

Ne vpisujte

Domače naloge	K1	K2	K3	Izpit	SKUPAJ	OCENA

PREIZKUŠNJA ZNANJA IZ MIKROEKONOMIJE 1

IME IN PRIIMEK: _____ VPISNA ŠTEVILKA: _____

Izpit se piše 90 minut. Maksimalno število točk je 60. Prvi del izpita predstavljajo vprašanja za obkroževanje. **Pri vseh vprašanjih za obkroževanje je možen le en pravilni odgovor.** Pri računskih nalogah mora biti kljub pravilnemu odgovoru napisan tudi potek izračuna. Drugi del izpita predstavljajo odprta vprašanja, na katera odgovarjajte **kratko in jedrnato**. Odgovori morajo biti le v označenih pravokotnikih Uporaba nedovoljenih pripomočkov in prepisovanje se kaznuje z odvzemom izpita in negativno oceno. SREČNO!

Pri vprašanjih od 1 do vključno 10 obkrožite pravilno trditev. Vsak pravilen odgovor prinaša 3 točke.

1. Dolgoročno krivuljo ponudbe dvosobnih stanovanj v predelu Harlem v New Yorku lahko zapišemo z enačbo $Q=1.800+2P$, dolgoročno krivuljo povpraševanja pa $Q=11.400-4P$. Po obsežnih razvojnih načrtih in zagotavljanju večje varnosti v tem predelu, mestna oblast ponudi subvencijo vsakemu najemniku v vrednosti \$1.800. Koliko bodo v ravnotežju dobili najemodajalci (ponudniki stanovanj) po uvedbi subvencije?

Izračun in slika

Obkrožite pravilni odgovor.

- a) 1.000

- b) 1.600
 - c) 2.200
 - d) 2.800
 - e) Pravilni odgovor ni naveden.
2. Katarina je ne glede na to kakšno količino torbic in čevljev ima, vedno pripravljena zamenjati en par čevljev za dve torbici.
- I. Za Katarino so torbice in čevlji popolni komplementi
 - II. Za Katarino so torbice in čevlji popolni substituti
 - III. Katarinina mejna stopna nadomestljivosti torbic za čevlje je konstantna
 - IV. Katarinina mejna stopna nadomestljivosti torbic za čevlje je enaka $-\frac{1}{2}$

Pravilne trditve so podane pod točko (ustrezno obkrožite):

- a) I, III,
- b) II, III,
- c) II, III, IV,
- d) I, IV,
- e) IV.

3. Podjetje Mejniki, d.o.o. prodaja mejne kamne na popolno konkurenčnem trgu. Njegovi mejni stroški znašajo $MC = 2Q$, fiksni stroški pa $FC = 62.000$. Na trgu mejnih kamnov deluje 100 identičnih podjetij, ki skupaj prodajo 25.000 mejnih kamnov. Koliko (Q) mejnih kamnov na trgu ponuja podjetje Mejniki, kolikšna je cena (P) in dobiček (π) podjetja?

Izračun in slika:

Pravilni odgovor je:

- a) $P = 250, Q = 250, \pi = 62.500$
- b) $P = 500, Q = 250, \pi = 62.500$
- c) $P = 500, Q = 500, \pi = 500$
- d) $P = 500, Q = 250, \pi = 500$
- e) $P = 500, Q = 250, \pi = 124.500$

4. Jernej v svojem podjetju izdeluje žogice za badminton, pri čemer uporablja delo (L) in kapital (K). Njegova proizvodna funkcija je $Q(L,K) = 5L^{4/5} 10K^{1/5}$. Kakšni so donosi obsega pri proizvodnji žogic?

Izračun

Pravilni odgovor je

- a) Naraščajoči.
- b) Konstantni.
- c) Padajoči.
- d) Najprej konstantni in nato padajoči.
- e) Pravilni odgovor ni podan.

5. Podjetje pri svoji proizvodnji uporablja delo in kapital, vendar v fiksnem razmerju in sicer dve enoti kapitala in eno enoto dela. Podjetje proizvaja 60 enot, najema delo po 2 denarni enoti in kapital po 4 denarne enote na eno enoto zaposlitve. Če podjetje želi minimizirati stroške, zanj velja naslednja trditev:

Izračun in slika:

Obkrožite pravilno trditev.

- a) Podjetje uporablja 120 enot dela in 60 enot kapitala.
 - b) Celotni stroški podjetja so 480.
 - c) Celotni stroški podjetja so 600.
 - d) Celotni stroški podjetja so 960.
 - e) Podjetje uporablja samo delo, ker je cenejše.
6. Jakob ima kiosk v središču Ljubljane, kjer prodaja jabolčne zavitke in jogurte. Na podlagi dolgoletnih izkušenj je ugotovil, da znaša koeficient cenovne elastičnosti povpraševanja po njegovih zavitkih minus ena, medtem ko je koeficient križne elastičnosti med zavitki in jogurti enak dve. Jakob se je odločil, da bo **povečal ceno svojih zavitkov v povprečju za pol odstotka**. To bo vodilo v:

Obkrožite pravilno trditev.

