

TES NUMERASI PPDB SMA KRISTEN INDONESIA



Nama : _____

Asal Sekolah : _____

Kandungan Nutrisi Pada Sayuran

(untuk soal no 1-3)

Sayuran merupakan bahan pangan yang berasal dari tumbuhan yang memiliki kandungan air tinggi, beberapa diantara sayuran tersebut ada yang dapat dikonsumsi langsung tanpa dimasak. Namun ada juga yang memerlukan proses pengolahan terlebih dahulu seperti direbus, dikukus untuk memaksimalkan kandungan gizi yang terdapat didalamnya atau untuk menambah cita rasa dari sayuran tersebut. Berikut ini beberapa kandungan nutrisi penting pada beberapa jenis sayuran.

Perbandingan nutrisi pada sayuran ditunjukkan seperti pada table di berikut.

(Sumber: nutrition data(2013))

Perbandingan Nutrisi pada Sayuran (dalam 100 gram)

JENIS SAYURAN	KALORI	PROTEIN	LEMAK	KARBOHIDRAT	SERAT KASAR
	(gram)	(gram)	(gram)	(gram)	(gram)
Kangkung	50	3.3	0.7	10	2
Bayam	23	2.9	0.4	3.6	2.2
Sawi hijau/Caisim	25	1.3	0.1	5.8	2.5
Sawi putih/pe-tsai	16	1.2	0.2	3.2	1.2
Sawi Sendok/pak-choi	13	1.5	0.2	2.2	1.0
Andewi/sawi keriting	17	1.3	0.2	3.4	3.1
Asparagus	20	2.2	0.1	4.0	2.1
Paprika hijau	20	0.9	0.2	4.6	1.7
Paprika merah	31	1.0	0.3	6.3	2.1
Brokoli	34	2.8	0.4	6.6	2.6
wortel	41	0.9	0.2	9.6	2.8
Seledri	16	0.7	0.2	3.4	1.6
Labu siam	19	0.8	0.1	4.5	1.7
Labu kuning	16	1.2	0.2	3.3	1.1
Selada	15	1.4	0.2	2.8	1.3
Lobak	16	0.7	0.1	3.5	1.6

1. Berdasarkan informasi di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** pernyataan berikut ini!

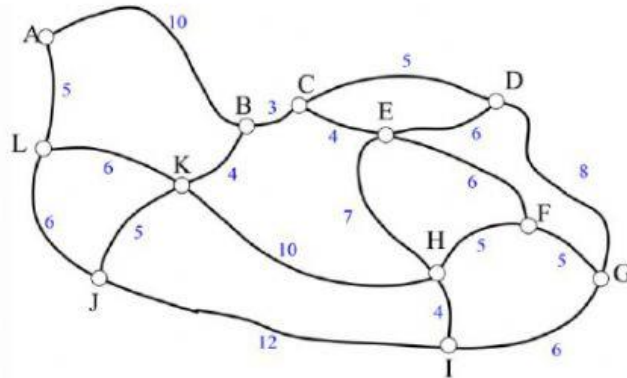
Pernyataan	Benar	Salah
Kandungan protein pada 200 gram bayam lebih tinggi dibandingkan kandungan protein pada 200 gram Asparagus.		
Kalori yang terkandung pada 50 gram sawi putih lebih tinggi dibandingkan pada 50 gram Seledri		
Kandungan Karbohidrat pada 50 gram Bayam sama dengan kandungan Karbohidrat pada 50 gram Sawi Keriting		
Pada jumlah yang sama, kandungan serat kasar pada Sawi Hijau lebih tinggi dibandingkan yang lain		

2. Jika seseorang dianjurkan mengkonsumsi 300 gram sayuran dalam sehari yang bervariasi dengan syarat kandungan kalori total dalam sehari harus kurang dari 80 gram dan protein harus lebih dari 5 gram, pilihlah kombinasi sayuran (masing – masing 100 gram) yang sesuai dengan saran tersebut! (jawaban **Benar** mungkin lebih dari 1)
- A. Kangkung, bayam, sawi hijau
 - B. Bayam, sawi hijau, paprika hijau
 - C. Labu siam, labu kuning, selada
 - D. Brokoli, paprika merah, lobak
 - E. Bayam, brokoli, seledri
3. Seseorang dalam sehari mengkonsumsi sayuran yang terdiri dari 50 gram Asparagus, 50 gram sawi putih, 25 gram seledri, dan 25 gram lobak, maka kalori yang dikonsumsi orang tersebut yang berasal dari sayuran adalah ... gram

SISTEM JALAN PERUMAHAN DALAM SUATU KAWASAN

(untuk soal no 4-6)

Berikut ini adalah peta system jalan dalam suatu kompleks perumahan di sebuah kota. Pada peta, huruf menunjukkan kompleks nama blok perumahan, terdiri dari blok A sampai K, sedangkan angka tersebut menunjukkan estimasi waktu tempuh (dalam menit) setiap ruas jalan yang menghubungkan blok satu dengan blok lainnya.



