

Eksamensoppgave SØK3005 H 2020

Begge oppgavene skal besvares og de to oppgavene teller likt ved sensur.

Oppgave 1 (50%)

Når du svarer på denne oppgaven, trenger du ikke utlede resultatene. Formuler optimeringsproblemene, vektlegg tolkning og hva som karakteriserer arbeidskontraktene i de to tilfellene.

En prinsipal skal ansette en agent for å gjøre en jobb. Verdien av produksjonen er usikker. Forklar hvordan optimale arbeidskontrakter bør utformes i følgende tilfeller:

- a) Agentens innsats er verifiserbar
- b) Agentens innsats er ikke verifiserbar

Oppgave 2 (50%)

Betrakt en økonomi der høytlønte og lavtlønte arbeidere er organisert i separate fagforeninger.

- a) Anta først at arbeiderne i begge fagforeningene både er opptatt av egen lønn og lønn i forhold til lønn for arbeiderne i den andre fagforeningen. Forklar hvordan lønningene blir bestemt når de to fagforeningene fastsetter lønn samtidig.
- b) Anta nå at høytlønte arbeidere bare er opptatt av egen lønn, ikke av lønn i forhold til lønn for lavtlønte arbeidere. Drøft hvordan lønningene blir bestemt i dette tilfellet.
- c) Analyser hvordan et negativt skift i etterspørselen etter lavtlønte arbeidere vil påvirke lønningene under henholdsvis a) og b).