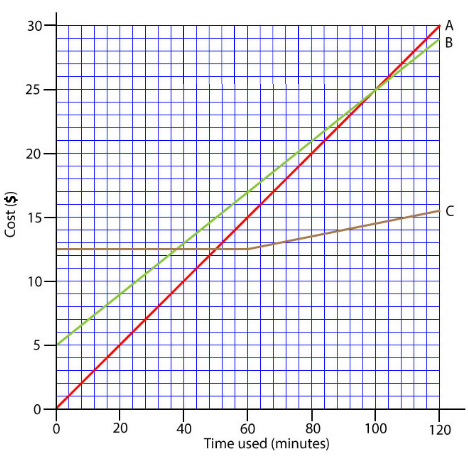
Section A

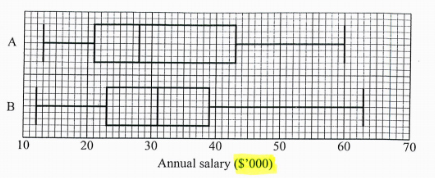
(Nilai jawaban : Benar 10 poin; Salah -5 poin ; Kosong -2 poin)

1. Sebuah toko komputer menawarkan diskon khusus member sebagai berikut : Untuk pembelian tablet diskon 20%, pembelian powerbank diskon 10%, pembelian printer diskon 5%. Keiko hendak membeli Tablet seharga Rp.7.500.000. Maka sales di toko tersebut menyarankan agar dirinya menjadi member dengan membayar sebesar Rp 300.000. Berapa rupiah lebih murah yang harus Keiko bayar setelah join member dan membeli tablet tsb?
   1. 1.500.000
   2. 1.200.000
   3. 1.100.000
   4. 1.000.000
   5. 1.300.000
2. Apabila kita menempatkan uang Rp. 100 juta dalam tabungan dengan tingkat bunga 12 % p.a tetapi dibungakan setiap bulan yang merupakan bunga berbunga selama 2 tahun, berapa saldo tabungan kita pada tahun ke 2?
   1. Rp.1.269.700
   2. Rp. 24.000.000
   3. Rp. 126.790.000
   4. Rp. 126.970.000
   5. Rp. 124.000.000
3. Grafik berikut di bawah ini menggambarkan skema tarif provider telepon A, B dan C . Skema tarif provider manakah yang paling menguntungkan untuk menelepon singkat dibawah 20 menit, dan tarif mana yang paling murah apabila Mr. Ray menelepon selama 60 menit ?



* 1. Tarif Provider A dan B
  2. Tarif Provider B dan C
  3. Tarif Provider A dan C
  4. Tarif Provider A saja
  5. Tarif Provider C saja

1. Diketahui kurs Rupiah di sebuah Money Changer pada tanggal 20 Februari 2019 sebagai berikut : \*USD Buy 14.030 , Sell 14.046 \*EUR Buy 15,874.01 Sell 15,974.01 \*SGD Buy 10,357 Sell 10,405 .Mrs. Cheong memiliki simpanan di bank sebesar SGD 566,000. Kemudian dia berencana menggunakan uang ini untuk transit dan liburan di sana bersama kedua orang anaknya dengan biaya SGD1200 per orang termasuk akomodasi, dan makan. kemudian dia akan menuju Zaragosa untuk membayar biaya kuliah anaknya sebesar 60,000( dalam mata uang setempat) .Apabila biaya tiket pesawatnya adalah Rp.13.800.000/orang in return. Berapakah total uang yang tersisa di tabungannya dalam Rupiah apabila biaya transfer uang kuliah adalah USD 300?
   1. IDR 4.884.977.600
   2. IDR 4.847.717.600
   3. IDR 6.886.417.600
   4. IDR 4.820.722.400
   5. IDR 5.710.314.140
2. Di Singapore Akiko membeli 10 liter bensin seharga $17.55. Ketika dia ditugaskan di Los Angeles, dia membeli 1 galon bensin seharga $4.58 apabila kurs 1 SGD = Rp 10.000. dan kurs USD = Rp 14.500. Tentukan di manakah membeli 2 galon bensin yang lebih murah dan berapa selisih harga per liternya dalam rupiah?
   1. Lebih murah di LA; Rp14.608/liter
   2. Lebih murah di Singapore; Rp 37.5
   3. Lebih murah di LA; Rp 34
   4. Lebih murah di Singapore; Rp 17.550
   5. Lebih murah di LA; Rp 17.516/liter
3. Agar investasi sebesar $ 2000 tumbuh menjadi lebih dari $ 3800 dengan tingkat bunga majemuk p.a 10 % berapa tahun minimal harus diinvestasikan?
   1. 4 tahun
   2. 5 tahun
   3. 6 tahun
   4. 7 tahun
   5. 8 tahun
4. Jika menginvestasikan uang $ 3000 hari ini dalam tabungan dan akan menerima $ 9000 dengan tingkat bunga majemuk p.a , pada 8 tahun mendatang. Berapa tingkat bunga p.a?
   1. 14,72%
   2. 15,45%
   3. 16,75%
   4. 14,38%
   5. 13,56%
5. Gambar di bawah ini menunjukkan distribusi gaji karyawan pada 2 perusahaan PT. A dan PT.B. Manakah pernyataan di bawah ini yang tidak benar :



* 1. Secara rata-rata PT. A membayar karyawannya lebih sedikit dari PT. B
  2. Lebih banyak proporsi karyawan yang bergaji di atas $40.000 pada PT.B daripada di PT.A
  3. Median gaji di PT. B lebih tinggi daripada di PT. A
  4. Upperquartile gaji pada PT.A lebih tinggi daripada PT.B
  5. semua pernyataan di atas benar

1. Diketahui kurs Rupiah di sebuah Money Changer pada tanggal 20 Februari 2019 sebagai berikut : \*USD Buy 14.030 , Sell 14.046 \*JPY Buy 124.93 Sell 128.33 \*EUR Buy 15,874.01 Sell 15,974.01 \*SGD Buy 10,357 Sell 10,405 Mr. Handika menjual ikan Tuna kepada Customer di Jepang. Dari penjualan itu dia mendapatkan IDR 1.000.000.000, kemudian Mr.Handika membayar barang impor elektronik dari Jepang seharga JPY 5,000,000 dan terkena bea impor 5%. Berapakah uang yang dimiliki Mr. Handika saat ini setelah ditukar dalam USD ?
   1. USD 24,501.32
   2. USD 23,255.23
   3. USD 23,254.99
   4. USD 24,499.32
   5. USD 23,228.5
2. Raisha menabung deposito $1,000 di sebuah Bank yang memberikan 3% compound interest per tahun. Berapakah jumlah uangnya setelah 3 tahun, apabila ada biaya administrasi $0.15 per tahun ?
   1. $92.73
   2. $92.28
   3. $1092.73
   4. $3276.84
   5. $1092.28

Section B

(Nilai jawaban : Benar 10 poin; Salah -5 poin ; Kosong -2 poin)

1. Jika penawaran dan permintaan keduanya bergeser ke kanan pada saat yang sama, apa yang dapat kita katakan tentang keseimbangan harga dan kuantitas yang baru?
   1. keduanya akan naik.
   2. harga akan naik, kuantitas barang dapat meningkat atau menurun.
   3. keduanya akan turun.
   4. kuantitas akan meningkat, harga dapat naik atau turun.
   5. harga akan menurun, dan kuantitas akan meningkat.
2. Seorang pemilik toko A memperoleh keuntungan lebih Rp.45.000.000 dari 3 kali keuntungan yang diperoleh pemilik toko B. Jumlah keuntungan yang diperoleh kedua pemilik toko itu Rp. 335.000.000Berapakah keuntungan pemilik toko A?
   1. 72.500.000
   2. 235.000.000
   3. 172.500.000.
   4. 262.500.000
3. 242.500.000
4. Suatu proyek membangun perumahan menengah dapat diselesaikan oleh 250 orang dalam waktu 600 hari. Jika banyaknya pekerja ditambah 50 orang, tentukan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut.
   1. 350 hari
   2. 550 hari
   3. 500 hari
   4. 600 hari
   5. 650 hari
5. Fungsi permintaan akan suatu barang ditunjukan oleh persamaan Qd = 100 – P2 , sedangkan fungsi penawarannya adalah Qs = –25 + 4P2 . Berapakah harga dan jumlah keseimbangan yang tercipta di pasar ?
   1. Harga dan jumlah keseimbangan pasar adalah E ( 75,5 )
   2. Harga dan jumlah keseimbangan pasar adalah E ( 80,10 )
   3. Harga dan jumlah keseimbangan pasar adalah E ( 55,3 )
   4. Harga dan jumlah keseimbangan pasar adalah E ( 100,6)
   5. Harga dan jumlah keseimbangan pasar adalah E ( 90,15)
6. Dalam sebuah acara yang dihadiri oleh 15 orang terdapat 5 perempuan dan 10 laki – laki. Jika 6 dari 15 orang tersebut adalah pasangan suami istri, dan perempuan di acara tersebut tidak diperbolehkan berjabat tangan dengan lawan jenisnya kecuali suaminya, maka jabat tangan dalam acara tersebut sebanyak...
   1. 58 kali
   2. 66 kali
   3. 86 kali
   4. 98 kali
   5. 100 kali
7. Sebuah petshop memiliki permintaan tahunan untuk bantal anjing sebesar 15.000 unit pertahun. Permintaan tersebut tersebar merata sepanjang tahun. Harga kulak dari bantal anjing tersebut adalah $60. Biaya untuk setiap pemesanan ke produsen adalah $150 perpesanan. Sedangkan biaya tahunan untuk menyimpan setiap bantal anjing tersebut dalam inventaris adalah $6. Berapakah kuantitas order yang paling ekonomis dalam setiap pemesanan ke produsen?
   1. 866 unit
   2. 783 unit
   3. 612 unit
   4. 1.025 unit
   5. 955 unit
8. Seorang peternak mempunyai persediaan makanan untuk 200 ekor kambing selama 18 hari. Kemudian peternak membeli 40 ekor lagi, berapa lama persediaan itu akan habis?
   1. 7 hari
   2. 13 hari
   3. 15 hari
   4. 21 hari
   5. 24 hari
9. Manakah dari pernyataan berikut yang benar mengenai Marginal Cost (MC)?
   1. MC adalah sama dengan average total cost.
   2. MC adalah sama dengan variable cost.
   3. MC adalah sama dengan fixed cost.
   4. MC adalah selisih antara fixed dan variable cost.
   5. bukan satupun dari diatas.
10. Seorang pengusaha menjual 1 ton kedelai grade A dengan harga Rp. 31.400.000. Dari hasil penjualan tersebut, ternyata pengusaha itu mengalami kerugian, tetapi tidak lebih dari 5% terhadap harga pembelianTentukan batas harga pembelian kedelai untuk setiap kg!
11. Rp 31.400- Rp 33.053
12. Rp 31.401- Rp 33.053
13. Rp 31.400- Rp 33.052
14. Rp 31.401- Rp 33.052
15. Rp 31.400- Rp 33.050
16. Sebuah Pabrik Botol Plastik memiliki 3 shift kerja yang berkesinambungan, pagi, siang dan malam. Pada pagi dan siang hari ke 3 line produksi berjalan semua, namun pada malam hari hanya ada 1 line produksi saja yang jalan. Pada pagi hari membutuhkan waktu 30 menit untuk memanaskan mesin yang dingin dan 1 shift kerja terhitung 8 jam, termasuk 1 jam istirahat. Diketahui dalam setiap line terdapat 3 mesin berbeda yang dipasang seri. Masing masing mesin memiliki kecepatan proses yang berbeda-beda sebagai berikut: Mesin A 20produk/menit, mesin B 60produk/menit, mesin C 45produk/menit. Berapa jumlah botol plastik yang diproduksi dalam 2 minggu penuh, apabila setiap hari Minggu mereka libur produksi dan setiap hari Sabtu tidak ada shift ke 3?
    1. 673.200 botol
    2. 670.800 botol
    3. 670.200 botol
    4. 673.800 botol
    5. 760.800 botol

Section C

(Nilai jawaban : Benar 10 poin; Salah -5 poin ; Kosong -2 poin)

1. Hondo hendak mengeprint 65 lembar foto dari actioncam hasil petualangan serunya selama liburan. Butuh berapa pack photo paper yang harus Hondo beli?
   1. 1 pack SUN action photo paper
   2. 4 pack SUN glossy photo paper
   3. 4 pack SUN action photo paper
   4. 4 pack SUN glossy photo paper dan 3 pack SUN action photo paper
   5. 1 pack SUN inkjet paper
2. Sebuah perusahaan start up pada satu tahun pembukuan 2018 tercatat memiliki permintaan sebesar 2.308.500 unit. Barang tersebut didatangkan dari Jepang seharga 500Yen dan dikenakan pajak impor sebesar 5%, biaya setiap pemesanan ke produsen adalah sebesar 25.000Yen per-pemesanan. Apabila biaya tahunan untuk menyimpan produk tersebut dalam inventaris adalah Rp.3.000,- Apabila forecast penjualan pada tahun 2019 diprediksi naik 12% Berapakah kuantitas order yang paling ekonomis dalam setiap pemesanan ke produsen apabila biaya delivery ditanggung oleh produsen sepenuhnya apabila pemesanan minimum 30.000 unit? Diketahui kurs JpnYen - IDR di Money Changer sebagi berikut : buy 128 sell 135
   1. 30.000unit
   2. 30.278unit
   3. 76.272unit
   4. 28.278unit
   5. 76.278unit
3. Sebuah perusahaan PIPA PVC membagi produknya dalam 3 macam pipa, pipa C hitam ¾’ dalam 1 ikatnya terdiri atas 50 lonjor pipa, pipa D putih 2’ dalam 1 ikatnya terdiri atas 12 lonjor pipa, dan pipa abu ¼’ dalam satu ikatnya terdiri atas 120 lonjor pipa. Bila bulan lalu penjualan pipa D putih 2’ sebanyak 456 ikat dan bulan ini growth sebesar 150,44% dan penjualan pipa C hitam ¾’ Bulan ini sebanyak 43.850unit growth 121,13% dari bulan sebelumnya. Total penjualan pipa juga mengalami growth sebesar 116,385% dari bulan sebelumnya sehingga saat ini terjual sebanyak 80.762unit. Berapakah growth yang dialami oleh penjualan pipa Abu ¼’ ?
   1. 107,45%
   2. 97,52%
   3. 88,84%
   4. 103,46%
   5. 106,72%
4. Ketika berbelanja di Supermaket Haro-Haro, Riku mendapatkan disc 10% untuk semua produk daging , 5% untuk sayur sayuran dan 20% untuk produk ikan segar yang dibeli di supermarket tersebut karena hari ulang tahun supermarket. Setelah selesai berbelanja Riku membayar Rp. 2.580.300,- untuk semua barang belanjaannya. Ternyata setelah diperiksa ada Auz Marble seberat 258gram yang salah timbang menjadi 380gram. Harga per 100gram adalah Rp.58.000,- . Berapakah uang yang harus dikembalikan oleh petugas Cashier Supermaket Haro-Haro kepada Riku, apabila Riku menambah belanja 178gram daging Salmon segar seharga 340.000,- /kg.
   1. 70.760,-
   2. 10.240,-
   3. 22.344,-
   4. 15.200,-
   5. Riku yang harus menambah uang
5. Sebuah kantor memiliki 2 buah printer yang berbeda type dan merk, printer merk C dan merk H. Apabila printer C memiliki tabung tinta sebanyak 70ml setiap warnanya dan terisi 70%nya kecuali warna black yang hanya terisi 10ml. Sedangkan printer H memiliki tabung tinta sebesar 100ml setiap warnanya kecuali warna Black 200ml. Semuanya tinggal 30% saja. Nah berapa banyak tinta Sun Revo ini yang harus dibeli Moko untuk mengisi kedua printer hingga penuh.
   1. 4 botol tinta Hitam, 1 botol tinta Cyan, 1 botol tinta Yellow, 1 botol tinta Magenta
   2. 3 botol tinta Hitam, 1 botol tinta Cyan, 1 botol tinta Yellow, 1 botol tinta Magenta
   3. 3 botol tinta Hitam, 2 botol tinta Cyan, 2 botol tinta Yellow, 2 botol tinta Magenta
   4. 2 botol tinta Hitam, 2 botol tinta Cyan, 2 botol tinta Yellow, 2 botol tinta Magenta
   5. 3 botol tinta Hitam, 3 botol tinta Cyan, 3 botol tinta Yellow, 3 botol tinta Magenta