



TENTAMEN / EXAMINATION

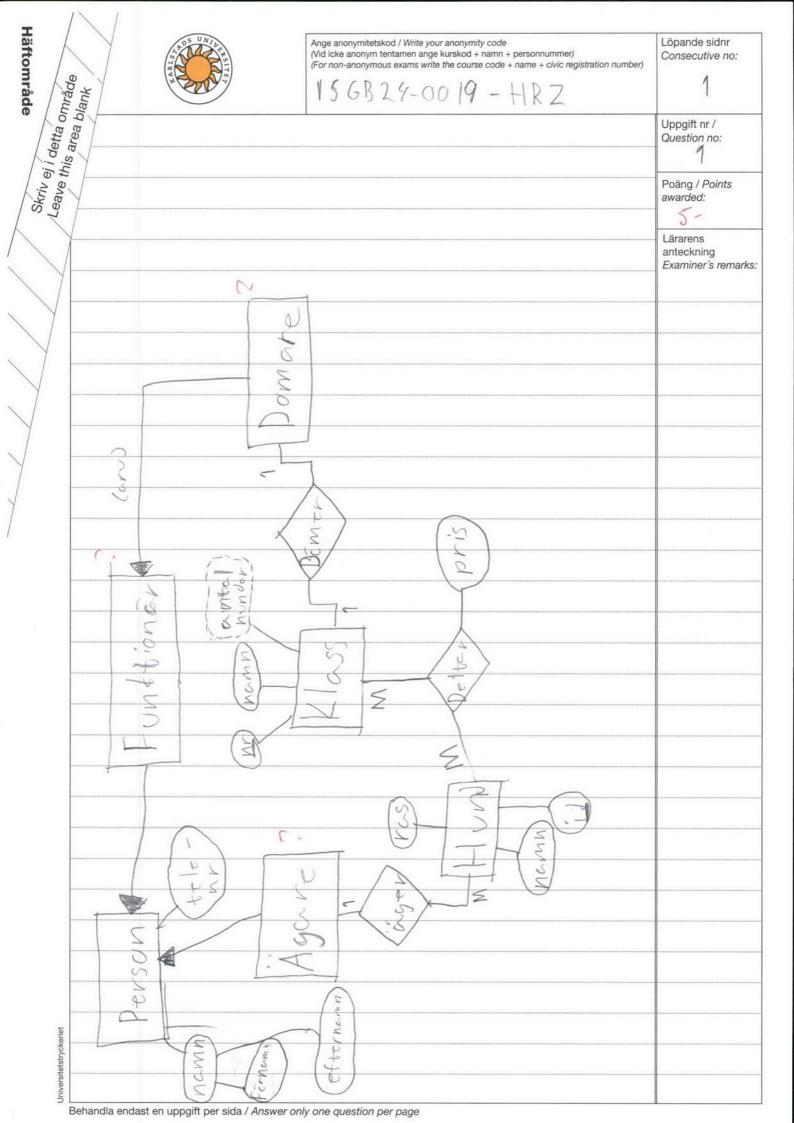
Fylls i av student / To be completed by the student

Anonymiseringskod / Anonymity code

Write your and			rarsbiaa /	I	S G B	2 4	- ()	019	1 - H	R 2 V
Provbenämning /	Exam name	ekt							Oanm	äld
Kurskod / Course	e code G B 2	4	Provkod / Exa	am code	[Tentamensdatu 2 0	m / Examination	n date 9	- 2	8
Jag har tagit del I have read the			nssalen /	∭ Ja /		Antal inlämnad	e blad / Numbe	r of sheets		
		Fy	ylls i av sk	crivvakt /	To be comple					
Kontroll av l						T		that the abov		ntroller utförts , checks have been <u>Signature</u>
Inlämningstic	d / Time of	submission	Ü ,	/	0:0	6	G	1		
			Fylls i av	lärare / To	o be complet	ed by the	examiner			
			Bedör	nning av up	opgifter / Q	uestions a	ttempted			
5	5	3	2	2,5	3,5	9	8	9	10	~
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
otalt antal polang	Total points	31		Examin. lära	re/ Kursansvarig	signatur Sign	nature of the o	examiner		
Betyg / <i>Grade</i>		Vh		THE PARTY IN PROPERTY OF	igande <i>Clarificat</i> Johan Ö					