- a) zmanjšanje prihodkov od prodaje jogurtov ter povečanje prihodkov od prodaje zavitkov, pri čemer pa se bodo njegovi celotni prihodki (prihodki od prodaje jogurtov in zavitkov) povečali.
 - b) zmanjšanje prihodkov od prodaje jogurtov ter zmanjšanje prihodkov od prodaje zavitkov, pri čemer pa se bodo njegovi celotni prihodki (prihodki od prodaje jogurtov in zavitkov) zmanjšali.
 - c) povečanje prihodkov od prodaje jogurtov ter povečanje prihodkov od prodaje zavitkov, pri čemer pa se bodo njegovi celotni prihodki (prihodki od prodaje jogurtov in zavitkov) povečali.
 - d) povečanje prihodkov od prodaje jogurtov ter nespremenjene prihodke od prodaje zavitkov, pri čemer pa se bodo njegovi celotni prihodki (prihodki od prodaje jogurtov in zavitkov) povečali.
 - e) zmanjšanje prihodkov od prodaje jogurtov ter nespremenjene prihodke od prodaje zavitkov, pri čemer pa se bodo njegovi celotni prihodki (prihodki od prodaje jogurtov in zavitkov) zmanjšali.
7. Podjetje Redoljub je edini ponudnik ekoloških čistil na trgu. Povpraševanje po teh čistilih se da opisati s funkcijo $Q = 250 - P$. Podjetje ima povprečne stroške enake $ATC = 100 + 50/Q$. Kolikšen je potrošnikov presežek, če Redoljub zasleduje cilj maksimiranja dobička?

Izračun in slika

Pravilni odgovor je:

- a) 2.812,5
- b) 5.000
- c) 5.625
- d) 10.000
- e) Pravilni odgovor ni podan.

8. Dve podjetji (A in B) proizvajata specialne žarnice za kirurške sobe. Obe podjetji imata ničelne mejne stroške, srečujeta pa se s povpraševanjem $P = 200 - 2Q$, pri čemer je $Q = Q_A + Q_B$. Podjetji si konkurirata s količino. Za podjetji A in B velja:

- I. Ravnotežna cena bo 133,33 EUR
- II. Ravnotežna cena bo 66,67 EUR
- III. Optimalna proizvedena količina za podjetje A bo $Q_A = 33,33$ in za podjetje B $Q_B = 66,67$
- IV. Skupna proizvedena količina bo 66,67

Izračun in slika

Pravilne trditve so podane pod točko (obkrožite pravilni odgovor):

- a) le I,
- b) le III in IV,
- c) le II in III,
- d) le II on IV,
- e) I, II in III.

9. Podane so tri trditve o participativnem podjetju.

- (i). Participacija zaposlenih pri sprejemanju odločitev je vedno povezana s participacijo zaposlenih pri delitvi finančnih rezultatov
- (ii). Če imajo zaposleni popoln nadzor nad odločanjem po načelu en človek, en glas, govorimo o samoupravljanju.
- (iii). Če imajo zaposleni pravico do informacij, razprave, protesta in dajanja predlogov, govorimo o delnem vplivu zaposlenih na odločanje

Obkrožite pravilni odgovor.

- a. Pravilna je le trditev (ii)
- b. Pravilna je le trditev (iii)
- c. Pravilni sta le trditvi (i) in (iii)
- d. Pravilni sta le trditvi (ii) in (iii)
- e. Vse tri trditve so pravilne.

10. Trg kapitalnih storitev v avtomobilski panogi je v ravnotežju. Sindikat avtomobilskih delavcev v pogajanjih s delodajalci doseže povečanje plač. V primeru, da na trgu kapitalnih storitev prevlada učinek substitucije nad učinkom obsega proizvodnje to vodi na kratek rok v _____, na dolgi rok pa v _____

Obkrožite pravilni odgovor.

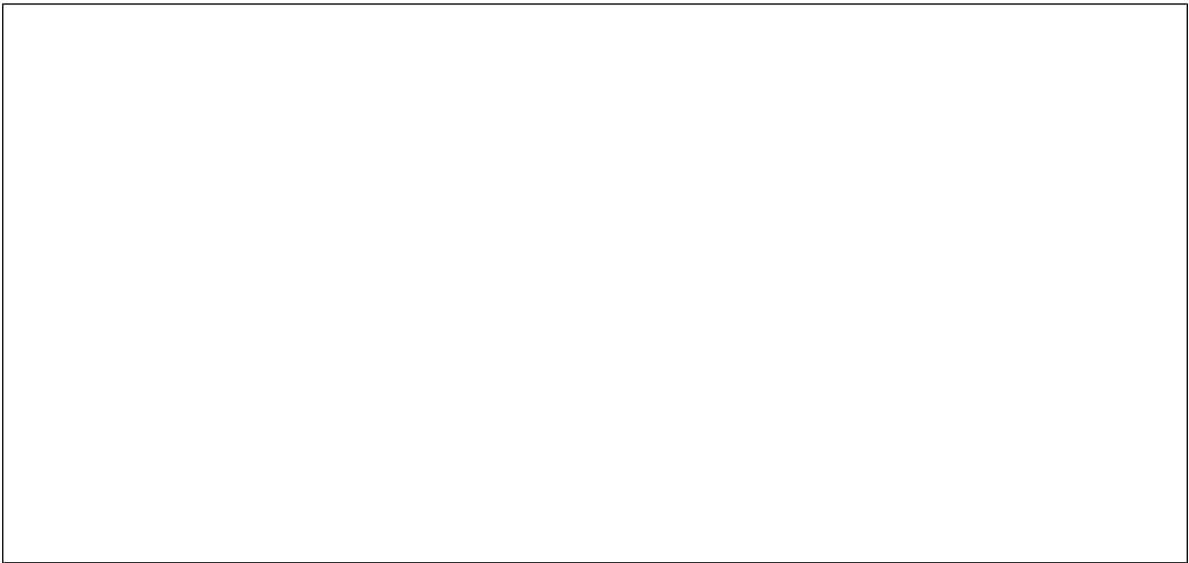
- a) povečanje cene kapitalnih storitev, zmanjšanje obsega kapitalnih storitev
- b) zmanjšanje cene kapitalnih storitev, zmanjšanje obsega kapitalnih storitev
- c) povečanje cene kapitalnih storitev, povečanje obsega kapitalnih storitev
- d) zmanjšanje cene kapitalnih storitev, povečanje obsega kapitalnih storitev
- e) nespremenjeno ceno kapitalnih storitev, nespremenjen obseg kapitalnih storitev.

Pri nalogah pod zaporedno številko od 11 do 15 podajte svoj odgovor v označeni pravokotnik. **V vsakem grafu ustrezno označite osi. Tudi vsaka krivulja naj bo ustrezno označena.** Vsaka pravilna rešitev prinaša 6 točk.

11. S sliko prikažite primer oblikovanja ravnotežja na trgu dela, ko ima podjetje moč monopsona, delavci pa so organizirani v sindikat, ki zasleduje strategijo maksimiranja ekonomske rente. Natančno označite ravnotežno ceno in količino.

