

CHALMERS

EXAMINATION / TENTAMEN

Course code/kurskod	Course name/kursnamn			
EDA452	Grundläggande datorteknik			
Anonymous code Anonym kod		Examination date Tentamensdatum	Number of pages Antal blad	Grade Betyg
EDA452-0005-DLP		2023-04-03	5	5

* I confirm that I've no mobile or other similar electronic equipment available during the examination.
Jag intygar att jag inte har mobiltelefon eller annan liknande elektronisk utrustning tillgänglig under examinationen.

Solved task Behandlade uppgifter	Points per task Poäng på uppgiften	Observe: Areas with bold contour are to completed by the teacher. Anmärkning: Rutor inom bred kontur ifylles av lärare.	
No/nr			
1	X	20	
2	X	0	
3	X	6	
4	X	6	
5	X	8	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
Bonus poäng			
Total examination points Summa poäng på tentamen		40	

Anonym kod: EDA452-0005-DLP	Poäng på uppgiften: (fylls i av lärare) 24	Löpande sidnr: 1
		Uppgift nr 1

Svarsblankett för del A

1) Vid skuggad ruta är inte detta svar aktuellt.

Uppgift	inget rätt svars- alternativ 1)	a	b	c	d	e	f	g	h		poäng
1.1						X				1	4
1.2						X				1	
1.3							X			1	
1.4	X									0	
1.5			X							1	

	inget rätt svars- alternativ 1)	a	b	c	d	e	f	g	h		poäng
1.6								X		0	4
1.7							X			2	
1.8		X								2	

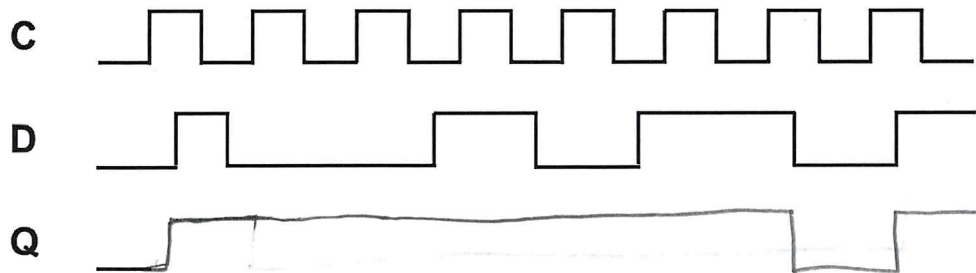
	inget rätt svars- alternativ 1)	a	b	c	d	e	f		poäng
1.9					X				5
1.10					X				

	inget rätt svars- alternativ 1)	a	b	c	d	e	f		poäng
1.11		X						3	7
1.12						X		2	
1.13							X	2	

	inget rätt svars- alternativ 1)	a	b	c	d	e	f		poäng
1.14						X		1	4
1.15					X			3	

Anonym kod: EDA452-0005-DLP	Poäng på uppgiften: (fylls i av lärare) 0	Löpande sidnr: 2 Uppgift nr 2
--------------------------------	--	-------------------------------------

Svarsblankett för uppgift 2



Anonym kod: EDA452-0005-DLP	Poäng på uppgiften: (fylls i av lärare) 6	Löpande sidnr: 3
		Uppgift nr 3

Svarsblankett för uppgift 3

$J_2 =$

$J_1 =$

$J_0 =$

$K_2 =$

$K_1 =$

$K_0 =$

q_2	q_1	q_0
0	0	0
0	0	1
0	1	0
0	1	1
1	0	0
1	0	1
1	1	0
1	1	1

J_2	K_2	q_2^+
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	1	1
0	0	1
0	0	1
0	0	1
1	1	0

J_1	K_1	q_1^+
0	0	0
1	1	1
0	0	1
1	1	0
0	0	0
1	1	1
0	0	1
1	1	0

J_0	K_0	q_0^+
1	1	1
1	1	0
1	1	1
1	1	0
1	1	1
1	1	0
1	1	1
1	1	0

q_2^+	q_1^+	q_0^+
0	0	1
0	1	0
0	1	1
1	0	0
1	0	1
1	1	0
1	1	1
0	0	0

Rita tillståndsgrafén här:

EDA452-0005-DLP

89

ORG \$30 ✓

EQU Result \$0A ✓

// Push A till stacken för att sedan kunna
återställa def.

label

PSHA ✓

// SPARA P i A

LDA 0,X ✓

// SPARA P-M(Q)+1 i A

SUBA 0,Y ✓

ADDA #1 ✓

~~not done~~

// SPARA A i M(0A)

STA Result ✓

// Poppen från stacken och spara i A

PULA ✓

ANDCC !

// subrutin klar

RTS ✓