



Försättsblad tentamen/ Examination cover

	_				nous	code
	_	1]	,	1	

0 0 0 1 - 0 8

Skriv anonymkod på varje ark / Write anonymous code on all sheets

D T 2 0 1 7 Datorkommunikation och nät

Teori för datorkommunikation

Signatum / Exam date

Resultat / Results

Ifylles av lärare / To be filled in by teacher

1	2	3	4	5	6	7	8 Duggor	9	10
5,5	4	5,5	1,5	5	1	3	3,5		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								25,5	

S:a poäng	Betyg
29	3

Examination code: 001-08	Page no:
CNIVE	Uppgift nr: Question no:
1P-adress: 130.140.213.25	1a
Subnetworkem: 255, 255, 192.0	Poäng: Score: 5,5
Klass B effersom 128< 130< 191 R	Lärarens antecknig
	Teacher's notes:
XXXX.XXXX	1a) 3p
1P: Subnet mask: B > Network id: 130.140 R Network id: 255.255	b) 2,5p
Hostid: 213.25 Host id: 192.0	
11050 100 11050 100 11050	
Subnet mask hostid = 192.00 = 192.00 =	
= 1100000000000000000000000000000000000	
· Subnetwork id: 1/2 = 310 R	
· Internal host id: 10101.110012=21.2510	R

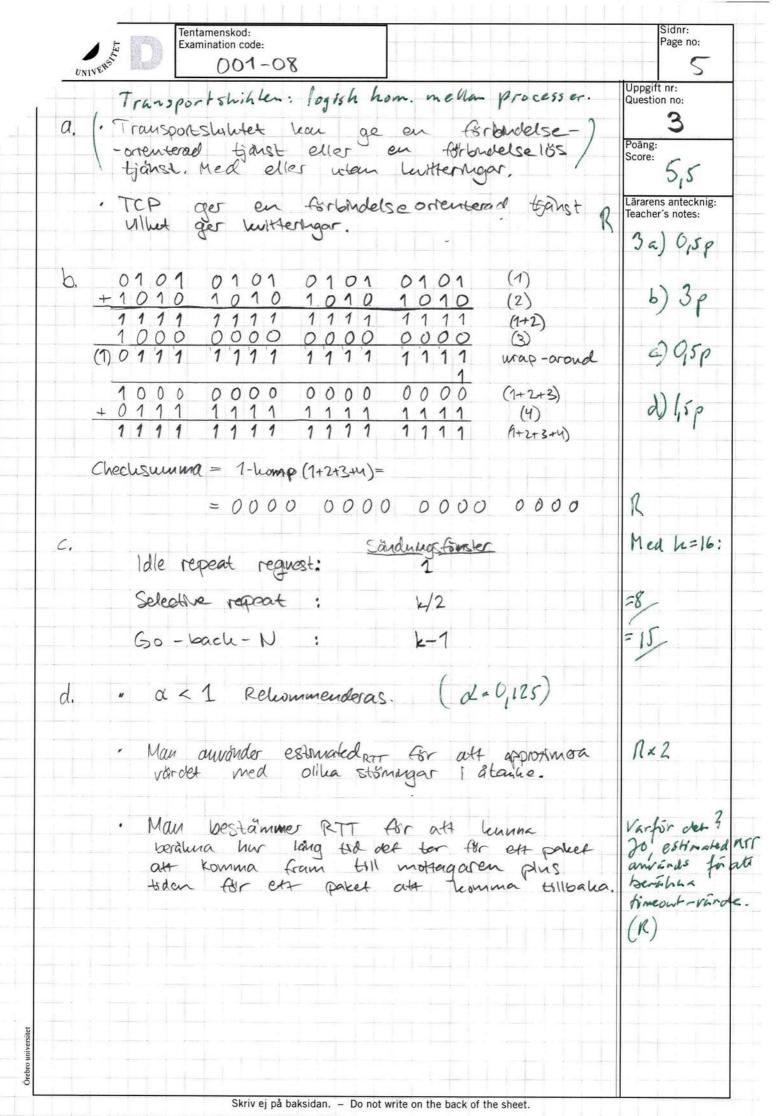
UNIVERSE	22007	001	~ 0						
CNIVE									Uppgift nr: Question no:
N3 C	mger i	autal r	outrar	i v	nätet	+ San	dunde	clasor	
dproc:	Anger	processeu	c - tide	2	n			6	Score:
d _{trans} :		trausi						f	Lärarens anteckr Teacher's notes:
	bitar	ell pal	eet ha	r od	V B	ar l	1astighe	ti bps	•
d prop :		- distau			~			tel	
	d=	distans hastighe	in.	3.108 V	m/s :	ethe Aber	m	R	
Uttrycl		dend-end							
distar	1seu	mellan	nodena	i ăr	váld	ngt 1	ångt	1	
Som	i fa	llet and	en s	atellit	: ;	Ninda	u.		
		i sino		Intr	oil.	ront	ran,		
				In hi	oil.	ront	ran,		
				Sohn	cel.	ront	ran,		
				In hi	oil.	ront	ran,		
				Sohn	cel.	ront	ran,		
				Sohn	cel.	ront	ran		
				Sohn	cel.	ront	ran		
				Sohn	cel.	ront	ran		
				Sohn	cel.	ront	ran		
				Sohn	cel.	ront	ran		
				Sohn	cel.	ront	ran		
				Sohn	cel.	ront	ran		

