

## TEST - PE, 17. 2. 2007 - B

### NAVODILA:

5. Zapišite priimek in ime tiskano v desni zgornji kot.
6. Odgovore pišite po vrstnem redu vprašanj.
7. Vsak odgovor utemeljite in uporabite grafično, matematično in številčno razlago, če je to mogoče.
8. Vsaka naloga je ovrednotena z 10 točkami.

**1.) Proizvajalna sredstva z nabavno vrednostjo 200, ki imajo 8-letno življenjsko dobo in se linearno amortizirajo, ustvarijo kosmati produkt 100, od česar se 40 tekoče potroši. Zaradi tehničnega napredka je obnova le polovico amortizacije.**

- a) Kolikšna je amortizacijska stopnja in kolikšna sedanja vrednost proizvodnih sredstev na koncu drugega obdobja?
- b) Izračunajte dve vrsti produkta in tri vrste investicij.
- c) Kaj vse se spremeni, če proizvajalci skrajšajo amortizacijsko dobo polovico krajša od življenjske dobe?
- d) Katera dejavnika odločite o hitrosti zamenjave obrabljenih proizvodnih sredstev (graf) in kako trg produkta določi optimalno tehniko pri njegovi proizvodnje?

**2.) Pri nabavni ceni 6 je podana je naslednja lestvica dohodkov (D):**

Količina	1	2	3	4	5
D	10	18	24	28	30

- a) Določi optimalno količino in čisti dohodek po vseh treh kriterijih (načinih).
- b) Prikaži situacijo z grafom in povej za kakšno tržno stanje gre (utemelji).
- c) Pri kateri nabavni ceni bi bil maksimalni čisti dohodek 0?
- d) Razloži distribucijski in produkcijski učinek monopola.

**3.) Podana je naslednja lestvica celotnih stroškov (CS) podjetja:**

količina	0	1	2	3	4	5
CS	10	15	20	25	30	35

- a) Zapiši lestvice fiksnih, variabilnih, povprečnih celotnih, povprečnih variabilnih ter mejnih stroškov.
- b) Definiraj elastičnost stroškov in izračunaj elastičnost celotnih stroškov ter elastičnost variabilnih stroškov pri količini 2.
- c) Zapiši enačbo stroškov in prikaži situacijo po (b) z grafom.
- d) Pri kateri količini je elastičnost variabilnih stroškov 1 in pri kateri količini je elastičnost celotnih stroškov 1? (Utemelji).