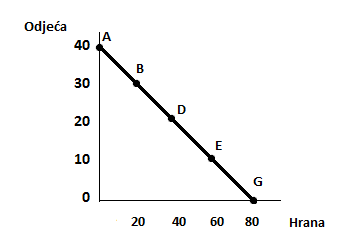
INAČICA G 25.03.2011

1. **Međuispit iz Inženjerske ekonomike**

**Ispit se sastoji od 15 pitanja koja nose 20 bodova.**

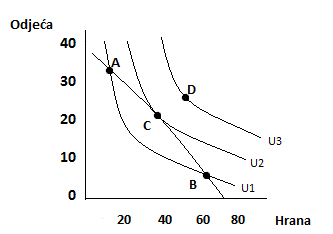
1. Jednadžba budžetnog pravca na slici uz budžetsko ograničenje od 80€: **[1 bod]**



1. 1 x Qhrana + 2X Qodjeća = 80 b) 2 x Qhrana + 2 x Qodjeća = 80 c) 2 x Qhrana  + 1 x Qodjeća = 80

d) ništa od navedenog f) 1 x Qhrana + 1 x Qodjeća = 80

1. Martin svoj mjesečni dohodak troši na plaćanje režija, Y (telefon, elekrična energija itd.) i osobne potrebe, X (hrana, odjeća, obuća, zabava). Ako Martinov budžetski pravac postane strmiji to će imati sljedeće značenje: **[1 bod]**
2. Martinu se povećao mjesečni dohodak b) Martinu su pojeftinile osobne potrebe
3. Martinu su poskupjele režije d) Martinu su poskupjele osobne potrebe
4. Martinu se smanjio mjesečni dohodak
5. Istinita je tvrdnja kad krivulja graničnog troška leži:  **[1 bod]**
6. ispod krivulje prosječnog varijabilnog troška (AVC), ukupni fiksni trošak raste
7. iznad krivulje prosječnog ukupnog troška (ATC), vrijednost prosječnog ukupnog troška (ATC) raste
8. ispod krivulje prosječnog ukupnog troška (ATC), ukupni fiksni trošak pada
9. ispod krivulje prosječnog varijabilnog troška (AVC), vrijednost prosječnog ukupnog troška (ATC) raste
10. iznad krivulje prosječnog varijabilnog troška (AVC), vrijednost prosječnog ukupnog troška (ATC) raste
11. Da li sljedeće funkcije prikazuju rastući, konstantni ili opadajući prinos na opseg proizvodnje? Ponuđeni odgovori odgovaraju redom funkcija: q = 3LK2, q = L0.5K0.5, q = 4L0.5 + 4K **[2 boda]**
12. Konstantni; opadajući; rastući b) Rastući; konstantni; opadajući c) Rastući; opadajući; konstantni
13. Opadajući; rastući; konstani e) Opadajući; konstantni; rastući
14. Kratkoročna funkcija troškova neke tvrtke je dana s C = 190 + 53Q, gdje je C ukupni trošak, a Q količina proizvodnje. Ako tvrtka proizvodi 10 proizvoda, koliki su ukupni varijabilni troškovi i prosječni fiksni troškovi? Ponuđeni odgovori redom odgovaraju postavljenim pitanjima. **[2 boda]**
15. 530, 53, 19 b) 530, 53, 190 c) 53, 53, 19
16. Nije moguće odgovoriti jer nema dovoljno podataka e) 53, 530, 190
17. Okomita udaljenost između krivulje prosječnog ukupnog troška (ATC) i prosječnog varijabilnog troška (AVC) jednaka je: **[1 bod]**
18. graničnom trošku b) prosječnom fiksnom trošku c) ekonomskom profitu po jedinici proizvoda
19. ništa od navednog e) ukupnom fiksnom trošku
20. Osnovna dva središnja pojma ekonomike:  **[1 bod]**
21. bogatstvo i država?? b) ništa od navedenog c) oskudnost resursa i efikasnost uporabe resurse
22. tržište i država e) novac i bogatstvo
23. Koja dva proizvoda neće imati negativnu unakrsnu elastičnost? **[1 bod]**
24. govedina i pecivo za hamburger b) teniska loptica i teniski reket c) papir i knjiga
25. automobil i automobilske gume e) maslac i margarin
26. Istraživanje je pokazalo da je ocijenjena potražnja za jednom knjigom P = 70 – 0,7Q. Koliki je omjer cijena/količina pri kojoj je cjenovna elastičnost potražnje jedinična? **[2 boda]**
27. Q=50; P=25 b) Q=35; P=50 c) Q=50; P=50 d) Q=50; P=35 e) Q=25; P=50
28. Za kružni tok ekonomije vrijedi: **[1 bod]**
29. kućanstva ostvaruju svoj prihod na tržištu roba i usluga
30. kućanstva troše svoj prihod na tržištu roba i usluga
31. kućanstva proizvode ?? d) poduzeća prodaju faktore proizvodnje kućanstvima
32. poduzeća ostvaruju prihod na tržištu faktora proizvodnje
33. Neka je potražnja za autocestom Zagreb-Rijeka P=150 – 1,5Q, gdje se količina Q mjeri u tisuću automobila. Koliki je višak potrošača ako je iznos cestarine P=75 kuna? **[1 bod]**
34. ni jedna tvrdnja nije točna b) 3.750.000 kn c) 0 kn d) 1.875.000 kn e) 7.500.000 kn
35. Tvrtka X je zaključila kako je cjenovna elastičnost potražnje za njihovim čipovima E=-2 i diskovima E=-1, odlučili su povećati cijene oba proizvoda za 10%, što će se dogoditi sa njihovom prodajom? **[2 boda]**
36. prodaja čipova će se povećati za 20%, a prodaja diskova će se povećati za 10%
37. prodaja čipova će se smanjiti za 20%, a prodaja diskova će se povećati za 10%
38. neće doći do promjene u količini prodanih čipova i diskova
39. prodaja čipova će se povećati za 20%, a prodaja diskova će se smanjiti za 10%
40. prodaja čipova će se smanjiti za 20%, a prodaja diskova će se smanjiti za 10%
41. U kojoj se točki nalazi optimalni izbor košarice hrane i odjeće? **[1 bod]**



1. A b) D c) C d) B e) niti u jednoj
2. Granica proizvodnih mogućnosti proizvoda A i proizvoda B u gospodarstvu zemlje može se nadomjestiti pravcem QA = 500 – 5QB. Koja se promjena dogodila u gospodarstvu ako se nova granica proizvodnih mogućnosti može nadomjestiti pravcem QA = 500 – 10QB ? **[1 bod]**
3. društvo je postalo siromašnije i smanjilo je proizvodnju proizvoda B
4. društvo je postalo bogatije i uložilo je u povećanje proizvodnje proizvoda B
5. društvo je postalo bogatije i uložilo je u povećanje proizvodnje proizvoda A
6. društvo je postalo siromašnije i pale su proizvodne mogućnosti gospodarstva zemlje
7. društvo je postalo bogatije i porasle su proizvodne mogućnosti gospodarstva zemlje
8. Odredite ravnotežnu cijenu i količinu ako su potražnja i ponuda definirane sljedećim izrazima QD = 950 – 23P, QS = 900 + 27P? **[2 boda]**
9. P=2; Q=954 b) P=1; Q=927 c) P=4; Q=853 d) P=3; Q=881 e)P=5; Q=1030 ??