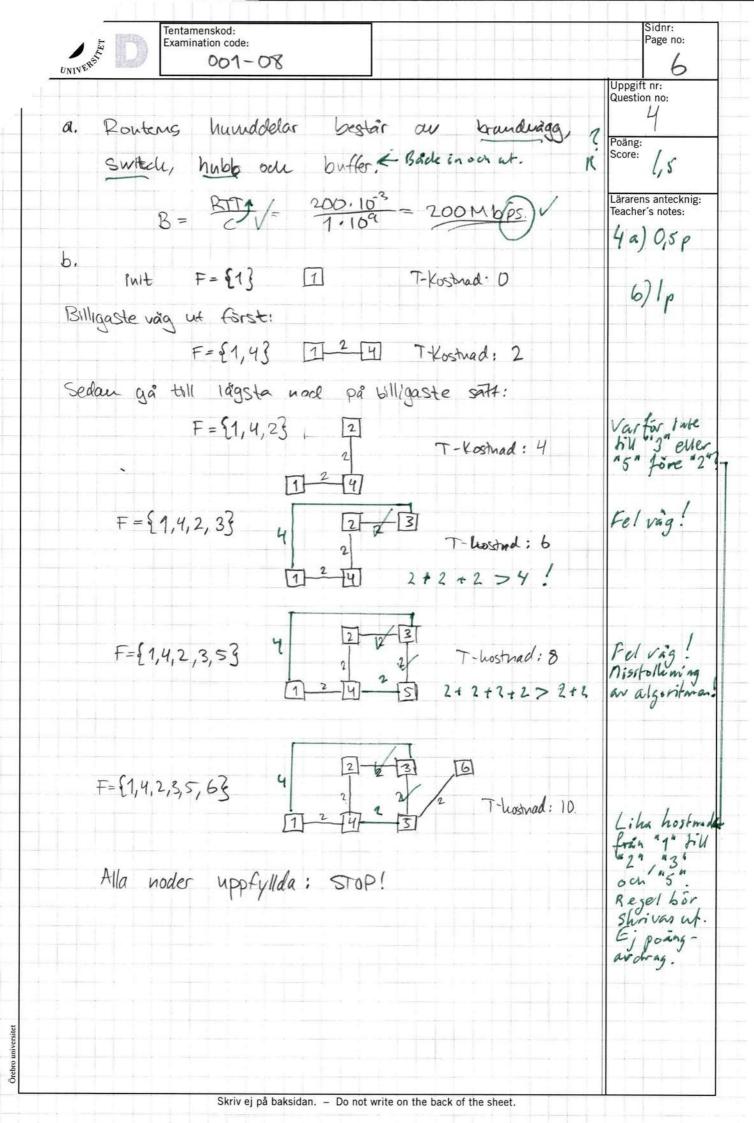
Tentamenskod: Examination code:	Sidnr: Page no:
UNIVERSIT 001 - 08	3
	Uppgift nr: Question no:
a. SMTP dr ett skjutarde protoholl R	2a
Sport an est significance procedure (out)	Poäng:
· Push/pull menas epost som blir shychod	Score: 4
(pwV)	l ärarens anteckr
och handad från epost-serven, Ri	Lärarens anteckr Teacher's notes:
· HTTP används ofta för överförnig av	1
	,
Costnedadanden.	2a) 2p
· IMAP han amindas for all styche our	17.7
to anot meddelarelen our anvanela framst	
i epat liberter seson Outlook.	2
Sk - Over Owned Sk	
	0
· Data-formated bester on 7-laters ASCII.	R
Thingget SMA anvands for att shick auta	/
MIME	
Ermal.	
· Dataformet who tillagget overfire i	
	7
andro-video-codec son anvander FTP.	·
Genom det forus mojlighet att lemme overfore	
bilder osv. Beshrivning efterfägas.	
	21)2
	26)20
	11

