

**PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA
KOMISI UJIAN DAN KURIKULUM**



UJIAN KEANGGOTAAN

MATA UJIAN : A-30 Ekonomi
TANGGAL : 1 Desember 2010
WAKTU : 09.00 - 12.00 WIB
SIFAT UJIAN : TUTUP BUKU

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA

(PAI)

Komisi Penguji

TATA TERTIB UJIAN

1. Setiap Kandidat harus berada di ruang ujian selambat-lambatnya 15 (lima belas) menit sebelum ujian dimulai.
2. Kandidat yang datang 1 (satu) jam setelah berlangsungnya ujian dilarang memasuki ruang ujian dan mengikuti ujian.
3. Kandidat dilarang meninggalkan ruang ujian selama 1 (satu) jam pertama berlangsungnya ujian.
4. Setiap kandidat harus menempati bangku yang telah ditentukan oleh Komisi Penguji.
5. Buku-buku, diktat, dan segala jenis catatan harus diletakkan di tempat yang sudah ditentukan oleh Pengawas, kecuali alat tulis yang diperlukan untuk mengerjakan ujian dan kalkulator.
6. Setiap kandidat hanya berhak memperoleh satu set bahan ujian. Kerusakan lembar jawaban oleh kandidat, tidak akan diganti. Dalam memberikan jawaban, lembar jawaban harus dijaga agar tidak kotor karena coretan.
7. Kandidat dilarang berbicara dengan/atau melihat pekerjaan kandidat lain atau berkomunikasi langsung ataupun tidak langsung dengan kandidat lainnya selama ujian berlangsung.
8. Kandidat dilarang menanyakan makna pertanyaan kepada Pengawas ujian.
9. Kandidat yang terpaksa harus meninggalkan ruang ujian untuk keperluan mendesak (misalnya ke toilet) harus meminta izin kepada Pengawas ujian dan setiap kali izin keluar diberikan hanya untuk 1 (satu) orang.
10. Alat komunikasi (telepon seluler, pager, dan lain-lain) harus dimatikan selama ujian berlangsung.
11. Pengawas akan mencatat semua jenis pelanggaran atas tata tertib ujian yang akan menjadi pertimbangan diskualifikasi.
12. Kandidat yang telah selesai mengerjakan soal ujian, harus menyerahkan lembar jawaban langsung kepada Pengawas ujian dan tidak meninggalkan lembar jawaban tersebut di meja ujian.
13. Kandidat yang telah menyerahkan lembar jawaban harus meninggalkan ruang ujian.
14. Kandidat dapat mengajukan keberatan terhadap soal ujian yang dinilai tidak benar kepada komisi penguji selambat-lambatnya 14 (empat belas) hari kerja sejak tanggal pelaksanaan ujian.

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA

(PAI)

Komisi Penguji

PETUNJUK MENGERJAKAN SOAL

Ujian dengan kode A

1. Setiap soal akan mempunyai 4 (empat) atau 5 (lima) pilihan jawaban di mana hanya 1 (satu) jawaban yang benar.
2. Setiap soal mempunyai bobot nilai yang sama dengan tidak ada pengurangan nilai untuk jawaban yang salah.
3. Berilah tanda silang pada jawaban yang Saudara anggap benar di lembar jawaban. Jika Saudara telah menentukan jawaban dan kemudian ingin merubahnya dengan yang lain, maka coretlah jawaban yang salah dan silang jawaban yang benar.
4. Jangan lupa menuliskan nomor ujian Saudara pada tempat yang sediakan dan tanda tangani lembar jawaban tersebut tanpa menuliskan nama Saudara.

