**SOAL PERBAIKAN EKONOMI PRODUKSI PERTANIAN**

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan The law Deminishing Return dan Gambarkan kurva hubungan Produksi Total (PT), APP, MPP dalam satu grafik?
2. Apa yang dimaksud dengan isokuan dan isocost *(budget line)*? Gambarkan masing-masing kurva isokuan dan isocost?
3. Apabila dalam sebuah fungsi biayat TC = 500+4Y – 2Y2 + Y3, maka tentukan:
4. Fungsi dari TVC, TFC, AVC, AFC dan MC
5. Hitung AVC untuk Y =2
6. Hitung tingkat produksi pada saar AVC dan MC minimum
7. Diketahui sebuah fungsi produksi Y = 8X1 – 6X12 + 20X2 –X22, Dimana harga input (Px1) = Rp. 6,- ; P(X2) = Rp. 4,; dan harga output Py = Rp 2,-.
8. Untuk menghitung output (Y) sebesar 90 unit, maka tentukan kombinasi penggunaan dua input (X1 dan X2) untuk menghasilkan biaya yang minimal?
9. Berapa total biaya yang minimal yang dbutuhkan untuk menghasilkan output sebesar 90 unit?
10. Dari persamaan diatas tentukan kombinasi input (X1 dan X2) yang menghasilkan keuntungan maksimal? Dan berapa keuntungan maksimal yang dapat dicapai?
11. Diketahui fungsi produksi Y1 = 100+X-0,1X2  dan Y2 = 125+2X-0,2X2 serta harga output Y1 (Py1) = 4 dan Py2 = 2. Bila petani mempunyai 50 kg pupuk, maka hitunglah:
12. Alokasi input untuk Y1 dan Y2 yang optimal?
13. Tentukan besarnya penerimaan yang maksimal?

**Pilihlah jawaban berikut yang benar!**

1. Elastisitas produksi = 0.5, artinya……………
2. Jika input ditambah 1%, output akan bertambah 0.5%
3. Jika input ditambah 100%, output akan bertambah 50%
4. Jika input bertambah 0.5, maka output akan bertambah 1%
5. Pernyataan a dan b benar
6. Jika dalam suatu proses produksi dicapai suatu keadaan bahwa peningkatan penggunaan input 1% akan menyebabkan produk meningkat sebesar 0.75%, maka proses produksi tersebut berada pada kondisi:
7. Decreasing Return to Scale
8. Constant Return to Scale
9. Increasing Return to Scale
10. Semua Salah
11. Manakah diantara yang disebutkan berikut ini yang ditunjukkan oleh KKP…..…
12. Kelangkaan
13. Biaya peluang (opportunity cost)
14. Pilihan
15. Semua yang disebutkan diatas
16. Kurva isocost akan bergeser ke kanan dengan kemiringan yang sama, disebabkan oleh perubahan……………
17. Kenaikan harga output
18. Kenaikan harga input dan output
19. Kenaikan anggaran
20. Kenaikan harga salah satu input
21. Pernyataan yang benar…..
22. Di daerah produksi I, PM meningkat, PR menurun
23. Di daerah produksi I, EP akan bernilai negative
24. Di daerah produksi II, PM menurun dan PR lebih besar dari PM
25. Di daerah produksi III, PR negative