ò	6	5 e	1	ve									5.				e 1		6	./	+		e	^									
		4	Sev	0 500	-C	h	0	ne Si	000	2	,	Va	0	~	50	- (2	- 1	ti	u		tros	in se	e	et Ve	16	,	200	be	1 ,	, 3					
		4	n	0	Fi	t s)e	~ ~	09	2	1	o (61	5			1			16										01		2	-				
			0		+	9	Ci	de	Jr So	đe.	7		-		66	5	es		er	-	6	~	10	N	0	1	nd	1	ter	5	ne	1				
									50	, ,				7);)						, e															
Universitetstryckeriet																																				
Universi	Behandla	a en	das	t en	upp	aift	per	sida	a / A	nsv	ver c	only	one	que	esti	on	per	pac	Ie.												1					

Behandla endast en uppgift per sida / Answer only one question per page

Häftområde	mråde lank	VII.				KARLS/7	5 U		SPSITE				10	/id id	ke ar on-ar	nonyi	m ten	tame exar	ns wi	rour a ge ku rite th	rskod e cou	d + na urse d	amn - code	+ per + nai	sonn me +	umm civic	er) regis	stratio	on nu	ımbe	er)			e sid utive	Inr e no:
1	oetta o		F	5/	8	ela	- /		M	e	+	٨	11	1																				nr/	
Skrivei	Leave this area blank	•	F (51	8	i V	٢	e	()	ر د د د	2	-	Je;	ea)	^	1	leg	990			54	. ^	n (C	i);	5 (۲.					Lär ant	arde 8 aren	s	nts remarks:
		q	l	- ¿	t	t a	. / c	2	6	tı	_	L	1; (t	c	(,	1	10	de	1		ì		st	5/	10								
Y		0	1		2	\	e ac	\ \ \	Ta	by	t	x at	\ .Y	t	f	e,	Vé	1	10/	~ F) _U	10	'n'	4	۸,	t	· · · · ·	Y	,						
			\ <i>1</i>				-1																												
7	-	-	V	~ (L	9	e1 	6	_																										
		•				e k			C 1	+		-	1	t	te		è		1	10	0.	8		V	ل ۱			5/	2	1					
		8	_	: (1)	_	V	na. m.	۵ ۵ -		7 6	(c)	~ "	e ve tl	-	Č	11	100	n	C	Pi		۵ t	V ./•	£	01	95	12	n. 11	M e.	2	+				
	riet																																		
	Universitetstryckeriet	andl	0.5	der	1 0-		oif.	ne-	sist.	. / ^			1			ati-																			