Ujian dengan kode A

1. Setiap soal dapat mempunyai lebih dari 1 (satu) pertanyaan, Setiap soal mempunyai bobot yang sama kecuali terdapat keterangan pada soal.
2. Tuliskan jawaban Saudara pada Buku Jawaban Soal dengan jelas, rapi an terstruktur sehingga akan mempermudah pemeriksaan hasil ujian.
3. Saudara bisa mulai dengan soal yang anda anggap mudah dan tuliskan nomor jawaban soal dengan soal dengan jelas.
4. Jangan lupa menuliskan nomor ujian Saudara pada tempat yang disediakan dan tanda tangani Buku Ujian tanpa menuliskan nama Saudara.

1. Model ekonomi yang menyatakan permintaan agregat sebagai faktor utama penggerak perekonomian, terutama dalam iklim perekonomian yang sedang lesu adalah:
 - a. Supply-side
 - b. Crowding-out
 - c. Keynesian
 - d. Laissez-faire

2. Teori ekonomi yang menjelaskan hubungan antara peningkatan Belanja Pemerintah dan turunnya *Private Consumption* atau *Investment* adalah:
 - a. Supply-side
 - b. Crowding-out
 - c. Keynesian
 - d. Laissez-faire

3. Terkadang kegagalan-kegagalan pasar membawa kepada kekurangan-kekurangan dalam hasil-hasil ekonomi. Pemerintah mungkin masuk untuk memperbaiki kegagalan-kegagalan ini. Di bawah ini adalah peran pemerintah dalam sebuah ekonomi modern, terkecuali:
 - a. Mengupayakan efisiensi pasar
 - b. Membatasi laju jumlah penduduk
 - c. Memperbaiki distribusi pendapatan yang tidak adil
 - d. Menjaga stabilitas ekonomi

4. Untuk suatu kurva penawaran, peningkatan dalam penawaran akan menggeser kurva penawaran ke kanan. Sehingga:
 - a. Menaikkan harga dan meningkatkan kuantitas barang yang diminta
 - b. Menaikkan harga dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - c. Menurunkan harga dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - d. Menurunkan harga dan menaikkan kuantitas barang yang diminta

5. Pergeseran kurva permintaan ke kanan akan menyebabkan:
 - a. Menaikkan harga ekuilibrium dan meningkatkan kuantitas barang yang diminta
 - b. Menaikkan harga ekuilibrium dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - c. Menurunkan harga ekuilibrium dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - d. Menurunkan harga ekuilibrium dan menaikkan kuantitas barang yang diminta

6. Berikut ini adalah beberapa efek negatif yang disebabkan oleh defisit neraca pembayaran, terkecuali:
 - a. Meningkatnya harga valuta asing
 - b. Menurunnya gairah pengusaha domestik untuk menanam modal
 - c. Meningkatnya *supply* uang
 - d. Konsumen mengganti barang dalam negeri dengan barang impor

1. Model ekonomi yang menyatakan permintaan agregat sebagai faktor utama penggerak perekonomian, terutama dalam iklim perekonomian yang sedang lesu adalah:
 - a. Supply-side
 - b. Crowding-out
 - c. Keynesian
 - d. Laissez-faire

2. Teori ekonomi yang menjelaskan hubungan antara peningkatan Belanja Pemerintah dan turunnya *Private Consumption* atau *Investment* adalah:
 - a. Supply-side
 - b. Crowding-out
 - c. Keynesian
 - d. Laissez-faire

3. Terkadang kegagalan-kegagalan pasar membawa kepada kekurangan-kekurangan dalam hasil-hasil ekonomi. Pemerintah mungkin masuk untuk memperbaiki kegagalan-kegagalan ini. Di bawah ini adalah peran pemerintah dalam sebuah ekonomi modern, terkecuali:
 - a. Mengupayakan efisiensi pasar
 - b. Membatasi laju jumlah penduduk
 - c. Memperbaiki distribusi pendapatan yang tidak adil
 - d. Menjaga stabilitas ekonomi

4. Untuk suatu kurva penawaran, peningkatan dalam penawaran akan menggeser kurva penawaran ke kanan. Sehingga:
 - a. Menaikkan harga dan meningkatkan kuantitas barang yang diminta
 - b. Menaikkan harga dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - c. Menurunkan harga dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - d. Menurunkan harga dan menaikkan kuantitas barang yang diminta

