

Kandidatnr:

Oppgave 1 (25)

- a) 8 Postfix: 1 2 3 4
 Stakken: 1 2 3 4 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) 9 «h» og «i» korrekt: 1
 10 bokstav-bytter: 1 2 3 4 5 6
 Ingenting skjer 5 ganger: 1 2 Pkt.poeng:

Oppgavepoeng: .

Oppgave 2 (25)

- a) 8 Hash-verdier: 1 2 3 4
 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) 8 2x inn vanlig: 1 2 3
 3x PC: 1 2 3 Skogen: 1 2 Pkt.poeng:

Oppgavepoeng: .

Oppgave 3 (30)

- a) 10 Skrive nodene: 1 2 3 4
 Tegne binært tre: 1 2 3 4 5 6 Pkt.poeng:
- b) 10 if (node): 1 2
 skriv(node->left, n*2): 1 2 3
 skriv(node->right, n*2+1): 1 2
 cout << «(ID, nr)» : 1 2 3 Pkt.poeng:
- c) 10 !node – return f: 1 2
 node->ID == id – return t: 1 2
 return (finn(left/right): 1 2 3 4 5 6 Pkt.poeng:

Oppgavepoeng: .

Oppgave 4 (20)

- Starter stadig å lete helt forfra i teksten igjen: 1 2 3 4
 Liten/stor bokstav ved siden av hverandre: 1 2 3 4
 Samme bokstav (men liten/stor) ved siden av hverandre: 1 2 3 4
 Fjerner 2x bokstaver: 1 2 3 4
 Går til neste bokstav om ingen match: 1 2 3 4

Oppgavepoeng: .

Totalpoeng:

Karakter: