

EKSAMEN: IND200 Økonomi og organisasjon

DATO: 28. NOVEMBER 2013

VARIGHET: 4 timer

TILLATTE HJELPEMIDLER: Enkel kalkulator



Universitetet
i Stavanger

DET TEKNISK-NATUR-
VITENSKAPELIGE
FAKULTET

OPPGAVESETTET BESTÅR AV 4 OPPGAVER PÅ 3 SIDER

OPPGAVE 1 (25%)

Diskuter hvorfor motiverte medarbeidere er ønskelig i en organisasjon. Diskuter også hvordan medarbeidernes motivasjon kan påvirkes av ledelse, struktur og kultur i organisasjonen.

Discuss why motivated employees are positive for an organization. Also, discuss how the employee's motivation level can be influenced by leadership, organizational structure and culture.

OPPGAVE 2 (25%)

- a) Beskriv formål og utfordringer ved endringsprosesser i en organisasjon? Hva mener du årsaken(e) kan være til at mange endringsprosesser ikke lykkes?

Describe purposes and challenges in organizational change? What do you think is the main cause(s) that many change processes do not succeed?

- b) Hva menes med organisasjonslæring. Beskriv kjennetegn som må være til stede ved en organisasjon, for at den skal fungere som en lærende organisasjon. Hva er de viktigste individuelle, strukturelle, kulturelle og ledelsesmessige forutsetningene for organisasjonslæring?

What is meant by organizational learning? Describe characteristics with learning organizations. What is the most important individual, structural, cultural and leadership characteristics for organizational learning?

- c) Hvorfor er formålet med organisasjoner? Diskuter også kort mulige årsaker til at organisasjoners grenser flytter seg, som for eksempel med sammenslåinger og out-sourcing.

What is the main purpose with organizations? Discuss briefly possible causes for changes in organizational boundaries, as caused for instance by mergers and out-sourcing.

OPPGAVE 3 (20%)

- a) Forklar hvordan pris og kvantum i et marked bestemmes av markedskrysset.

Explain how prices and quantities in a market is determined in the market equilibrium.

- b) Hva er alternativkostnad? Bruk alternativkostnad til å forklare hvorfor fortjenesten til bedrifter i et konkurranseutsatt marked vil være null. Og hva er forskjellen på det regnskapsmessige og det økonomiske overskuddet for en slik bedrift?

What is opportunity cost? Use opportunity cost to explain why firm profits in a competitive market are zero. And what is the difference between economic and accounting profits?

- c) I enkelte år blir strømprisene svært høye om vinteren, mens andre år forblir de på et 'normalt' nivå også gjennom vinteren. Hvilke egenskaper (hvilken form) må tilbudskurven ha for at en skal observere et slikt prismønster?

In some years, electricity prices are very high in winter time, while in other years they remain at a 'normal' level also during winter. What characteristics (shape) the supply schedule in a market where one can observe such patterns?

- d) Hva karakteriserer den relevante delen av etterspørselskurven når norske osteprodusenter finner det ønskelig at det totale tilbudet av ost reduseres ved å gjøre utenlandsk ost dyrere? Hva vil du forvente at blir den totale markedseffekten (pris, kvantum, inntekt) av at regjeringen avskaffer ostetollen?

What characterizes the relevant part of the demand schedule when Norwegian cheese producers find it beneficial that the total supply of cheese is being reduced by increasing the price of imported cheese? What do you expect will be the total market effect (price, quantity, revenue) of the removal of the cheese tariff.

OPPGAVE 4 (30%)

Anta at et markeds etterspørselsfunksjon er gitt som

$$Q^d = 100 - 10 \cdot P$$

hvor Q^d angir etterspurt kvantum og P er prisen.

Tilsvarende, anta at tilbudsfunksjonen er gitt som

$$Q^s = 55 + 5 \cdot P$$

hvor Q^s er tilbudt kvantum.

Finn likevektsprisen og kvantumet.

Finn henholdsvis etterspørsels- og tilbudselastisiteten.

Anta at bedriften forurensar, og kostnaden ved forurensingen er 3 per produsert enhet. Hva blir da samfunnets tilbudskurve?

Finn optimal pris og kvantum for samfunnet. Hvorfor er det suboptimalt å forby forurensingen?

Diskuter hvordan eksternaliteten kan korrigeres ved hjelp av henholdsvis en skatt og en kvote slik at det omsatte kvantumet i markedet er lik det samfunnsøkonomisk optimale kvantumet.

Ved en skatt, hva vil være prisen produsentene mottar og hva vil være prisen konsumentene betaler?

Assume that a market's demand equation is given as:

$$Q^d = 100 - 10 * P$$

where Q^d is the demanded quantity and P the price.

In the same market, the supply equation is given as:

$$Q^s = 55 + 5 * P$$

where Q^s is supplied quantity.

Find the equilibrium price and quantity.

Find the demand and supply elasticities.

Assume that the production process is polluting, and that the societal cost of the pollution is 3 per produced unit. What is then the society's supply schedule?

Find the optimal price and quantity for the society. Why is it suboptimal to prohibit the pollution?

Discuss how the externality can be corrected using either a tax or a quota, so that the market quantity coincides with the society's optimal quantity.

With a tax, what will be the price paid by the consumer and what will be the price received by the producers?