5. Pergeseran kurva permintaan ke kanan akan menyebabkan:
 - a. Menaikkan harga ekuilibrium dan meningkatkan kuantitas barang yang diminta
 - b. Menaikkan harga ekuilibrium dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - c. Menurunkan harga ekuilibrium dan menurunkan kuantitas barang yang diminta
 - d. Menurunkan harga ekuilibrium dan menaikkan kuantitas barang yang diminta

6. Berikut ini adalah beberapa efek negatif yang disebabkan oleh defisit neraca pembayaran, terkecuali:
 - a. Meningkatnya harga valuta asing
 - b. Menurunnya gairah pengusaha domestik untuk menanam modal
 - c. Meningkatnya *supply* uang
 - d. Konsumen mengganti barang dalam negeri dengan barang impor

12. Menurut pandangan Keynes, pengangguran terjadi karena:
- Upah pekerja bersifat fleksibel
 - Faktor-faktor produksi tidak terbatas jumlahnya
 - Penawaran agregat tidak stabil dan sulit ditentukan besarnya
 - Perekonomian menghadapi masalah kekurangan permintaan agregat
13. Jika dari suatu posisi ekuilibrium stabil, penawaran pasar suatu komoditi menurun sementara permintaan pasar tetap, maka:
- Harga ekuilibrium akan turun
 - Jumlah ekuilibrium akan naik
 - Harga ekuilibrium dan jumlah ekuilibrium akan turun
 - Harga ekuilibrium akan naik dan jumlah ekuilibrium akan turun
14. Bila Bank Sentral ingin memperlambat pertumbuhan output, beberapa langkah berikut dapat ditempuh, terkecuali:
- Menaikkan tingkat bunga
 - Menurunkan Giro Wajib Minimum
 - Menerapkan kebijakan uang ketat (*tight money policy*)
 - Mengurangi penawaran uang
15. Sehubungan dengan kebijakan moneter pemerintah, dampak jangka pendek setiap perubahan pada kurva *Aggregate Demand* (AD) dengan kurva *Aggregate Supply* (AS) yang relatif sejajar adalah:
- Menaikkan tingkat bunga
 - Menurunkan Giro Wajib Minimum
 - Menerapkan kebijakan uang ketat (*tight money policy*)
 - Mengurangi penawaran uang
16. Diketahui bahwa pabrik sepeda "VTT" menghasilkan 1.800 buah sepeda di tahun keempat berproduksi, dan 3.200 buah sepeda di tahun kesebelasnya. Diasumsikan perkembangan produksinya konstan setiap tahun. Tentukan jumlah sepeda yang telah diproduksi hingga akhir tahun kedua puluh.
- a. 20.000 b. 57.800 c. 62.000 d. 67.200

