

Antal blad / Number of sheets



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:

Siffror/Numbers:

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

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

P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

Exempel:

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

DVGBØ2	Datar.
Kurskod + Kurs / Course Code	e + Course:

Delkurs / Part course:

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

Tentamensdatum / Examination date:

16-03-29

Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
\times	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
7	7	7	11	3										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10		10		20			20						Manage State of the Land of th	Ī

Poäng / Marks gained:	35	$\mathcal{L}_{\mathcal{L}}$. $\mathcal{L}_{\mathcal{L}}$
Betyg / Grade:	3	Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examine
Max poäng / Total marks ga	ined:	

Namnförtydligande / Clarification of the signature
För Gk poäng / Marks gainedto be passed: ______

Häftområde	g J			KARLST	200	NA CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	18 8 9 1 T E 7)					(Vi	d ic	ke a	nony	ym t	enta us e	amer xam	n ang		ursko he co	od + ourse	nam e cod	in + p	nam	e + (strat	ion n	umbe	er)		* /		sidn		
mråde	ank			/	0													1	J	/6	-7	30	12	-7	29	3										1			
Skriv ej i detta områd	area bl	. 0	4	F	ac	k	e.	t.	Fe	51	h	ne	d	1	ih	y	1	0	1	ng i	er	a	4	P	a	· C	10	4		a	16	et				ift n			
Skriv e Leave t				Sa		(e,		-	de	07	4	4	de	2		2	11	In		Sk	-/0	P	2/	K	et		P		W.	à ic	to	ť		III .		g / F ded:	Point	S	
			+	01	t	to	akak	-)	Se	in	K 20	99	ho	a	1		7	6			SIC				SE	ix	d	E/ -/	io	he	er or	?		ar		knir	- To	mark	s:
				oa'	Ut		4	(ag	00	1	N DO	C	K	01	40	4	,	A	0/	ta Va	4	Pa	a	de	0	S	5	da	SE	in	261	04	-			+		
			_	sk	ic	ke	á	K	a	CI	te	te	07	۷,																									
\frac{1}{2}			+	0,	40	P	la,	-		In	gc	217	d	1 h	ek	- 0	77	OK	20	PP	21/	he	2	be	ho		5)	7)//	9	21	e			(3			
$\sqrt{}$			1	lac	kc	se.	la)		- 1	ka	n	C	St	p	Sta	Po	50	"Y	di	ta'	in	VI C	29	0	les"	v	N.	Sa	5	Da E	C/e	et							
		5	7																																				
8																																							
		9	7 2	h	10	cg	ph)	ρ	V	-	-	52	Li	CK	ka	5	(50	10	al	h	Peral	t	E/	K	0	no	-	Sc	02	20	fa	2						
			P	roj	60	k	0/	1	_	r	00	21	er	- 1	ia	ho	at le	e.	t	P	a ⁰	V	ill	60	ē .	40	1,0	et c		a 00	v				7				
										h	ch	- (10	-	S	la	*	۷	e	_(רע	ć,													- 5				
							-													El .																			
5																																							
riet																																							
Universitetstryckeriet																																							
5	Behandla	enda	st er	n up	pgif	t pe	er si	da	/ Ai	ารพ	er o	only	or or	ne d	que	stio	n p	er p	pag	e																			

