

Kandidatnr:

Oppgave 1 (25)

a) 8	Svaret:	1	2	3	4			
	Stakken:	1	2	3	4			Pkt.poeng:
b) 8	Quicksort:	2	4	5	6	7	8	Pkt.poeng:
c) 9	Konstruksjon:	1	2	3	4			
	Sortering:	1	2	3	4	5		Pkt.poeng:

Oppgavepoeng: .

Oppgave 2 (25)

a) 6	J: 2. "else-if" - tegning:	1	2					
	M: 3. "else" - tegning:	1	2					
	R: 3. "else" - tegning:	1	2					Pkt.poeng:
b) 8	Kanter involvert:	1	2	3				
	Fringe underveis:	1	2	3	4	5		Pkt.poeng:
c) 11	Frekvens-array:	1						
	gForeldre-array:	1	2	3				
	Kodingstrie:	1	2					
	Bitmønster/lengde:	1	2	3				
	Totalt antall bits:	1	2					Pkt.poeng:

Oppgavepoeng: .

Oppgave 3 (40)

a) 7	if (node)	1						
	Leter nedover til venstre:	1	2	3	4			
	Retur: node eller nullptr:	1	2					Pkt.poeng:
b) 9	Leter nedover:	1						
	Går til venstre:	1						
	Treff – return true:	1	2					
	harHoyreBarn – gå til høyre:	1	2					
	Avslutter (ukekte høyre):	1	2					
	Return false:	1						Pkt.poeng:
c) 8	cout << node -> id:	1						
	Looper inntil nullptr:	1	2					
	Går korrekte til neste:	1	2	3	4	5		Pkt.poeng:
d) 16	Leter nedover til der skal være:	1	2	3	4			
	Håndterer om tomt:	1	2	3	4			
	Legger korrekt inn til venstre:	1	2	3	4			
	Legger korrekt inn til høyre:	1	2	3	4			Pkt.poeng:

Oppgavepoeng: .

Oppgave 4 (10)

<i>Ikke</i> brukt hjelpe-array/datastr:	1	2			
Sorterer:	1	2			
Finner 3-sekvenser:	1	2	3		
Teller opp og skriver ut tegn:	1	2			
cout << totalt antall 3-sekvenser:	1				

Oppgavepoeng: .

Totalpoeng:

Karakter: