

Kegiatan Bakti Sosial Warga Desa Maju Jaya

Warga Desa Maju Jaya akan mengadakan kegiatan bakti sosial. Deni sebagai salah satu warga desa ikut serta dalam kegiatan tersebut. Deni bertugas menerima bahan makanan yang diberikan oleh para donatur. Bahan makanan yang terkumpul menurut catatan Deni sebagai berikut.



Illustrator: Heri Parwoko

Bahan Makanan	Banyak Donatur	Berat Bahan Makanan yang Disumbangkan Setiap Donatur (kg)	Total Bahan Makanan (kg)
Beras	50	10	...
Gula	40	10	...
Tepung terigu	20	5	...
Telur	50	6	...

Bahan makanan yang telah terkumpul dikemas ke dalam bentuk paket sembako. Paket sembako akan dibagikan ke desa-desa yang berjarak lebih dari 1 km dengan posko. Desa-desa yang ada di sekitar Desa Maju Jaya adalah Desa Reneh, Desa Sukamaju, Desa Sukamakmur, dan Desa Rejosari. Jarak antara posko dan Desa Reneh adalah 1 km. Jarak antara posko dan Desa Sukamakmur adalah 3 km. Jarak antara posko dan Desa Sukamaju adalah 10 km. Jarak antara posko dan Desa Rejosari adalah 8 km. Pembagian sembako dimulai dari desa yang paling jauh dari posko.

Banyak paket sembako yang diterima setiap desa berbeda-beda. $\frac{1}{6}$ dari banyak paket sembako diberikan kepada warga Desa Sukamaju yang tidak mampu. $\frac{1}{3}$ dari banyak paket sembako diberikan kepada warga Desa Sukamakmur yang tidak mampu. $\frac{1}{2}$ dari banyak paket sembako diberikan kepada warga Desa Rejosari yang tidak mampu.

- Tentukan bahan makanan terkumpul yang selisih beratnya 100 kg. Berilah tanda pada bulatan yang tersedia.
 - Beras dan tepung terigu
 - Gula dan tepung terigu
 - Beras dan telur
 - Gula dan telur
- Manakah dari pernyataan-pernyataan berikut yang benar? Berilah tanda pada bulatan di depan pernyataan.
 - Paket sembako untuk warga Desa Sukamakmur lebih banyak daripada paket sembako untuk warga Desa Sukamaju.
 - Paket sembako untuk warga Desa Rejosari lebih sedikit daripada paket sembako untuk warga Desa Sukamaju.
 - Paket sembako untuk warga Desa Sukamakmur paling sedikit.
 - Paket sembako untuk warga Desa Rejosari paling banyak.

- Paket sembako untuk warga Desa Sukamakmur lebih banyak daripada paket sembako untuk warga Desa Sukamaju.
- Paket sembako untuk warga Desa Rejosari lebih sedikit daripada paket sembako untuk warga Desa Sukamaju.
- Paket sembako untuk warga Desa Sukamakmur paling sedikit.
- Paket sembako untuk warga Desa Rejosari paling banyak.

3. Garis bilangan berikut ini menunjukkan letak desa-desa dari posko. Manakah yang benar (B) dan manakah yang salah (S)? Tulis **B** atau **S** di dalam kotak.

- Desa Reneh
Posko Desa Sukamakmur
- Desa Reneh
Posko Desa Rejosari
- Desa Posko Reneh Desa Sukamakmur
- Desa Posko Reneh Desa Rejosari Desa Sukamakmur Desa Sukamaju

4. Manakah pernyataan yang benar dan manakah yang salah? Tandai pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
Urutan bahan makanan yang terkumpul dari paling banyak adalah beras, gula, tepung terigu, telur.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Urutan bahan makanan yang terkumpul dari paling sedikit adalah tepung terigu, telur, gula, beras.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Pernyataan	Benar	Salah
Bahan makanan yang terkumpul paling sedikit adalah telur.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bahan makanan yang terkumpul paling banyak adalah beras.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Pasangkan keterangan jumlah atau selisih berat dua bahan makanan yang terkumpul dengan bilangan yang disediakan. Pasangkan dengan menarik garis.

- Jumlah berat telur dan tepung terigu. 100 kg 200 kg 400 kg 500 kg 900 kg 1.000 kg
- Jumlah berat gula dan beras. 100 kg 200 kg 400 kg 500 kg 900 kg 1.000 kg
- Selisih berat beras dan telur. 100 kg 200 kg 400 kg 500 kg 900 kg 1.000 kg
- Selisih berat gula dan telur. 100 kg 200 kg 400 kg 500 kg 900 kg 1.000 kg

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 6–8.

Kasus Stunting di Indonesia

Stunting adalah kondisi balita yang panjang atau tingginya kurang dari atau tidak sesuai dengan umur berdasarkan ketentuan dari WHO. Banyak faktor penyebab terjadinya stunting. Data berikut menunjukkan data kasus stunting di Indonesia tahun 2020.



Sumber: Dr. Kirana Pritasari, "Arah Kebijakan dan Rencana Aksi Program Kesehatan Masyarakat Tahun 2020-2024," <https://kemkes.go.id>, diunduh tanggal 27 Oktober 2020

6. Urutan lima pulau besar di Indonesia dengan kasus *stunting* dari paling sedikit terihat seperti gambar

- Kalimantan Jawa Papua Sulawesi Sumatra
- Jawa Kalimantan Sumatra Sulawesi Papua
- Sulawesi Papua Jawa Kalimantan Sumatra
- Kalimantan Sulawesi Papua Sumatra Jawa

7. Pernyataan-pernyataan manakah yang benar? Berilah tanda pada bulatan yang tersedia.

- Tingkat *stunting* balita di Aceh paling tinggi di Pulau Sumatra.
- Tingkat *stunting* balita di Sulawesi Utara lebih rendah daripada Sulawesi Barat.
- Tingkat *stunting* balita di DKI paling rendah di Pulau Jawa.
- Tingkat *stunting* balita di Jawa Tengah lebih tinggi daripada Daerah Istimewa Yogyakarta.

8. Hubungkan dengan garis pernyataan dengan bilangan pecahan yang menyatakan perbandingan kasus *stunting* antara dua provinsi di Pulau Sumatra.

Perbandingan kasus *stunting* di Riau dan Aceh.

$\frac{3}{4}$

Perbandingan kasus *stunting* di Bangka Belitung dan Jambi.

$\frac{1}{5}$

Perbandingan kasus *stunting* di Bengkulu dan Sumatra Selatan.

$\frac{1}{2}$

Perbandingan kasus *stunting* di Bangka Belitung dan Sumatra Utara.

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{2}{3}$

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 9 dan 10.

Sehat Berawal dari Isi Piringku

Makan itu sebaiknya bukan sekadar kenyang, tetapi harus memenuhi kebutuhan nutrisi untuk menjaga kesehatan tubuh. Dalam menu sajian sekali makan, sebaiknya mengandung karbohidrat, protein, vitamin, dan mineral. Perhatikan contoh sajian sekali makan pada gambar "Isi Piringku" di samping.



9. Sebuah kedai makanan menyediakan "Menu Sehat" dengan menu dan takaran seperti contoh sajian sekali makan. Jika kedai tersebut memperoleh pesanan 3 porsi, berapa gram makanan yang dapat disediakan? Tandai pada kolom yang sesuai.

Berat Bahan Makanan	Benar	Salah
Nasi 300 g.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tumis sawi dan ikan masing-masing 200 g.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ikan dan tahu masing-masing 200 g.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pepaya dan tumis sawi masing-masing 500 g.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

10. Tersedia 450 g nasi, 450 g tumis kangkung, 300 g potongan semangka, 165 g tahu goreng, dan 150 g ikan. Berapa banyak piring porsi makanan yang dapat disajikan sesuai dengan kandungan gizi pada gambar "Isi

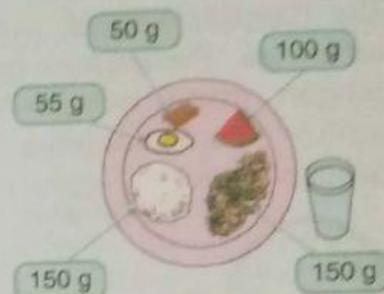
- Piringku"? Berilah tanda ✓ pada bulatan yang tersedia.
- 2 piring
 - 3 piring
 - 4 piring
 - 5 piring

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 11 dan 12.

Menu Makan Fani

Fani anak yang sehat. Fani makan makanan bergizi. Contoh menu makan Fani seperti gambar di samping.

Fani senang sekali makan tempe. Fani makan dengan lauk tempe setiap 3 hari sekali.



11. Manakah pernyataan yang benar sesuai dengan menu makan Fani? Berilah tanda ✓ pada bulatan yang tersedia.

- Berat makanan yang mengandung vitamin di menu makan Fani 320 g.
- Berat makanan yang mengandung vitamin di menu makan Fani 250 g.
- Berat makanan yang mengandung protein di menu makan Fani 75 g.
- Berat makanan yang mengandung protein di menu makan Fani 120 g.

12. Rani teman Fani juga suka makan tempe. Rani makan dengan lauk tempe setiap 4 hari sekali. Rani dan Fani

sama-sama makan dengan lauk tempe pada hari Senin. Manakah pernyataan-pernyataan berikut yang benar? Berilah tanda ✓ pada bulatan yang tersedia.

- Rani dan Fani sama-sama makan dengan tempe setiap 7 hari sekali.
- Rani dan Fani sama-sama makan dengan tempe setiap 12 hari sekali.
- Rani dan Fani makan tempe pada hari Senin. Mereka akan sama-sama makan tempe lagi pada hari Senin.
- Rani dan Fani makan tempe pada hari Senin. Kemudian, mereka akan sama-sama makan tempe lagi pada hari Sabtu.

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 13–17.

Pembelajaran Jarak Jauh Selama Pandemi Covid-19

Rita rajin belajar. Rita menggunakan telepon pintar (smartphone) untuk melakukan pembelajaran jarak jauh karena pandemi Covid-19. Setiap hari, Bu Guru mengirimkan tugas yang harus dikerjakan Rita melalui WhatsApp. Setelah selesai mengerjakan tugas, Rita mengirimkan hasil pekerjaannya kepada Bu Guru melalui WhatsApp.



Illustrator: Heri Parwoko

13. Aku benda yang menempel di dinding di atas meja belajar Rita. Apa bentuk permukaanku? Berilah tanda pada bulatan yang tersedia.

- Persegi
- Lingkaran
- Segi enam
- Persegi panjang

14. Rita memiliki banyak benda di ruang kamarnya. Pasangkan gambar benda dengan nama bangun datar sesuai bentuk permukaannya. Pasangkan dengan garis.



● persegi panjang



● segi lima



● lingkaran



● persegi

● segitiga

● segi enam

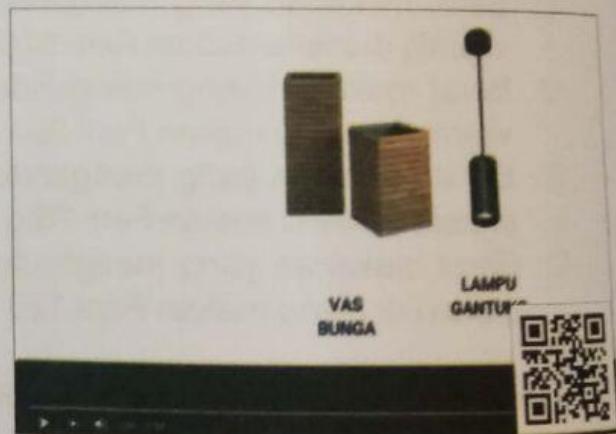
15. Perhatikan smartphone yang digunakan Rita pada gambar berikut.



Jawablah pertanyaan berikut dengan menandai pada kolom Ya atau Tidak.

Pertanyaan	Ya	Tidak
Jika smartphone berukuran panjang 10 cm dan lebar 8 cm, apakah kelilingnya 36 cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jika smartphone berukuran panjang 15 cm dan lebar 7 cm, apakah kelilingnya 36 cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jika smartphone berukuran panjang 11 cm dan lebar 8 cm, apakah kelilingnya 36 cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jika smartphone berukuran panjang 12 cm dan lebar 6 cm, apakah kelilingnya 36 cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. Simak video berikut dengan memindai QR Code yang tersedia.



Pernyataan manakah yang benar (B) dan manakah yang salah (S)? Lingkirlah B jika pernyataan benar dan S jika salah.

Lampu berbentuk tabung.	B - S
Vas bunga berbentuk kerucut.	B - S
Tempat sampah berbentuk tabung.	B - S
Topi ulang tahun berbentuk balok.	B - S

17. Perhatikan benda-benda yang ada di ruang keluarga Rita berikut.

Gambar Benda	Keterangan
Meja	Permukaan meja berukuran $80 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$.
Bingkai lukisan	Bingkai lukisan berukuran $70 \text{ cm} \times 90 \text{ cm}$.
Layar televisi	Ukuran layar $56 \text{ cm} \times 97 \text{ cm}$.
Bingkai foto	Bingkai foto berukuran $100 \text{ cm} \times 120 \text{ cm}$.

Pernyataan manakah yang kamu setujui dan manakah yang tidak kamu setujui sesuai gambar pada tabel? Berilah tanda pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Setuju	Tidak Setuju
Permukaan meja lebih luas daripada bingkai lukisan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permukaan meja lebih luas daripada bingkai foto.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Selisih luas bingkai lukisan dan layar televisi adalah 5.700 cm^2 .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Selisih luas bingkai lukisan dan layar televisi adalah 700 cm^2 .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 18–20.

Pemilihan Pengurus Kelas IV SD Cendekia

Para siswa kelas IV SD Cendekia sedang melaksanakan pemilihan pengurus kelas. Pemilihan dipimpin oleh guru kelas. Dari kegiatan tersebut diperoleh hasil seperti gambar di samping. Sekarang, pengurus kelas sedang memperkenalkan diri.



Illustrator: Heri Parwoko



Illustrator: Heri Parwoko

Untuk merayakan keberhasilan pemilihan, guru kelas membagikan susu kotak kepada semua siswa. Setiap siswa memperoleh 2 susu kotak seperti gambar di samping.



Illustrator: Heri Parwoko

18. Papan tulis yang digunakan untuk men-catat hasil pemilihan pengurus kelas berukuran $120\text{ cm} \times 240\text{ cm}$. Manakah pernyataan yang benar terkait papan tulis? Berilah tanda pada bulatan yang tersedia.

- Lebar papan tulis 1,5 m.
- Keliling papan tulis 7,8 m.
- Panjang papan tulis 2,4 m.
- Selisih panjang dan lebar adalah 0,9 m.

19. Pernyataan manakah yang benar dan manakah yang salah? Coretlah Salah jika pernyataan benar. Coretlah Benar jika pernyataan salah.

21. Perhatikan bacaan berikut.

Pernyataan	Benar / Salah
Pengurus kelas paling tinggi adalah Deril.	Benar / Salah
Dina lebih tinggi daripada Nisa.	Benar / Salah
Tinggi badan wakil ketua lebih tinggi daripada tinggi ketua.	Benar / Salah
Urutan nama pengurus kelas dari yang paling tinggi: Deril, Nisa, Fahri, Dina.	Benar / Salah

20. Susu yang diterima setiap anak sebanyak ... dm^3 . ($1\text{ ml} = 1\text{ cm}^3$; $1\text{ liter} = 1\text{ dm}^3$)

Daerah Alami Kekurangan Air Bersih Selama Musim Kemarau di Kabupaten Magelang

Selama musim kemarau tahun 2019, ada 6 kecamatan di Kabupaten Magelang mengalami kekurangan air bersih. Sesuai dengan permintaan dari masyarakat, BPBD (Badan Penanggulangan Bencana Daerah) Kabupaten Magelang melayani bantuan air bersih untuk kebutuhan masyarakat Kabupaten Magelang. Data berikut menunjukkan bantuan air bersih yang diberikan kepada beberapa daerah yang mengalami kekurangan air bersih.