Häftområde	råde nk					KARLSTA	2000		\$ \$ 51TE7				(2)	(Vid i	cke a	anon	ym te ymou	ntam s exa	nen ar ams v	nge k vrite t	ursko he co	od + r ourse	code	+ pe + na				istrat	ion n	umb	er)		pande nsecu		
mråde	this area blank	2)	0	y	0	n												tel				n										pgift i		
Skriv ej i	A Day					e	n	2	ne	-VE	ga	5	01	10%	de	e e/	1	a'n	nt.	in	40	do	ah	a	17	op	to	00	2/0	de	9	93.500	äng / arded		ts
	$\not\vdash$						10				126								á	n	e	9	se	+U	er	E	ei	40"	KS	0	m	ant	arens eckni amine	ng	marks
						å	Ve	h	Si	or	W	al	-,	01	n	n	na.	4	V,	11	h	i'h	all	a	ne	1	na	290	ot	a'i	4				
1						V	20	h	0	le	6	EL	dr	a	K	11	en	te	44	a	SE	46	ta	11	16		fó	1	a	tt		2	,5		
	0	för,	del	ar	_	E	n	12	ar P2	h	el	1.	£,	te	k	10	4	ä	-	She	26	ba	te		, (St	57	re			ak		/		
											J						79			100		9		E					S/CC	6/0	279	-			
			n	ag	oh	1	14	61	m	a	tio	in	0	2	7	al	re	e i'n	les	se	41	It's	Ta v	i	ne	te o'h	S	pe	re	at Sie					
				w							ah						011		0	D .	Cu	7	h	0 /	ı	er		he	h	C	6				
			f.		tie	0	10	ta	Sp	na	ge l	5	So	n	FO	100	d	er	200	eh	~	100	ok d	10	10	d.	D	ch	he						
				23/			1	5	1	25	10								na		on		0 1	en	£	57	7	6",	52	a		2			
		_	10	oh	o h	nel	4	di	300	De 1	4	5.	KI	to	2	et	1	4	00	41	0	io	Se. I t Me	11	1	Al	ice	9							
			Co	296	10	5	ko	ah	0	19		101	ve	66	2	h	6/1	de	k	11	P	0	Vo	ad	A	Flic	Co	6	10	+	b				
			5	9/1	a	7,	11	0	n	3	pa	17	4	00)e ch	h	tai	11	do	of 2	tal	the	2	11	g	00	ih	let	ale	26	t well				
			Se	ar	et.	1ic	ear	S	h	a	no	10	90	5	he	en,	he	. 8	C	b	10	ah	C	16	7	£,	ex		np	nei	4				
-			in	th	ess	sei	ac	1 0	e V	C	ti	T	6	2	ho	en.	he	5	£.	d	igo	tro	× 5	301	ch	14	190	ar	,						
niversitetstryckeriet																																			

e this area blank			KARLS.	1000		STEP STIEF)				(Vid id	cke a	nymit anony anony	m te	ntan s ex	nen a ams	ange writ	e ku e th	rsko e co	d + r urse	code	+ p					strati	on n	umb	er)	12.00			sidnr ive n		_
this area blank		T	Т			/ 	_						Т	T		T					_		T		_	_					Т	U	ppgi	ft ni	. /		_
2						1		,																				_					uest Z	ion i			
+	9	1	ro	cle	19	h -	- (Ki	P	Ple	ar	n	h	op e	0	10	ha		0	1 Ve	äh	do	ah	e (Fe h	de	1	5)	a						oints	s	
			-			1	1	ka	in		St.	CI	ta		C	4	ť	4		ev	n 6	t	1	n	0//	01	9	V	ah	960	Ita	av	vard	ea:			
													L													1						ar	ärare ntecl	knin	_		
+	E	it	+-	for	-7	ta.	t-	- /	4E	no	75 4	h	16	6	0	t	t	0	n	7	110	V	S	60	42	1	de	10	7	ici	-	E	kami	ner:	s ren	narks	3.
1			ļ			1		1	ac	de		4	OK	,	40	-				0	ve	-	0				(9	L					I			
+			+	+		+	+									+		+						-		+				-			1	5	,		
1		,			,		H,						^		-		1									1							1				
+	t	PI	re	ent	-	m	of	0	h C''	Sc	14	5.	16	1	10	5	600		m	an	0	10	201	a	4	L	P	00	5	9			+	+			
					,	Sp	000	ci	fi'	KE	C	la	ta	-	-				CIG						- 6									T			
		-	+	+		+							-	+	-	+	+						-	+	+	+				-			+	+			-
1						1												1					,	ļ		1								ļ			
	+		+	+		+	+	-			ż					+		+						+	+	+	-			H	-		+	-	-		ŀ
			Ţ			İ	1																	İ	1	1											
+	+	+	+	+	+	+	+	-					H	-	+	+	-	+	-				-	+	+	+	-			H			+	+	+		
					1		1						İ				İ							İ	İ	1								İ			
+	d	1	De Si	en er ex em,	10	K	al	a	1) K	S	- 1	Se	+ L	PI	h		111	aA	- (n'	So	m		CC	20	9	17	t	0	11	*		-	+	-		-
1		1	4,6	2X	00	SK	a	t	11	7	90	29.	le	. C	02	7	50	00	6	ve.	45	97	16	4	di	ns	, ,	er	ve	20	4						
	_	1	20	im	he	t	£	in	/ 1	eh	(ip	0	id	12	e	a	۷	co	a	to	4	2-	ai	10	K	0	hs	hen	ci	4		1		-	-	-
		6	oh	t di	30	h	K	ok	ali	a .	Di	25	-	Se	XV	OL	4	1	nt	e	h	or	i	p-	a	ld.	he	S	eh								
+	+	t	01/	de	on	na	n	er	h	no	PI		v;	11	a ^o t	2 _	Sc	'	Fr	ago	r	9	eh	0	n	dr	a	L	n	5.	-			-	-		-
		0	4		-		1	~	-1		- 0						1																				
		-	+	-		+	+						-	-	-	-	+	-						-	+	+	-			-	-		-	+			-
						1		. 7											-							1							/	1			
+	_		+	-	+	+	+						-	-	-	-	+	+						+			-			-			1	7			-
																	1																				
			+				+						-	-	-	-	1	-						-			-						-	1	-		-
																																					-
			+			-								-	-	-	-	-						_									-	1	-		-
																														t							
						1																		F		-								F			
			+													-	+							-													
																	1																	F			
ehandla	enda	st e	n u	ppqif	ft pe	er si	ida	/ AI	ารพ	er o	nlv (one	aue	stio	n pe	er p	age																				

