



SOAL UJIAN SELEKSI CALON PESERTA OLIMPIADE SAINS NASIONAL 2019 TINGKAT PROVINSI

**Soal ini di Download dari Folder OSN
<https://folderosn.blogspot.com>**



BIDANG EKONOMI

Waktu : 180 Menit

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
TAHUN 2019**

Soal ini di Download dari Folder OSN
<https://foldersn.blogspot.com>

Soal Olimpiade Sains Nasional Tingkat Propinsi

BIDANG EKONOMI

TAHUN 2019

A. SOAL PILIHAN GANDA

Soal-soal No. 1 sampai dengan No. 40, pilihlah satu jawaban yang paling tepat.

1. Koefisien elastisitas harga permintaan suatu barang sebesar 1,50 ($E_p = 1,50$) memberikan makna bahwa bila harga
 - A. naik 10%, permintaan barang naik 15%
 - B. naik 1%, permintaan barang turun 1,5%
 - C. naik 1%, jumlah barang yang diminta naik 15%
 - D. turun 5%, jumlah barang yang diminta naik 7,5%
 - E. turun 7,5%, jumlah barang yang diminta naik 10%

2. Kurva permintaan yang dihadapi perusahaan berbentuk horizontal. Hal ini dikarenakan
 - A. terdapat banyak sekali perusahaan di pasar dan dihasilkan barang homogen
 - B. terdapat banyak sekali perusahaan di pasar dan dihasilkan barang diferensiasi
 - C. terdapat banyak perusahaan yang mana di antara perusahaan saling memengaruhi
 - D. hanya terdapat satu perusahaan yang menghasilkan barang diferensiasi
 - E. hanya terdapat satu perusahaan yang menghasilkan barang unik

3. Dalam jangka panjang, kondisi yang dihadapi perusahaan pada pasar persaingan monopolistik adalah berproduksi pada saat
 - A. penerimaan marginal lebih besar dari biaya marginal, di mana harga sama dengan biaya marginal
 - B. penerimaan marginal lebih besar dari biaya marginal, di mana harga lebih besar dari biaya marginal
 - C. penerimaan marginal sama dengan biaya marginal, di mana harga lebih besar dari biaya rata-rata
 - D. kurva biaya rata-rata menyinggung kurva penerimaan rata-rata
 - E. kurva biaya variabel rata-rata menyinggung kurva permintaan

4. Koefisien multipler pajak akan semakin besar bila semakin
 - A. kecil *marginal propensity to save*
 - B. besar pendapatan masyarakat

Soal ini di Download dari Folder OSN
<https://folderosn.blogspot.com>

- C. kecil pendapatan masyarakat
 - D. besar tarif pajak
 - E. kecil tarif pajak
5. Transisi demografi pada dasarnya menunjukkan pola perubahan selisih antara
- A. tingkat pertumbuhan ekonomi di kota dan di desa
 - B. tingkat pertumbuhan ekonomi di negara maju dan di negara sedang berkembang
 - C. angkatan kerja dan pengangguran
 - D. tingkat kelahiran dan tingkat kematian
 - E. struktur penduduk industri dan penduduk agraris
6. Untuk mengukur tingkat kesejahteraan masyarakat digunakan Indeks Kualitas Hidup atau *Physical Quality of Life Index* (PQLI) yang diperkenalkan oleh Morris D. Morris. Salah satu indikator (dari 3 indikator PQLI) adalah
- A. produk domestik bruto
 - B. tingkat kemiskinan
 - C. tingkat melek huruf
 - D. koefisien Gini
 - E. tingkat kepuasan publik
7. If the real interest rate is 8% and there is a deflation rate of 4%, what is the nominal interest rate?
- A. 0,5%
 - B. 2%
 - C. 4%
 - D. 8%
 - E. 12%
8. If firms in a monopolistically competitive market are incurring economic losses, who are able to stay in the market would face as the market adjust to the long-run equilibrium?
- A. A downward shift in the marginal cost curve for each firm.
 - B. An upward shift in the marginal cost curve for each firm.
 - C. A decrease in demand for each firm.
 - D. An increase in demand for each firm.
 - E. New firms will enter the market.

9. The GDP deflator is the ratio of
- A. real GDP to nominal GDP
 - B. real GDP to nominal GDP multiplied by 100
 - C. real GDP to the inflation rate multiplied by 100
 - D. nominal GDP to real GDP multiplied by 100
 - E. nominal GDP to the inflation rate multiplied by 100
10. Which of the following questions is NOT answered by the decisions that every society must make?
- A. When will goods be produced?
 - B. What determines consumer preferences?
 - C. What will goods be produced?
 - D. Who will produce the goods?
 - E. Who will consume the goods?
11. A competitive market is a market in which
- A. an auctioneer helps set prices and arrange sales
 - B. there are only a few sellers
 - C. the forces of supply and demand do not apply
 - D. neither individual buyer nor seller has any significant impact on the market price
 - E. there are many sellers and each seller has the ability to set the price of his product
12. Seorang konsumen Ny. Luna mempunyai kekayaan berupa barang X_1 sebanyak 15 unit dan barang X_2 sebanyak 10 unit. Harga barang X_1 yaitu P_1 sebesar Rp10.000,00 dan harga barang X_2 yaitu P_2 sebesar Rp15.000,00. Ny. Luna berusaha memaksimalkan kepuasan dengan mengonsumsi dari kekayaannya tersebut. Anda diminta untuk memberikan gambaran ruang konsumsi (*consumption set*) yang dipunyai. Pilihlah mana yang tepat menggambarkan ruang konsumsi Ny. Luna.
- A. $X_1 = 15$ dan $X_2 = 10$
 - B. $0 \leq X_1 \leq 15$ dan $0 \leq X_2 \leq 10$
 - C. $0 < X_1 < 10.000$ dan $0 < X_2 < 15.000$
 - D. $0 \leq X_1 \leq 10$ dan $0 \leq X_2 \leq 10$
 - E. $0 \leq X_1 \leq 15.000$ dan $0 \leq X_2 \leq 10.000$

13. Sebuah perusahaan mempunyai fungsi biaya dalam proses produksi sebagai berikut:
Biaya Tetap sebesar Rp1.000.000,00, biaya variabel sebesar $100X_1 + 200X_2$. Jika dari fungsi biaya tersebut dibuat grafik *isocost*, maka
- A. kemiringan kurva *isocost* akan positif dan bervariasi
 - B. *isocost* akan berbentuk konveks terhadap titik nol (*convex to origin*)
 - C. *slope isocost* akan linier dengan $dX_1/dX_2 = 0,5$
 - D. *slope isocost* akan linier dengan $dX_1/dX_2 = -2$
 - E. *slope isocost* akan linier dengan $dX_1/dX_2 = 2$
14. Suppose that the reserve ratio is 5 percent and that a bank has \$1.000 in deposits. Its reserves are
- A. \$5,00
 - B. \$50,00
 - C. \$95,00
 - D. \$950,00
 - E. \$5.000,00
15. A household consumption expenditure (C) is in general shown by $C = a + b.Yd$, where a is autonomous consumption, b is marginal propensity to consume, and Yd is disposable income. If both taxes and transfer payments exist, but the tax is larger than the transfer payments, then household consumption expenditure can be rewritten as $C = \alpha + \beta.Y$. In this case
- A. $\alpha = a$ and $\beta = b$
 - B. $\alpha < a$ and $\beta = b$
 - C. $\alpha > a$ and $\beta = b$
 - D. $\alpha < a$ and $\beta < b$
 - E. $\alpha > a$ and $\beta > b$
16. Dimisalkan dalam suatu perekonomian tahun 2018 terdapat 3 sektor ekonomi (pertanian, industri, dan jasa). Struktur ekonomi yang ada pada saat ini adalah 45% pertanian, 20% industri dan 35% jasa. Dalam setahun berselang terjadi pertumbuhan sektoral sebagai berikut: pertumbuhan sektor pertanian 5%, sektor industri 8% dan sektor jasa 15%. Berapa pertumbuhan ekonomi yang terjadi pada tahun 2018?
- A. 8,23%.
 - B. 9,10%.
 - C. 9,33%.

Soal ini di Download dari Folder OSN
<https://foldersn.blogspot.com>

- D. 28,00%.
- E. 11,12%.

17. Jika Anda mau menukarkan uang rupiah menjadi dolar atau sebaliknya, maka Anda akan pergi ke bank valuta. Waktu Anda sampai di bank, Anda akan melihat informasi sebagai berikut:

Kurs beli \$1,00 adalah Rp14.000,00

Kurs jual \$1,00 adalah Rp15.000,00

Berikut ini pernyataan yang benar.

- A. Jika Anda mau membeli dollar sebesar \$100,00, Anda harus mengorbankan uang domestik (Rp) sebesar Rp1.400.000,00.
- B. Jika Anda mau membeli dollar sebesar \$100,00, Anda harus mengorbankan uang domestik (Rp) sebesar Rp1.500.000,00.
- C. Kurs jual bisa ditulis \$/Rp = 15.000,00.
- D. Kurs beli bisa ditulis Rp/\$ = 15.000,00.
- E. Kurs jual bisa ditulis Rp/\$ = 14.000,00.

18. Koefisien multiplier pajak akan semakin besar bila semakin

- A. kecil *marginal propensity to save*
- B. besar pendapatan masyarakat
- C. kecil pendapatan masyarakat
- D. besar tarif pajak
- E. kecil tarif pajak

19. The prime cause of all economic problems had been scarcity. The direct impact of scarcity of a certain good or commodity is

- A. its price gets higher and higher
- B. its supply is more than its demand
- C. its demand is more than its supply
- D. people are motivated to get it illegally
- E. the government will ration its distribution

20. A macroeconomic element or variable that distinguishes Gross Domestic Product from Gross National Product is

- A. net export
- B. exchange rate

- C. foreign investment
 - D. net foreign factor cost
 - E. depreciation and indirect taxes
21. In 1936 economics entered a new phase in its history. This new phase of historical development of economics was signaled by the publication of a book written by John Maynard Keynes titled
- A. The General Theory of Macroeconomics
 - B. The General Theory of the Wealth of Nations
 - C. The General Theory of Economic Development
 - D. The General Theory of Employment, Interest, and Money
 - E. The General Theory of Employment, Money, and Development
22. According to John Maynard Keynes people need money or keep holding some amount of cash for several reasons or motives. Those motives of holding cash as explained by Keynes are motives of
- A. transaction, speculation, and investment
 - B. transaction, precautionary, and investment
 - C. transaction, precautionary, and speculation
 - D. consumption, speculation, and investment
 - E. consumption, saving, and investment
23. Equity (or inequity) of national income distribution can be detected by, among others, Lorenz Curve and Gini Index. Define which is true among the following statements
- A. the more curvature is Lorenz curve the smaller is the Gini index
 - B. the more curvature is Lorenz curve the larger is the Gini index
 - C. the more curvature is Lorenz curve the better is the income distribution
 - D. the larger is the Gini index the better is the income distribution
 - E. the less curvature is Lorenz curve the worse is the income distribution
24. A Phillips Curve is a curve that shows
- A. negative relationship between inflation rate and unemployment rate
 - B. positive relationship between inflation rate and unemployment rate
 - C. negative relationship between inflation rate and economic growth rate
 - D. positive relationship between inflation rate and employment rate
 - E. negative relationship between inflation rate and money demand

25. Laundry Diana merupakan perusahaan mikro di mana seluruh aktivitas kegiatan usaha dalam minggu pertama dicatat dengan format sebagai berikut (dalam rupiah):

Penerimaan Kas

1. Modal Diana	2.000.000
2. Terima dari Nina	135.000
3. Terima dari Catering Ani	90.000
4. Terima dari Wira	75.000
5. Terima dari Catering Ani	225.000

Pengeluaran Kas

1. Beli mesin cuci	1.500.000
2. Beli sabun cuci	100.000
3. Beli setrika	200.000
4. Beli pelicin pakaian	70.000
5. Bayar listrik	80.000
6. Bayar gaji karyawan	200.000

Pelanggan yang belum bayar

1. Anto	25.000
2. Nenny	50.000
3. Catering Dina	250.000

Supplier yang belum dibayar

1. Benny untuk sabun	20.000
2. Lopy untuk plastik	30.000
3. Electronic City beli mesin pengering	1.800.000

Berdasarkan data di atas, jumlah pendapatan yang diakui oleh Diana jika menggunakan metode basis kas adalah

- A. Rp2.850.000,00
- B. Rp2.525.000,00
- C. Rp850.000,00
- D. Rp700.000,00
- E. Rp525.000

26. On September 1, 2017, Dinda issued a note payable to Bank Sejahtera in the amount of Rp600.000.000,00, coupon rate is at 12%, and payable in three equal annual principal payments of Rp200.000.000,00. Market interest rate is 11%. The first payment for interest and principal was made on September 1, 2018. At December 31, 2018, Dinda should record accrued interest payable of

- A. Rp32.000.000,00
- B. Rp24.000.000,00
- C. Rp22.000.000,00
- D. Rp16.000.000,00
- E. Rp14.667.000,00

27. Pada akhir periode akuntansi, akuntan perusahaan lupa menjurnal asuransi dibayar dimuka yang sudah diterima manfaatnya. Manakah pernyataan berikut ini yang benar?

- A. Total asset pada akhir tahun akan menjadi terlalu rendah.

- B. Modal pemilik pada akhir tahun akan menjadi terlalu rendah.
- C. Laba perusahaan pada periode berjalan menjadi terlalu tinggi.
- D. Beban asuransi menjadi terlalu tinggi.
- E. Pendapatan asuransi menjadi terlalu rendah.

28. Manakah akun di bawah ini yang akan muncul pada neraca saldo setelah penyesuaian tetapi tidak muncul pada neraca saldo setelah penutup?

- A. Beban Depresiasi.
- B. Beban Dibayar Di Muka.
- C. Piutang Dagang.
- D. Pendapatan Diterima Di Muka.
- E. Pendapatan yang Masih Harus Diterima.

29. Pada akhir periode akuntansi 31 Desember 2018, Vanessa salah membuat ayat jurnal penyesuaian, yaitu: (1) Vanessa tidak menghitung beban depresiasi senilai Rp2.000.000,00, (2) tidak mengakui pendapatan yang masih harus diterima sebesar Rp4.000.000,00, (3) tidak mengakui beban sewa yang masih harus dibayar senilai Rp1.000.000,00. Apa pengaruh kesalahan tersebut terhadap pendapatan, beban, dan laba perusahaan pada tahun tersebut?

- A. Pendapatan menjadi terlalu tinggi Rp4.000.000,00.
- B. Laba Bersih menjadi terlalu tinggi Rp1.000.000,00.
- C. Beban menjadi terlalu tinggi RpRp2.000.000,00.
- D. Beban menjadi terlalu rendah Rp1.000.000,00.
- E. Laba Bersih menjadi terlalu rendah Rp7.000.000,00.

30. If the prepaid rent account before adjustment at the end of the month has a debit balance of Rp16.000.000,00, representing a payment made on the first day of the month, and if the monthly rent was Rp4.000.000,00, the amount of prepaid rent that would appear on the balance sheet at the end of the month after adjustment, is

- A. Rp16.000.000,00
- B. Rp12.000.000,00
- C. Rp8.000.000,00
- D. Rp4.000.000,00
- E. Rp0

Soal-soal No. 31 sampai dengan No. 40 terdiri atas sepasang pernyataan, yaitu pernyataan utama (induk kalimat) dan alasan (anak kalimat). Jawablah:

- A jika pernyataan utama benar dan alasannya benar serta keduanya berhubungan
- B jika pernyataan utama benar dan alasannya benar tetapi keduanya tidak berhubungan
- C jika pernyataan utama benar tetapi alasannya salah
- D jika pernyataan utama salah tetapi alasannya benar
- E jika baik pernyataan utama maupun alasannya salah

31. Pendapatan per kapita yang lebih besar mencerminkan kemakmuran yang lebih baik.

SEBAB

Pendapatan per kapita sudah dikeluarkan faktor inflasi.

32. Pemerintah dapat meningkatkan pendapatan nasional melalui pemungutan atau penetapan pajak yang lebih besar.

SEBAB

Kenaikan pajak akan menaikkan penerimaan atau pendapatan pemerintah.

33. Kurva tabungan masyarakat $S = f(Y)$ yang lebih curam (gradiennya lebih besar) akan membuahkan koefisien pengganda (*multiplier*) yang lebih besar.

SEBAB

Besar kecilnya koefisien pengganda ditentukan antara lain oleh besar kecilnya *Marginal Propensity to Consume (MPC)*.

34. Pertambahan jumlah uang beredar yang terlalu cepat akan memicu laju inflasi.

SEBAB

Inflasi merupakan selisih antara jumlah uang beredar dan jumlah uang yang diminta/dibutuhkan oleh masyarakat.

35. Jumlah pengeluaran konsumsi masyarakat, investasi perusahaan-perusahaan, pengeluaran pemerintah, serta selisih antara ekspor dan impor (dengan kata lain: $C+I+G+X-M$) merupakan permintaan agregat.

SEBAB

Jika perekonomian secara makro dalam keadaan *equilibrium*, maka $Y = C+I+G+X-M$.

36. Apabila harga suatu barang berubah maka jumlah permintaan terhadap barang itu akan berubah dengan arah berlawanan.

SEBAB

Dalam hal berlakunya hukum permintaan terjadi efek substitusi dan efek pendapatan.

37. Kenaikan harga komputer akan meningkatkan permintaan terhadap tetikus (*mouse*)

SEBAB

Tetikus merupakan barang pelengkap (*complimentary*) bagi komputer.

38. Kurva penerimaan total sebuah perusahaan di pasar yang berstruktur persaingan sempurna berbentuk linear-positif.

SEBAB

Di pasar persaingan sempurna memiliki Indeks Lerner sebesar nol.

39. Sebuah perusahaan monopoli akan meraih keuntungan maksimum pada jumlah produksi atau penjualan (Q) ketika kurva-kurva *Marginal Revenue*, *Marginal Cost*, dan *Average Cost* saling berpotongan.

SEBAB

Keuntungan maksimum bagi monopoli diperoleh pada saat biaya marginal sama dengan penerimaan marginal dan penerimaan totalnya juga maksimum

40. Ruas atau segmen kurva *Marginal Cost* (MC) yang bergradien positif mencerminkan penawaran (*supply*).

SEBAB

Kurva penawaran suatu barang bergradien positif.

B. SOAL URAIAN

- 1.a. Jelaskan apa yang dimaksud dengan keseimbangan produsen. Lengkapi uraian Anda dengan kurva (dan berikan penjelasan ringkas atas kurva tersebut).
- b. Bila anggaran perusahaan meningkat, apa dampaknya terhadap keseimbangan produsen? (juga disertai dengan kurva).
2. Perusahaan furniture memproduksi kursi. Saat ini dengan menggunakan 12 orang tenaga kerja dapat dihasilkan 120 unit kursi. Selang 2 bulan, perusahaan memperoleh order untuk membuat 150 unit kursi.
 - a. Berapa tenaga kerja yang dibutuhkan untuk memenuhi order tersebut (menggunakan nilai rata-rata).
 - b. Jika satu tenaga kerja yang terakhir mampu membuat 4 unit kursi, berapa produk marginal pada produksi yang ke-150 unit?
 - c. Berapa koefisien elastisitas produksi tenaga kerja pada jumlah produksi 150 unit tersebut?
3. Data jumlah penduduk, pendapatan nasional, indeks Gini, dan jumlah perusahaan di sebuah negara selama empat tahun tertentu terekam sebagai berikut:

Keterangan	2005	2010	2015	2017
Jumlah penduduk (ribu jiwa)	40	42	44	45
Pendapatan nasional (\$ ribu)	15.000	15.960	17.600	18.900
Indeks Gini	0,28	0,30	0,33	0,34
Jumlah perusahaan (unit)	122	130	140	145

Ulaslah keadaan/perkembangan kehidupan ekonomi di negara tersebut sepanjang kurun 2005–2017 ditinjau berdasarkan dua aspek atau isu utama dalam wacana pembangunan ekonomi!

4. Andi bermaksud membantu keuangan keluarganya. Kemampuan keahlian ibu Andi adalah membuat kue bika ambon yang merupakan produk khas daerah Andi. Andi menilai bahwa kue buatan ibunya sangat enak, namun Andi bingung harus melakukan apa agar kue ibu dapat

terjual. Hal ini disebabkan sebagian besar masyarakat desanya dapat membuat kue tersebut, karena pernah mendapat pelatihan dari Dinas Perindustrian.

Andi merupakan anak yang pandai, sehingga ketika mahasiswa Universitas Kota datang ke desanya dia bermaksud menggali berbagai kemungkinan untuk meningkatkan penjualan kue ibu.

Diminta:

Jika Anda sebagai Andi dan sudah dari masukan dari mahasiswa Universitas Kota, apa yang harus anda lakukan agar penjualan kue ibu dapat meningkat

5. Berikut ini adalah data neraca saldo setelah disesuaikan Penjahit Rapih Jali:

Penjahit Rapih Jali
Neraca Saldo Setelah Penyesuaian
Untuk periode yang berakhir pada 31 Desember 2018
(dalam ribuan rupiah)

Akun	Neraca Saldo Setelah Penyesuaian	
	Dr	Cr
Kas	13.300	
Pelengkapan	1.650	
Asuransi Dibayar Di Muka	800	
Peralatan	41.900	
Akumulasi Penyusutan Peralatan		16.400
Utang Dagang		9.000
Modal Ayu Rembulan		32.000
Prive Ayu Rembulan	2.000	
Pendapatan		63.200
Beban Depresiasi	1.400	
Beban Gaji	31.000	
Beban Asuransi	1.500	
Beban Sewa	14.000	
Beban Perlengkapan	3.150	
Beban Iklan	9.900	
Total	120.600	120.600

Berdasarkan data di atas, buatlah:

- Ayat jurnal penutup untuk perusahaan Penjahit Rapih Jali.
- Neraca saldo setelah penutupan.