

Korta svar till några av uppgifterna (=inte full poäng på tentamen)

1. i) Sant ii) Sant iii) Falskt iv) Falskt v) Sant
vi) Falskt vii) Sant viii) Falskt ix) Falskt x) Falskt

2. b) i) 2 ii) 2
a), c), d) Kurslitteraturen

3. a) 0 0 4 0
b) i) $200 * 8 = 1600$ bps
ii) $1/200 = 5$ ms
iii) 200 ramar/s
iv) 5 ms
v) $6 * 8 + 1 = 49$ bitar
vi) $200 * 49 = 9800$ bps
c) $n * f_b + (n - 1)f_v$
d) Kurslitteraturen

4. a) $\lambda = \frac{10000 * 1/2}{24 * 60} = \frac{500}{144} \text{ min}^{-1} \Rightarrow N = \lambda * T = \lambda * 12 = \frac{125}{3} \text{ st}$

Iter	M	B	C	D	E	F	G
1		4,A	<u>1,A</u>	3,A	∞ -	∞ -	∞ -
2	C	4,A		3,A	∞ -	<u>2,C</u>	2,C
3	C,F	3,F		3,A	∞ -		<u>2,C</u>
b) 4	C,F,G	<u>3,F</u>		3,A	5,G		
5	C,F,G,B			<u>3,A</u>	5,G		
6	C,F,G,B,D				<u>4,D</u>		
7	C,F,G,B,D,E						

5. a)- c) Kurslitteraturen
d) $C3|B2|C2|B1|A2|C1|A1 \Rightarrow$
6. a)-b) Kurslitteraturen
c) 255.255.255.240