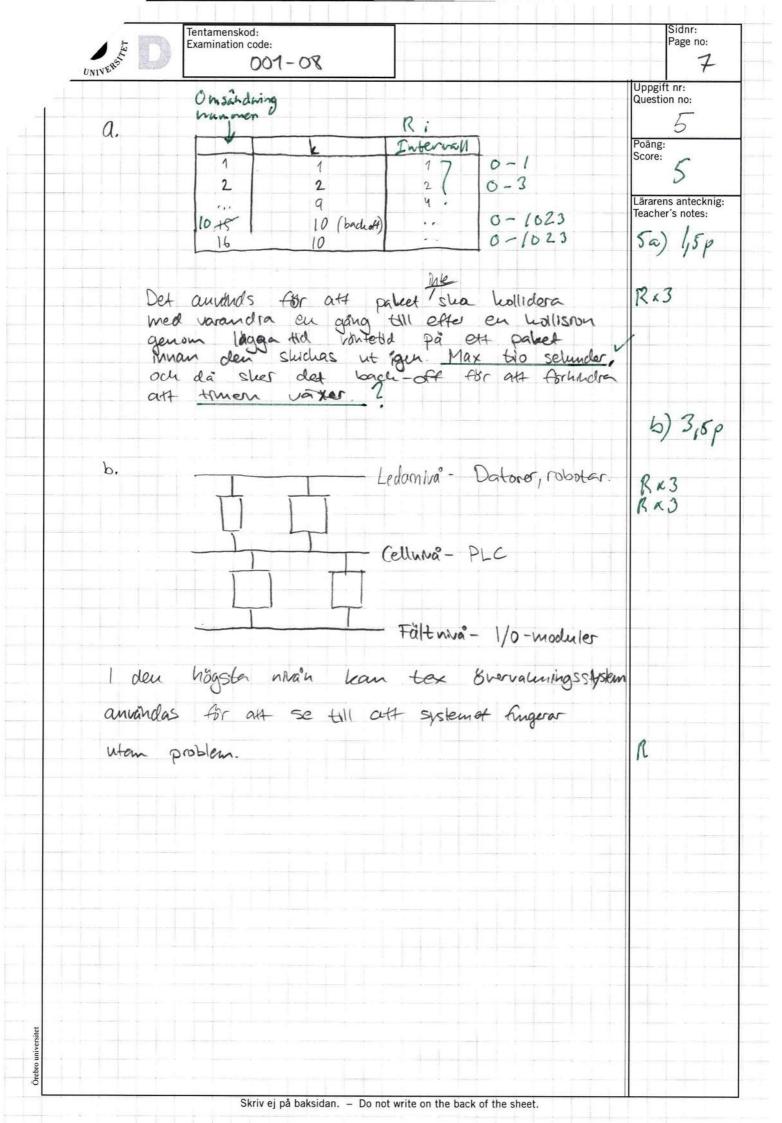
Sidnr:

		_	1-08				
	ERSC						Uppgift nr: Question no:
						12	26
	FIP	ander	Vousted Was	mation	en "out-	of- band"	Poäng:
							Score:
٠	"in-ban	d" me	was att	Mon	ation shock	as over	Lärarens anteck
	Pa S	amma	band?, so	n tex	HTTP.		Teacher's notes
	"Out-of.	-band"	Skichar	istallet	bler moon	natron	2
			and, >				
	-						
•	Porte	ana	20 och	21	anvands au	FTP	R×2
	D -1	0.4	· · · ·	Λ	V	7	
•	Fort	21:	Transfer	dates	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	2
	Port	20:	Transfer	reces	ved data		
	FTP	år t	Allstand oneu	terad	our haller	darfor	
		-					b
	reda	, på d	Monnation.				R

Örebro universitet







UNIVERSIT	Examination code:	Page no:
UNIVE	001-08	8
UNIV		Uppgift nr:
		Question no:
0		6
a.	Best-effort innessar all paleet shickes	Poäng:
	DEST-CHOIT INNESS. OUT JUNES	Score:
	Co Shall I say with men det anomenes	1
	så snabbt som møligt men det goranteras	Lärarens anteck
	The att det me blir packet-loss. Rx2	Teacher's notes:
	THE AFF MET MIRE BITT PACLET -1033.	6a) 1p
	(Den vanter doss utom me pi hurterhyar)	J. P
	(Tou carry 222 winns late to mouth sings)	6)0
		2
		c) -
b.	Piggybaching muebor att kuttering shickes	1
0.	The succession of the successi	
	Samtidigit som ett onslemel om ett	2
	Similary Some	Fraga!
	nyx paluet shicles. Vid omshicking an	Piggybach
	The state of the s	,000
	ett foregæende palvet, fortsætter palvet-	for FEC
	Strömmen utan att 611. Stord au storninger	
C.		

UNIVERSE	001-08	Uppgift nr: Question no:
Ь.	WEP (Wreless Encryption Password)	7. Poäng:
	Anvands 1 WLAN -nature (wholess) och	Score:
	ger möjlighet for anvandaren att shydda	Lärarens anteck Teacher's notes
	SPA nærvele och træfiben i den genom	,
	lengtering our lösenord. (KZ	
c, .	IPSec auvander protohollen, TCP och	
	HTTPs.	V