Sumber: <https://bpbd.magelangkab.go.id/home/detail/infografis-dropping-air-bersih-bpbd-kab.-magelang/439>, diunduh tanggal 26 Oktober 2020

Dimisalkan setiap tangki truk rata-rata berkapasitas 5.000 liter air. Bagaimana pendapatmu terhadap pernyataan-pernyataan berikut? Berilah tanda pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
Kec. Grabeg dilayani dalam 10 kali pengiriman.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kec. Tempuran cukup dilayani dalam 19 kali pengiriman.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kec. Salaman cukup dilayani dalam 15 kali pengiriman.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kec. Bandongan dilayani dalam 3 kali pengiriman.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 22 dan 23.

Produksi Rumah Tangga (Briket Batok Kelapa)

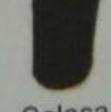
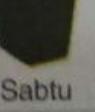
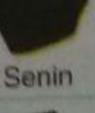
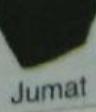
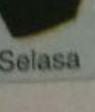
Arang batok kelapa merupakan contoh bahan bakar alternatif pengganti gas LPG dan minyak. Arang batok kelapa dapat diproduksi melalui Usaha Kecil dan Menengah (UKM), berupa produk briket batok kelapa.

Salah satu pengusaha rumahan yang memproduksi briket batok kelapa adalah Pak Wayan, di Bali. Pak Wayan memproduksi briket dengan berbagai bentuk. Data berikut menunjukkan data produksi briket milik Pak Wayan tiap minggu pada bulan ini.

Bentuk Briket	Banyak Briket yang Diproduksi (Biji)		
	Minggu I	Minggu II	Minggu III
A	200	400	600
B	200	350	500
C	300	350	400

Pak Wayan memproduksi briket dari hari Senin sampai dengan Sabtu. Pak Wayan memproduksi briket bentuk A setiap hari Senin dan Selasa, bentuk B setiap hari Rabu dan Kamis, serta bentuk C setiap hari Jumat dan Sabtu.

22. Berikut ini jadwal pembuatan briket di UKM Pak Wayan berdasarkan bentuk dan hari. Mana yang kamu setujui dan mana yang tidak kamu setujui? Tulislah **S** jika setuju dan **TS** jika tidak setuju pada kolom yang tersedia.

						
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	
						
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	
						
Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Senin	
						
Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Senin	Selasa	

23. Manakah pernyataan yang benar sesuai dengan pola produksi briket Pak Wayang? Tandailah pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
Pada minggu IV diproduksi briket bentuk A sebanyak 900 biji.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pada minggu IV diproduksi briket bentuk B sebanyak 650 biji.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pada minggu IV diproduksi briket bentuk C sebanyak 550 biji.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pada minggu IV jumlah diproduksi briket bentuk A dan C sebanyak 1.250 biji.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 24–26.

Pemanfaatan Hasil Panen Buah Pisang di Kecamatan Muntilan

Muntilan terletak di Kabupaten Magelang. Muntilan terkenal dengan hasil pertanian, di antaranya buah-buahan. Data berikut menunjukkan hasil panen beberapa jenis buah di Kecamatan Muntilan tahun 2018.

Nama Buah	Hasil Panen (Kuintal)
Pisang	600
Mangga	1.400
Pepaya	800

Sumber: Badan Pusat Statistik, "Produksi Buah-buahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Magelang (Kuintal) 2018", <https://magelangkab.bps.go.id/statictable>, diunduh tanggal 26 Oktober 2020

Ibu-ibu rumah tangga di Kecamatan Muntilan mengembangkan industri rumah tangga berupa aneka cemilan dari buah-buahan. Sebagai contoh keripik pisang berbagai rasa. Produk keripik pisang berbagai rasa ini banyak diminati oleh masyarakat. Usaha ini memberi keuntungan secara ekonomi bagi ibu-ibu di Kecamatan Muntilan. Data berikut menunjukkan keuntungan hasil penjualan keripik pisang per kg.

Jenis Keripik Pisang	Keuntungan/kg
Keripik pisang cokelat	Rp5.000,00
Keripik pisang keju	Rp3.000,00
Keripik pisang pedas	Rp6.000,00