Häftområde	nråde	blank	1				KARLSY	10000	N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N	LERSITE P					(Vid id	ke a	nony	m ter mous	tame exar	n an		irsko ne co	d + n urse	amn code	+ pe + na				istrati	ion n	umbe	er)		ande si		
Φ /	detta on	la po		3)			0	-																										100000	ogift nr estion n		
Skri	Leave this area område	A			a		1	vá.	4	Po	20	le	e	te	t	a	nle	a"V	ho	1	2	105	2	h	ec	k	Su	he	n	5					ing / Po arded:	pints	
							5	201	12	to	ick	-ca	25	m	Clot	agi	ah	Su	t	ille	bas	te	0	m	a	ck	0	01	23	8				ante	arens eckning <i>miner'</i> s	remark	S.
	1						2	kı	ck	al	_	6	14	16	ai	ka	8	Ph	r	a	ck	,				20					600	c					
	/ F						2	a L	Si	fo	rt	4	6	de	t	C	4	2	's	a	r. tt	P	m aca	S	a't te	rda t	to	on	10	nt	e	s ha					
7								n		, ,	J	10		7/2	a i	7	7	m	Eh	9	ar		\$10		<i>S</i>		K	CR) //	eur-	ecc	C.				
$\sqrt{}$		h	a	-	01	t	5	OK	Ve	ns	1	20	/h	21	ne	1	1	al	1	ai	60	te	6	10	04	271	ne	4 -	Ph	ah	7	ide	~S				
		0	Si.	tt	1	ng	tte	2	Se	KI	de Ve	rt	6	uh	anh	for con	5'h	Dr.	14	ta	ga ng .	re	n	a	tt	P	/a	CE	ta	0	le	,			1		
		D	Via	011 m	10	eri a	10	e	F	ca	A	be	L-	- l	na e	+ i	n So	o E	agi S/a	ite ing	4	fo	åt t	t	£ 24	va° a	P	Dai	lce lce	t	w	ec	d				
		bj						-	-	+	+	+											_			. /	12	0-	7	b =	= 5	0			1		
			ò	4	Cle	-	n	U	n	re	t		ko	n	n	ne	1	ai	tt	V	as	a	1	20	0	-										*	
																													45								
	eriet																																				
	Universitetstryckeriet																																				

Häftområde	lank					KARLS74	2000		ERSITET				(Vid id	cke a non-a	nony nony		tame exai	ns w	ge ku rite tl	ursko he co	d + n urse	namn	+ pe	rsonr ame +			strati	ion n	umbei	r)			e sidi itive	
Skriv ej i detta områd	area b	3)	9	7	S	led it	+ 1	Par	t	het	et)	al c	25	m	t	5	1 d	k	2/1	ce	Sa"	hd d	ar	ela	n .ck	SKap	-10	ke	ta	04	۲	Que	3	nr / n no: Poin	
Skri					fc		lel	en	ı																					5		Lära	ardec arens eckn mine	s ing	emarks:
		-					6.1				-															,		4.							
		9) (n	a'Z	h	as	ti	t gl	et	We	te	61	dir	1	30	1	100	ng	SE	ig'	he	1	VI	50	01	10	Inc	10	hal	1	0	,5		
				Si	ff on	te	to	ät a	a	ka	t,	ja Sk	hh v'G	a ta	5	t	ta	de	n	la a	1	ne ne	di	9	he	ઈર	ig	he	e t				/		
					•																											/	7		
				`																															
Universitetstryckeriet	Och -	andla		der			- '0																												

