

Kandidatnr:

Oppgave 1 (25)

a) 9	«h» og «i» korrekt:	1								
	8 bokstav-bytter:	1	2	3	4	5	6			
	Ingenting skjer 5 ganger:	1	2						Pkt.poeng:	
b) 8	Heap:	1	2							
	Binært søketre:	1	2							
	2-3-4 tre:	1	2							
	Red-Black tre:	1	2						Pkt.poeng:	
c) 8	J: 1. "if" - tegning:	1	2							
	K: 3. "else" - tegning:	1	2	3						
	O: 2. "else if" - tegning:	1	2	3					Pkt.poeng:	
Oppgavepoeng:										.

Oppgave 2 (25)

a) 7	Hash-verdier:	1	2	3						
	Inn i array:	1	2	3	4				Pkt.poeng:	
b) 9	Fringen etterhvert:	1	2	3	4	5	6			
	Spennetre:	1	2	3					Pkt.poeng:	
c) 9	3 inn vanlig:	1	2	3						
	2 WB:	1	2							
	1 PC og WB:	1	2	Skogen:	1	2			Pkt.poeng:	
Oppgavepoeng:										.

Oppgave 3 (30)

a) 10	Del 1: Rett rekkefølge:	1	2	3	4					
	Del 2: Antall i v.subtre:	1	2							
	Del 3: - !p – return 0:	1								
	- Bla til venstre:	1	2							
	- return p->ID:	1							Pkt.poeng:	
b) 8	En ny linje (og krøllparenteser):	x->leftNumber++								
		1	2	3	4	5	6	7	8	Pkt.poeng:
c) 12	Funn – return p->ID:	1	2	3						
	Blant de v – bla til v:	1	2							
	Blant de h – bla til h:	1	2							
	- redusere n:	1	2	3	4	5			Pkt.poeng:	
Oppgavepoeng:										.

Oppgave 4 (20)

Ekstra global float og bool-array:	1	2								
if (n == ANT):	1	2								
if (ny rekord) – kortest = curr:	1	2								
else if (curr < kortest):	1	2								
for-løkke:	1	2								
if (i != nr && !besokt[i]):	1	2	3							
besokt[i] = true:	1	2								
reise(i, n+1, curr+avstand[...]):	1	2	3							
besokt[i] = false:	1	2								

Oppgavepoeng:**Totalpoeng:****Karakter:**