4. Andi tinggal di blok A, Tama tinggal di blok D, dan Rafli tinggal di blok I. mereka ingin bertemu di tempat yang berada dikompleks kota mereka dengan syarat mereka tidak mau terlalu lama menunggu sehingga membatasi maksimal waktu tempuhnya adalah 15 menit. Di blok mana kemungkinan mereka bertemu?
 - A. BLOK J
 - B. BLOK K
 - C. BLOK H
 - D. BLOK B
5. Berdasarkan data di atas , pilihlah **Benar** atau **Salah** setiap pernyataan berikut terkait waktu tempuh dari blok – blok kompleks tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Waktu tempuh terpendek dari blok L ke blok F adalah 27 menit		
Rute tercepat dari blok B ke blok I adalah rute dari B – K – H – I		
Salah satu rute dari blok A ke blok D dapat ditempuh dalam waktu 44 menit		

6. Berdasarkan data di atas, pasangkan **waktu tempuh terpendek** yang sesuai dari satu blok ke blok lainnya. (dalam menit)

Rute	Waktu Tempuh (dalam menit)
Blok H – blok A ○	○ 16
Blok J – blok E ○	○ 18
Blok G – blok K ○	○ 20
Blok D – blok L ○	○ 21
	○ 23

DISKON

(untuk soal no 7-8)



Table berikut menunjukkan daftar harga dan diskon pada beberapa toko. Semua toko tersebut menjual barang yang sama.

Nama Toko	Diskon		Harga	
	Baju	Celana	Baju	Celana
Jaya	25%	10%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Andini Busana	20%	15%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Selaras	15%	20%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Bagus Fashion	10%	25%	Rp80.000,00	Rp100.000,00

7. Budi ingin membeli sebuah celana dan sebuah baju di Toko yang sama. Agar mendapat harga yang paling murah, ia harus berbelanja di toko ...
- Toko Jaya
 - Toko Andini Busana
 - Toko Selaras
 - Toko Bagus Fashion
8. Berdasarkan data di atas , pilihlah **Benar** atau **Salah** setiap pernyataan berikut terkait diskon dari toko

Pernyataan	Benar	Salah
Harga 2 buah baju yang dibeli di toko Jaya lebih murah dari pada harga 2 buah celana yang dibeli dari toko Bagus Fashion		
Jika Anton membeli 2 baju dan 1 celana dari toko Selaras, maka Ia harus mengeluarkan uang sebanyak Rp211.000,00		
Jika Budi membayar Rp 350.000,00 di toko Andini Busana untuk membeli 3 baju dan 2 buah celana, maka uang kembaliannya adalah Rp12.000,00		

NASI KUNING MACCINI

(untuk soal no 9-10)



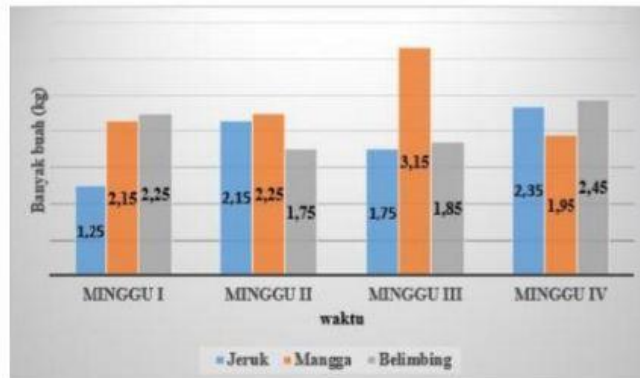
9. Pak Budi membeli 3 bungkus nasi kuning ayam dan 2 bungkus nasi campur telur & daging. Uang yang harus dikeluarkan Pak Budi adalah
- A. Rp45.000,00
B. Rp48.000,00
C. Rp50.000,00
D. Rp54.000,00
10. Berdasarkan data di atas , pilihlah **Benar** atau **Salah** setiap pernyataan berikut berdasarkan banner Nasi Kuning Maccini

Pernyataan	Benar	Salah
Harga 2 bungkus nasi kuning Telur & Ayam sama dengan harga 3 bungkus nasi campur Ikan		
Jika Pak Rahman ingin membeli 3 bungkus nasi kuning ayam dan 6 bungkus nasi campur Telur & ayam dan ia membayar menggunakan uang Rp100.000,00 maka uang kembaliannya adalah Rp40.000,00		
Perbandingan harga satu bungkus nasi kuning Telur & Ayam dan harga tiga bungkus nasi campur Telur & ayam adalah 1 : 3		

VITAMIM C

(untuk soal No 11-12)

Vitamin C adalah salah satu jenis vitamin yang memiliki banyak manfaat bagi tubuh, baik untuk menjaga Kesehatan, maupun mencegah serta mengatasi berbagai macam penyakit. Banyak buah-buahan yang mengandung banyak vitamin C diantaranya adalah jeruk, mangga dan belimbing. Untuk menghindari kekurangan vitamin C, Pak Medi mengkonsumsi ketiga jenis buah tersebut. Banyak buah yang dikonsumsi dapat disajikan pada diagram berikut



Daftar harga buah yang dikonsumsi Pak Medi disajikan pada table berikut:

Jenis Buah	Harga/Kg
Jeruk	Rp20.000,00
Mangga	Rp30.000,00
Belimbing	Rp18.000,00

11. Berdasarkan data pada wacana di atas, pilihlah pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai **Benar**!
- A. Banyak biaya yang dikeluarkan Pak Medi pada minggu I sebesar Rp130.000,00
 - B. Banyak biaya yang dikeluarkan Pak Medi pada minggu II sebesar Rp142.000,00
 - C. Banyak biaya yang dikeluarkan Pak Medi pada minggu III sebesar Rp162.000,00
 - D. Banyak biaya yang dikeluarkan Pak Medi pada minggu IV sebesar Rp150.000,00
12. Berdasarkan wacana pada VITAMIN C, jika pada minggu ke V Pak Medi hanya mempunyai uang persediaan hanya Rp100.000,00, maka buah-buahan yang dapat dipilih Pak Medi adalah
- A. 1,25 kg jeruk; 1,75 kg mangga; 1,25 kg belimbing
 - B. 1,25 kg jeruk; 1,25 kg mangga; 2,25 kg belimbing
 - C. 2,25 kg jeruk; 1,25 kg mangga; 1,25 kg belimbing
 - D. 1,75 kg jeruk; 1,25 kg manga; 1,75 kg belimbing

KOMPLEKS PERUMAHAN “TAMAN ASRI”

(untuk soal no 13-15)

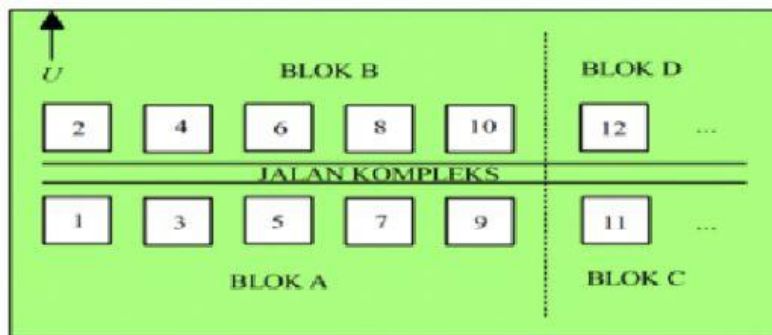
Sebuah kompleks perumahan “TAMAN ASRI” memiliki kode rumah dengan aturan penulisan diawali nomor blok diikuti nomor rumah

NOMOR BLOK	NOMOR RUMAH
------------	-------------

Aturan penamaan nomor rumah adalah sebagai berikut:

- 1) Rumah di sebelah selatan jalan bernomor ganjil, sedangkan rumah di sebelah utara bernomor genap
- 2) Setiap blok terdiri dari 5 rumah dengan kode huruf mulai dari *A, B, C, D* dan seterusnya. Blok *A, C, E, ...* merupakan blok di selatan jalan, sedangkan blok *B, D, F, ...* merupakan blok di utara jalan
- 3) Jumlah seluruh rumah adalah 80 rumah

Gambar dibawah ini merupakan sketsa kompleks perumahan “TAMAN ASRI”



13. Berdasarkan data di atas, pilihlah **Benar** atau **Salah** setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah blok dalam perumahan tersebut adalah 18 blok		
Nomor rumah untuk blok D adalah 12, 14, 16, 18, dan 20		
Rumah dengan nomor 23 berada di blok F		

14. Seorang petugas pengantar barang akan mengantarkan barang dengan ciri-ciri rumah di blok K dengan nomor rumah berada di tengah – tengah blok tersebut. Nomor rumah yang dimaksud adalah

- A. 45
- B. 46
- C. 55
- D. 56

15. Berdasarkan data di atas, pilihlah pernyataan yang sesuai dengan informasi kompleks perumahan tersebut! (jawaban **Benar** mungkin lebih dari 1)
- A. Kompleks blok E merupakan kompleks dengan nomor rumah 21, 23, 25, 27, 29.
 - B. Nomor rumah terbesar pada perumahan blok J adalah nomor 60
 - C. Nomor rumah yang merupakan kelipatan 3 pada blok C adalah nomor 15 saja
 - D. Nomor rumah pada blok D merupakan kelipatan 4 adalah nomor 12 dan nomor 20 saja

SETELAH SELESAI MENGERJAKAN,

- 1. Klik **FINISH**
- 2. Pada **Enter Your Full Name** isikan **Nama Lengkap**
- 3. Pada **Grup/Level** isikan **PPDB**
- 4. Pada **School Subject** isikan **SMA Kristen Indonesia**