17. Pajak yang dikenakan atas suatu komoditas menggeser ekuilibrium antara penawaran dan permintaan. Manakah dari pernyataan di bawah ini yang tepat menggambarkan hubungan antaradampak pajak dan sifat elastisitas permintaan atas komoditas tersebut:
- Dampak pajak lebih berat pada konsumen daripada produsen jika permintaan elastis
 - Dampak pajak lebih berat pada konsumen daripada produsen jika permintaan elastis uniter
 - Dampak pajak lebih berat pada konsumen daripada produsen jika permintaan inelastis
 - Dampak pajak lebih berat pada produsen, tidak tergantung elastisitas permintaan
18. Manakah dari faktor berikut yang dapat menjadi sumber / penyebab terciptanya persaingan yang tidak sempurna:
- Skala ekonomis / perluasan output
 - Restriksi legal dan biaya masuk yang tinggi
 - Diferensiasi produk
 - Semua pilihan di atas benar
19. Bagi seorang monopolis, ketika Pendapatan Marjinal = Biaya Marjinal ($MR = MC$), maka:
- Keuntungannya minimal
 - Keuntungannya maksimal
 - Biaya totalnya minimal
 - Biaya totalnya maksimal
20. Jumlah permintaan akan suatu komoditas tercatat sebanyak 35 unit pada tingkat harga 2; dan turun menjadi 20 unit jika harga naik menjadi 5. Adapun, sang produsen hanya bersedia menawarkan barangnya sejumlah 2 unit pada tingkat harga 3; serta sebanyak 16 unit jika harga naik menjadi 10. Tentukan harga keseimbangan pasar atas komoditas tersebut?
- a. 6,5 b. 7,0 c. 7,5 d. 8,0
21. Jika Utilitas Marjinal (MU) dari unit X terakhir yang dikonsumsi adalah dua kali MU dari unit Y terakhir yang dikonsumsi, maka konsumen berada dalam kondisi ekuilibrium hanya jika:
- Harga X dua kali harga Y
 - Harga X sama dengan harga Y
 - Harga X setengah dari harga Y
 - Harga X seperempat dari harga Y

22. Kurva yang menggambarkan perubahan kombinasi dua barang yang akan dibeli apabila pendapatan konsumen mengalami perubahan adalah:
- Garis anggaran pengeluaran
 - Garis harga-pendapatan
 - Garis harga-konsumsi
 - Kurva kepuasan
23. Suatu masyarakat yang primitif yang kegiatan ekonominya sangat terbatas dan setiap rumah tangga melakukan kegiatan memproduksi untuk digunakan dalam keluarga dan tidak diperdagangkan disebut:
- Perekonomian pasar
 - Perekonomian subsisten
 - Perekonomian uang
 - Perekonomian tradisional
24. Fungsi permintaan yang dihadapi seorang produsen adalah: $2,5P + Q - 1000 = 0$
Hitunglah penerimaan maksimum yang dapat diharapkan.
- a. 100.000 b. 112.500 c. 125.000 d. 137.500
25. Tentukan persamaan fungsi permintaan dari suatu perusahaan jika diketahui fungsi penerimaan marjinalnya $MR = 600 - 0,5 \cdot Q$.
- $P = 600 - 0,5 \cdot Q$
 - $P = 300 - 0,5 \cdot Q$
 - $P = 600 - 0,25 \cdot Q$
 - $P = 300 - 0,25 \cdot Q$
26. Dalam menganalisis pengaruh waktu terhadap elastisitas penawaran, jangka waktu di mana para produsen tidak dapat meningkatkan penawarannya, sehingga penawarannya bersifat tidak elastis sempurna disebut:
- Masa amat singkat
 - Jangka pendek
 - Jangka panjang
 - Jangka amat panjang
27. Terkait dengan hubungan antara suatu barang dengan berbagai jenis barang lainnya, manakah dari klasifikasi berikut yang tidak mencerminkan hubungan dimaksud:
- Barang Netral
 - Barang Normal
 - Barang Pengganti
 - Barang Pelengkap