Häftområde	/	9	\				KARLSTA	05	The second	CRSITET				10	Vid id	cke a	nony nony	m ter	tame exar	ns w	ge ku rite th	irsko ne co	d + r ourse	code namn code	+ pe				strati	on ne	umbe	er)			de sie cutive	dnr e no:	
råde	mrs	lank					/			/							A	Di	IG.	ß	07	7	09	13										7	7		
	detta	area b	4	a	/									ľ	nt	er.	fai	ce																	t nr /		
Skrii	Leave this omrs	E			1	1	1	0	0	0	0	0				()				2	29	4,0	0,0	2,0	2/	8							äng arde	/ Po	ints	_
	7	1	L	0	0	0	0	1,	,0	00	00	00	00				1				2	25	, (2,0	, 0	/	6						ant		ning	rema	rks:
	1	17	1	- 0	1	Þ	1	0	0	0	0	1				2	2				2	25	, c	2,0	0,0	18	>										I
						24	<u></u>	14	, 'C							-	2													3	,5						+
Y	/					ж.	hel	rn	//3	0)				0,	, 0	, (0,	/	0											+
7			9	N	ler.	or	6'K	St	a al	ha	me	n	no	1 Va	5	P	re	Pac	e	1	3 ,	do	0	le	h	17	nt	6	m	ati	cha	r					
				D	el	7	av	di	ka	1	ar 1	אויי	a	+	1	ir.	te	4	ac	e	1	1	do	0	le,	Ь	m	at	cl	na,	4		1	5	-		+
											ha Poil											ď	100	d	er	o 1	mo	e t	ch	19,	4						
				h	nee	10	2//	æ	8	P	Po'/	5	ta	Ł	7/7	fa	<i>L</i> ,							14													+
																									7												+
			9	2	re	0	te	ng	-	Ph	ra	25.	1V 50	VC	d S	W	ite	h	in	ne g-	en Fa	to	1/C	a comp	r DCI	12	np It,	07	to	alal	-/						+
					Pa	CI	ke U	t.	fo	TP	10.	St	Val.	P	ok	04	nika	no	1	ì	er	0 1	ra	00	te	KS	0	rt,	901	r t	al	7 6	2				+
					(C	h	S	W	ite	ch	in	9	fa	Ы	ic	C	C	25	OG	äl	- 1	54	a	66,	5			,,			3,					
																				-																	+
																																					1
																																					+
	rckeriet																																				
	Universitetstryckeriet																																				+

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

Häftområde	200	ane Ar					KARLS 7	05 7	No.	SASITE?				0	/id ic	ke ar	nony	etsko m ten mous	tame exan	n and	ge ku rite th	irsko ne co	d + n urse	amn code	+ per	me +	civio		strati	on nu	umbe	er)			le sid	
de "'''NS	Leave this områd	area blank	4)	9	/		eri a v	c f te ta	tin	Dier	he	Pet	9	en Pa ari	de S	n a	ac il Si	dre dr	ess add	l'es	Se	9 117 117 50°	ar to	ler tt	"he er f	n ha	for hy	"I a la ta	hVa	ill-	1446	0	Poà awa	estic	ns	
						Ne Sun hi	2 t	Per	ghe a fide	er v	La de la la la la la la la la la la la la la	Prived a	Va Va	to to	d d	ta ad . U	d'ill dhe pa	of y	5/0 500 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	the set	in Sola la te	So m t S.	ide de de de de	to election	SSIN	te teller ne	i'll ien as	la te	hui h ori fr	ink gue	hat hah o'l	ie a			_	emarks:
		C	7	1,	by	in a	PV de	lre St	at mi	et ee te	all	go.n	la	t vi	te sii	aste	12	e H	hve lek ta	"ho	lan.	ing dia	in	te	101	ar	Je.	600	For it	st	a	,	0,	5		
					, Hodf	elear	0	na e tt	ti	or in			H		pt to	9 L	999 ho	da la la la la la la la la la la la la la	60)	av Op	10.	hji d		iak P E	510	ge g	10	ny	C'V SV					1		
									Pe		at	t	h	ne it	ta	10	901	rto	St	e		äg	ch			7.6		,	9				/	(1)		
	Universitetstryckeriet	Beh	and	a en	odas	at en	upi	ogift	pe	rsid	la / A	Answ	ver c	only o	one	que	stion	n pe	r pag	ge																

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