

## Oppg.1:

Kandidatnr: .....

a) 3 3 3 3 3

Pkt.poeng:

b) 3 3 3 3 3

Pkt.poeng:

Oppgavepoeng (30):

|         |          |                                    |   |   |            |
|---------|----------|------------------------------------|---|---|------------|
| Oppg.2a | nyttArr: | Leser og <i>sikrer</i> A/P:        | 1 | 2 |            |
|         |          | new A/P:                           | 1 |   |            |
|         |          | nyttArr -> lesD:                   | 1 |   |            |
|         |          | nr = hentSisteB:                   | 1 | 2 |            |
|         |          | gArr[nr] = nyttArr:                | 1 | 2 |            |
|         |          | Arr::lesD: Leser 5x datamedlemmer: | 1 | 2 | Pkt.poeng: |

|         |               |                       |   |   |            |
|---------|---------------|-----------------------|---|---|------------|
| Oppg.2b | skrivAlleArr: | Tomt - melding:       | 1 | 2 |            |
|         |               | Løkke gjennom alle:   | 1 |   |            |
|         |               | cout << first (nr):   | 1 |   |            |
|         |               | second->skrivD:       | 1 |   |            |
|         | Arr::skrivD:  | cout << navn:         | 1 |   |            |
|         |               | << dato (DD/MM-20ÅÅ): | 1 | 2 |            |
|         | Paa::skrivD:  | Arr::skrivD:          | 1 |   |            |
|         |               | cout << «PAAMELDING»: | 1 |   | Pkt.poeng: |

|         |              |                           |   |   |            |
|---------|--------------|---------------------------|---|---|------------|
| Oppg.2c | skrivEttArr: | nr = lesInt(1, hentSBR):  | 1 |   |            |
|         |              | Finnes ikke - melding:    | 1 | 2 |            |
|         |              | Finnes: second->skrivA:   | 1 |   |            |
|         | Arr::skrivA: | skrivD:                   | 1 |   |            |
|         |              | cout << 3x data:          | 1 |   |            |
|         | Paa::skrivA: | Arr::skrivA:              | 1 |   |            |
|         |              | Tomt - melding:           | 1 |   |            |
|         |              | Løkke – cout << paameldt: | 1 | 2 | Pkt.poeng: |

|         |              |                              |   |   |            |
|---------|--------------|------------------------------|---|---|------------|
| Oppg.2d | endreArr:    | Som 2c, bare ->endre:        | 1 |   |            |
|         | Arr::endre:  | Endre 2x (J/N)?:             | 1 | 2 |            |
|         |              | Klokkslett/ansvarlig = ..... | 1 |   |            |
|         |              | Paa::endre:                  | 1 |   |            |
|         | Paa::skrivA: | push_back(navn):             | 1 |   |            |
|         |              | Inntil ENTER:                | 1 | 2 |            |
|         |              | sort (paameldte):            | 1 | 2 | Pkt.poeng: |

|         |           |                               |   |   |   |
|---------|-----------|-------------------------------|---|---|---|
| Oppg.2e | slettArr: | skrivAlleArr (først/sist):    | 1 |   |   |
|         |           | første/siste = les(.....):    | 1 | 2 | 3 |
|         |           | Noen ikke finnes – meldinger: | 1 | 2 | 3 |
|         |           | gArr.erase (it1, it2):        | 1 | 2 | 3 |

Pkt.poeng:

|         |               |                                      |   |   |            |
|---------|---------------|--------------------------------------|---|---|------------|
| Oppg.2f | deltagersArr: | Leser aktuelt navn:                  | 1 |   |            |
|         |               | Til små/store bokstaver:             | 1 |   |            |
|         |               | Løkke – finnes i gArr:               | 1 | 2 | 3          |
|         |               | Sammenligner små/store:              | 1 | 2 |            |
|         |               | cout << first:                       | 1 |   |            |
|         |               | tilSmaa/Stor: Funksjon(?) for dette: | 1 | 2 | Pkt.poeng: |

|         |                |                                            |   |   |            |
|---------|----------------|--------------------------------------------|---|---|------------|
| Oppg.2g | lesFraFil:     | FILFORMATET:                               | 1 |   |            |
|         |                | innfil >> antallArr:                       | 1 |   |            |
|         |                | for-løkke:                                 | 0 |   |            |
|         |                | innfil >> type >> nr:                      | 1 | 2 |            |
|         |                | nyArr = new Arr/Paa:                       | 1 |   |            |
|         | Arr::Arr(fil): | gArr[nr] = nyArr:                          | 1 |   |            |
|         |                | inn >> 5x data:                            | 1 |   |            |
|         |                | Paa::Paa(fil): for-løkke – push_back(nvn): | 1 | 2 |            |
|         |                | sort(paameldte):                           | 1 |   | Pkt.poeng: |

Oppgavepoeng (70):

Karakter:

Totalpoeng (100):