

# TDT4145 Datamodellering og databasesystemer

## Midtsemesterprøve 2024: Sensurveiledning

Læringsutbyttebeskrivelse finnes på emnets nettside og pensum for midtsemesterprøven er kapittel 1-15 i læreboka som beskrevet i emnets pensumliste. Læringsmateriell og oversikt over læringsaktiviteter finnes på emnets Blackboard-sider.

Oppgavene utgjør til sammen 100 poeng. For hver av de 20 tellende oppgavene kan det oppnås fem poeng. Det gis plusspoeng for riktige svar og minuspoeng for gale svar, slik at ingen oppgave får mindre enn 0 poeng. Detaljene fremgår av oppgavesettet i Inspira.

### Løsning til oppgavene

- 1) «It finds the number of throws (shot puts), which have been made in each round of the competition» -- 5 poeng for riktig svar, 0 for gale svar
- 2) 30 -- 5 poeng for riktig svar, 0 for uriktige svar
- 3) 75 000 -- 5 poeng for riktig svar, 0 for uriktige svar
- 4) Bid -- 5 poeng for riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 5) BCD, ABCD, ABCDE -- 1,67 poeng per riktig svar, -1,67 poeng per uriktig svar
- 6) (0,3), (0,n), (1,3), (2,3), (2,n) -- 1 poeng per riktig svar, -1 poeng per uriktig svar
- 7) 15 -- 5 poeng for riktig svar, 0 for uriktig svar
- 8) 6 -- 5 poeng for riktig svar, 0 for uriktig svar
- 9) 1 -- 5 poeng for riktig svar, 0 for uriktig svar
- 10) 2 -- 5 poeng for riktig svar, 0 for uriktig svar
- 11) A, C -- 2,5 poeng per riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 12) A -- 5 poeng for riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 13) (2,2,7), (1,3,6) -- 2,5 poeng per riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 14) Alle alternativene, unntatt «None of the other alternatives are correct»  
-- 1,25 poeng per riktig svar, 0 for uriktig svar
- 15) «Athlete inner join ShotPut using (StartNo)» og  
«Athlete right outer join ShotPut on (Athlete.StartNo = ShotPut.StartNo)»  
-- 2,5 poeng per riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 16) 3NF -- 5 poeng for riktig svar, 0 poeng for uriktig svar
- 17) CD->A, A->B, BC->A -- 1,67 poeng per riktig svar, -1,67 poeng per uriktig svar
- 18) «When mapped to a relational model, according to guidelines, the Bike table will have a foreign key against the MeansOfTransport table» og  
«A travel is made by one or more bikes, by one or more cars, or by a combination of bikes and cars»  
-- 2,5 poeng per riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 19) «An employee can be student at the department where she/he works» og  
«We can store unused email addresses»  
-- 2,5 poeng per riktig svar, -2,5 poeng per uriktig svar
- 20) C->D, BC->A, BC->>A -- 1,67 poeng per riktig svar, -1,67 poeng per uriktig svar

## Terskelverdier for karakterer

Tar utgangspunkt i de veiledende terskelverdiene og vil bli justert ut fra studentprestasjonene før sensuren avsluttes:

- A: minst 86 poeng
- B: minst 74 poeng
- C: minst 62 poeng
- D: minst 50 poeng
- E: minst 32 poeng

## Bruk av kommentaroppgaven

Oppgave 21 som teller 0 poeng, er en mulighet for studenten til å forklare sine antakelser og andre aspekter ved egen besvarelse. Automatisk utregnet poenguttelling for en oppgave justeres manuelt dersom innholdet i kommentaroppgaven tilsier at det gir en riktigere vurdering av studentens svar.