28. Penerapan Kebijakan Harga Maksimum kerap kali tidak berjalan efektif. Salah satu penyebab gagalnya penerapan kebijakan tersebut adalah terciptanya:
- a. Peningkatan inflasi
 - b. Peningkatan pengangguran
 - c. Pasar Gelap
 - d. Krisis ekonomi
29. Persaingan Sempurna memiliki beberapa kelemahan / keburukan. Manakah dari pernyataan berikut mengenai Persaingan Sempurna yang tidak tepat?
- a. Persaingan Sempurna tidak mendorong inovasi
 - b. Persaingan Sempurna membatasi pilihan konsumen
 - c. Dalam Persaingan Sempurna, biaya produksi mungkin lebih tinggi
 - d. Persaingan sempurna membantu pemerataan distribusi pendapatan
30. Manakah dari yang berikut yang merupakan faktor penting untuk mencapai Skala Ekonomi (*economies of scale*)?
- I. Spesialisasi faktor-faktor produksi
 - II. Pengurangan harga bahan mentah
 - III. Peluang memproduksi produk sampingan (*by-Products*)
 - IV. Mendorong perkembangan usaha lain
- a. I saja
 - b. I dan II
 - c. I, II dan III
 - d. I, II, III dan IV
31. Jika pendapatan seseorang turun, sementara hal-hal lain dipertahankan konstan, permintaan orang tersebut atas barang bermutu rendah akan:
- a. Menurun
 - b. Tetap
 - c. Meningkat
 - d. Fluktuatif
32. Tentukan jumlah unit barang yang harus dijual oleh seorang pedagang monopolis agar penerimaan totalnya maksimum, jika fungsi permintaan yang dihadapinya digambarkan oleh $P = 6.400 - 40 \cdot Q$.
- a. 40
 - b. 60
 - c. 80
 - d. 100
33. Produksi suatu perusahaan akan terjual sebanyak 1.000 unit jika harga / unit sebesar Rp 100. Dan hanya akan terjual sebanyak 800 unit jika harga / unit dinaikkan menjadi Rp 150. Biaya total yang dikeluarkan ditunjukkan oleh fungsi $C = 0,25 \cdot Q^2 - 750 \cdot Q + 550.000$. Tentukan profit perusahaan jika menjual produknya sebanyak 1.250 unit.
- a. 25.000
 - b. 50.000
 - c. 75.000
 - d. 100.000

34. Manakah dari yang berikut ini yang mengukur pergerakan sepanjang kurva, dan bukan pergeseran kurva itu?
- Elastisitas harga dari permintaan
 - Elastisitas harga dari penawaran
 - Elastisitas pendapatan dari permintaan
 - Elastisitas silang dari permintaan
- a. I saja b. III saja c. I dan II d. III dan IV
35. Apa yang terjadi jika pemerintah memberikan subsidi uang tunai per unit kepada semua produsen suatu komoditi?
- Kurva penawaran tiap produsen akan bergeser ke bawah sebesar jarak vertikal yang sama dengan jumlah subsidi uang tunai per unit
 - Kurva penawaran tiap produsen akan bergeser ke atas sebesar jarak vertikal yang sama dengan jumlah subsidi uang tunai per unit
 - Kurva permintaan komoditi tersebut akan bergeser ke kanan sebesar jarak horizontal yang sama dengan jumlah subsidi uang tunai per unit
 - Kurva permintaan komoditi tersebut akan bergeser ke kiri sebesar jarak horizontal yang sama dengan jumlah subsidi uang tunai per unit
36. Manakah dari faktor-faktor berikut yang mungkin menyebabkan peningkatan permintaan akan uang:
- tingkat harga yang lebih rendah
 - antisipasi kenaikan harga-harga
 - tingkat bunga yang lebih tinggi
 - peningkatan pendapatan nominal
37. Kurva permintaan dari oligopolis akan cenderung:
- a. inelastis b. elastis c. Elastis uniter d. Sangat elastis
38. Jika untuk perekonomian suatu negara dengan dua sektor diketahui bahwa:
- Fungsi konsumsi rumah tangga: $C = 120 + 0,6 Y$
 - Dan fungsi investasi: $I = 160$
- Tentukan tingkat pendapatan nasional pada keseimbangan:
- a. 300 b. 400 c. 600 d. 700
39. Teori mikroekonomi mempelajari bagaimana suatu perekonomian bebas menentukan:

- a. Harga barang
- b. Harga jasa
- c. Harga sumber daya ekonomi
- d. Semua pilihan benar

40. Jika jumlah komoditi yang diminta tetap / tidak berubah ketika harganya berubah, maka koefisien elastisitas harga dari permintaan komoditi tersebut:

- a. > 1
- b. $\in]0; 1]$
- c. 0
- d. < 0