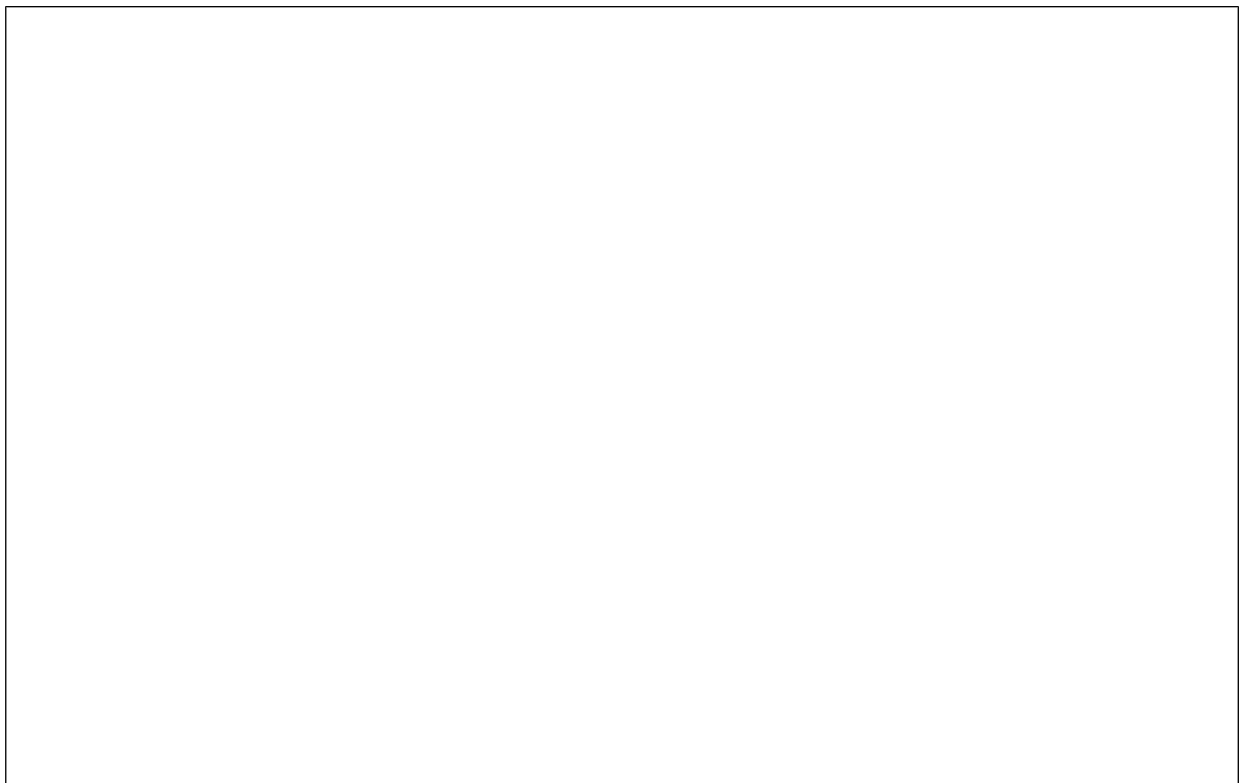


12. a) »Krivulja mejnih stroškov pada na območju, ko celotni stroški naraščajo.«
Ali je trditev pravilna? Svoj odgovor argumentirajte s pomočjo slike (*Namig: razmislite o dveh ločenih slikah*).



- b) Kako sta povezani krivulji mejnih in povprečnih stroškov? Njuno razmerje vrišite v zgornjo sliko.

13. S pomočjo grafičnega prikaza pojasnite kako povečanje cene vpliva na celotni prihodek podjetja v primeru cenovno elastičnega in cenovno neelastičnega povpraševanja po proizvodih.



14. Podjetje *Elan* ima običajne izokvante. Na letni ravni proizvede 1.000.000 smuči, pri čemer zaposluje 1.000 delavcev in uporablja 500 enot kapitala. Stroški dela na enoto so 3.000 evrov, stroški kapitala na enoto pa 2.000 evrov. Z analizo ste ugotovili, da je pri trenutni zaposlitvi kapitala in dela ter proizvodnji 1.000.000 parov smuči mejna produktivnost kapitala 500, mejna produktivnost dela pa 400. S pomočjo ustrezne slike in razlage utemeljite spodnjo trditev ob predpostavki da podjetje Elan minimizira stroške.

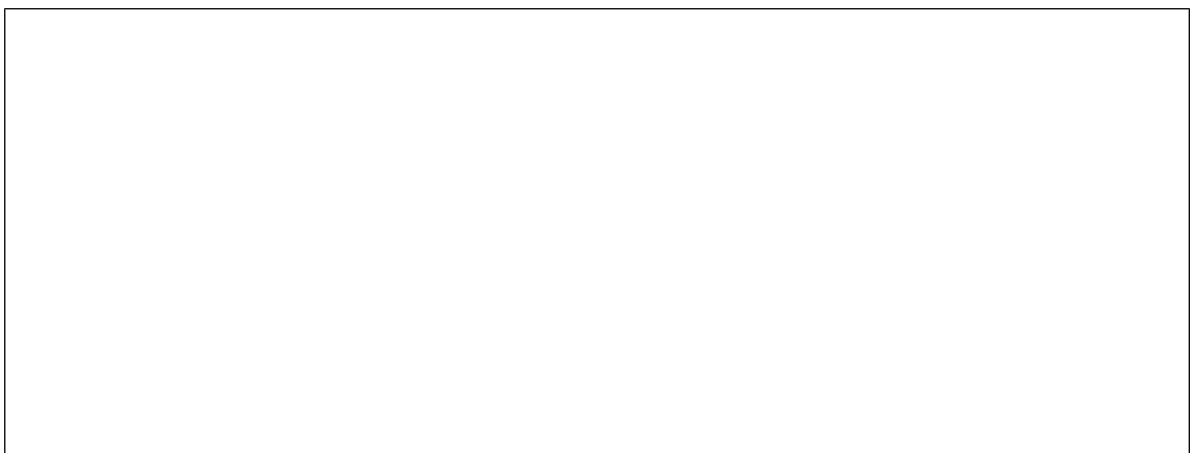
Glede na trenutno raven proizvodnje ima podjetje *Elan* preveč zaposlenih

V kolikor je trditev pravilna, pojasnite zakaj je pravilna, če pa je napačna, pa povejte, kaj mora podjetje storiti, da bodo stroški za dano proizvodnjo minimalni.

Utemeljitev

Slika: (delo nanašajte na absciso)

15. a) Grafično prikažite krožni tok prihodkov in izdatkov v gospodarstvu.



- b) Na sliki pod točko a označite kje v tem krogotoku se nahaja študent, ki redno študira in občasno dela preko študentskega servisa.