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



I		
äft	Ange anonymitetskod / Write your anonymity code (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)	Löpande sidnr Consecutive no:
om /	(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)	Consciount no.
Häftområde	156B24-U019-HRZ	3.
6	50000	Uppgift nr /
etta		Question no:
0110	is a. Data är bara sillrar, batstäver	5.
Skriv ej i detta o	ISGB24-0019-HRZ	Poäng / Points awarded:
St	To the manual of the sail, early	4
/)	Even vora lister med ord tex.	Lärarens
	Information ar data som fatt	anteckning Examiner's remarks:
	en betydelse, att det blivit ett	
/	namn, teleformummer eller	
Y	en adress,	
	6. Ett schema är en beskvirnnin	
1	av datalas struktur, Vtan att ta	,
\forall	10 - 20 0 0 11 1 d 1 1 5 1 1	1
	hansyn vilken deta som fattistet	
7	finns der,	
	C. Logiskt detabercende ar nor men	
	kan ändra i det logiska	
	schemat von att paverta det	1
	externa schemet,	1
	Fysiskt deta oberoende år nör man kan ändra i det fysiske schemat vtan att påverta det logiska	
	lan andra I det tysiske schemat	
	vtan att parerta det logista	
	schemat.	
ŧ		
ryckeri		
iversitetstruckeriet		
, 2		

Häftområde	(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	A - Accresicable mean class kinns	Uppgift nr / Question no:
Skriv eg	A-Accesiable, man ska kunna J komma åt information	Poäng / Points awarded:
		Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	C- (consistency, detabasen ska fungera och hantores likadant imnan och	
	efter en transaktion.	
\bigvee	1 - Isolation, en transaktion ska isoleres från andre tills den är	
	helt klar ("tommited"),	
	D - Dura bility, systemet ska vara hållbart och inte krascha	
-	vton att kunne återhämme sig.	
and the second		
stryckeriet		
Universitetstryckeriet	indla endast en uppgift per sida / Answer only one question per page	

_ /	\ / /			
Häftområde		ANDS UNIDER	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:
mråde	ank	4 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	156B24-0019-HRZ	5,
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	le Di	e le		Uppgift nr / Question no:
i i de	1	4		5.
Skriv ej i detta område	1 200	J. N.		Poäng / Points awarded:
1	2	2,)	*	Lärarens
	1	£ .	کے	anteckning Examiner's remarks:
	3	det	2	1,5
/ /	# 1	4>		/
	56	OK	*	0
	6	8	2	
	0	9	2°	
	7	7	005	
7	اي		2	
1		19	ξ	
/	-0	0K	3	
	4	.578	-3'	
	7	E		
	£			
		81		
		5	2 - 2	
	9	3	2 2	
	<u> </u>	10		
	70	21	+ 103	
	7	F	= =	
	þ	2	5 - 8	
	3	Ž	2 / 30 / 3	
	16	5	2 2 1	
	T.		201081	
	2	200	5 1	
	2-		1 2 2 3	
priet	11		4 5 00	
atstrycke	2	30 2	5 5	
Universitetstryckeriet				
E	Behandla enda	st en uppgift per sida / Answe	r only one question per page	

Skriv ej i detta områ	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:
detta	CASELECT	Uppgift nr / Question no:
Skriv ej i	ISGB24-0019-HRZ OF SELECT fornamn,	Poäng / Points awarded:
	FROM	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	Hondleggare	2
	Fornamn LIKE "A%"	3
	ORDER BY etternann ASC;	2
	6. SELECT DISTINCT	
	fornamn, efternamn	
	FRUM	
	Handlaggere, Kontakt Medbergere	
	VVHERE	
	Kontabt Medbergerz, handliggereld = Handliggere, handliggereld;	
yckeriet		
niversitetstryckeriet		