

#### NUMERASI 4

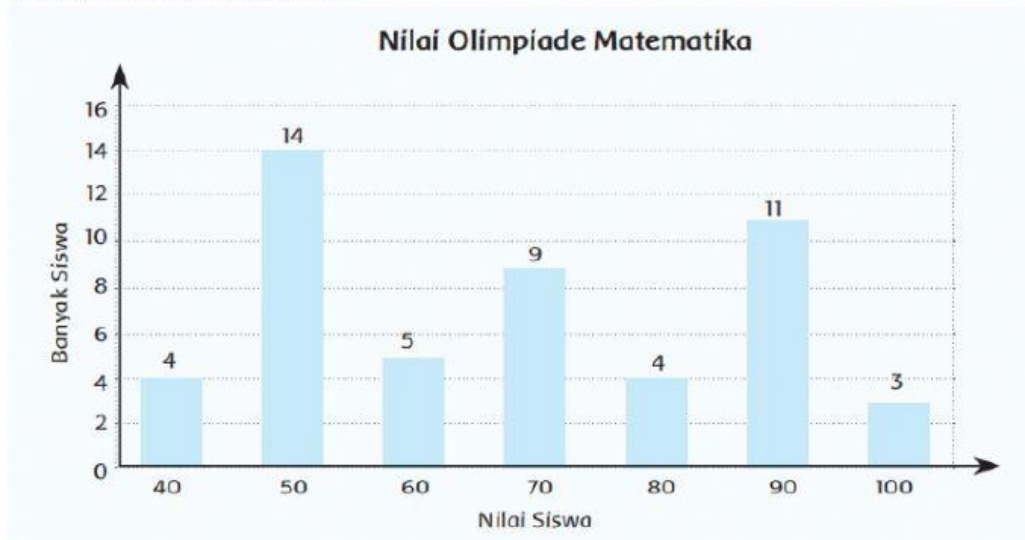
1. Perhatikan infografis berikut ini!



Berilah tanda centang (✓) pada pilihan Benar atau Salah berdasarkan pernyataan infografis di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Volume air yang terbuang seandainya keran air dinyalakan selama setengah menit adalah $0,003 \text{ m}^3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Berdasarkan data yang ada, jika keran dinyalakan selama setengah menit dan air yang terbuang dimasukkan ke dalam gelas berukuran 250 ml sebanyak 13 gelas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Berdasarkan data, debit air yang terbuang dari keran air yang mengalir tersebut adalah $100 \text{ cm}^3/\text{detik}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Berdasarkan data, debit air yang terbuang dari keran air yang mengalir tersebut adalah $110 \text{ cm}^3/\text{detik}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. Perhatikan data berikut ini!



Sekolah Tunas Harapan mengadakan Olimpiade Matematika yang hasilnya seperti dalam tabel diatas. Syarat untuk mengikuti tahap selanjutnya minimal adalah 70. Siswa yang dapat mengikuti tahap berikutnya ada ... siswa.

3. Perhatikan infografis berikut!



Pada tanggal 1 Juli 2022 Pemerintah menaikkan tarif listrik pelanggan seperti yang diumumkan dalam gambar di samping.

Menurut keterangan dalam gambar tersebut, salah satu dasar kenaikan tarif listrik adalah kenaikan harga rata-rata minyak mentah Indonesia per barrel, yaitu sebesar ... USD/ barrel. (USD = dolar Amerika Serikat)

- 104
- 63
- 167
- 41

4. Lembaga penelitian dari sebuah media online meneliti tanggapan masyarakat terhadap program vaksinasi khusus untuk anak sekolah. Adapun salah satu hasilnya sebagai berikut.



Dari 8.742 jawaban yang diperoleh, jumlah orang yang tidak setuju terhadap vaksinasi anak sekolah adalah ... orang.

5. Perhatikan teks bacaan berikut ini!



Sebuah keluarga berencana pergi berlibur ke Danau Toba. Mereka berencana pergi menggunakan pesawat terbang. Keluarga kedua berencana untuk ikut liburan. Mereka akan pergi menyusul menggunakan mobil yang lain. Keluarga pertama berangkat menggunakan mobil pada pukul 07.00 WIB, sementara keluarga kedua berangkat menggunakan mobil pada pukul 08.00 WIB. Jarak bandara adalah 180 kilometer.

Jika mobil yang ditumpangi keluarga pertama kecepatan rata-ratanya 10 meter/sekon, maka kecepatan rata-rata mobil yang ditumpangi oleh keluarga kedua agar bisa tiba bersamaan dengan mobil yang ditumpangi keluarga pertama adalah ... km/jam.



6. Perhatikan informasi berikut ini!

Klepon merupakan salah satu jajanan tradisional dari Jawa. Makanan ini terbuat dari tepung beras ketan yang diberi pewarna hijau, kemudian diisi dengan gula merah dan dibentuk bola-bola kecil yang direbus dalam air mendidih. Beberapa saat kemudian Klepon akan mengapung, tanda kalau Klepon sudah matang. Angkat dan tiriskan kemudian dibaluri dengan parutan kelapa sehingga rasanya menjadi manis, legit dan enak.

Erza dan keluarganya sangat gemar makan Klepon. Hampir setiap hari mereka membeli Klepon di pasar tradisional dekat rumahnya. Selain rasanya yang enak, menurut mereka Klepon merupakan salah satu warisan leluhur yang harus dilestarikan. Suatu hari Erza membeli beberapa Klepon dan menyusunnya sehingga membentuk pola seperti berikut.



Pola 1



Pola 2



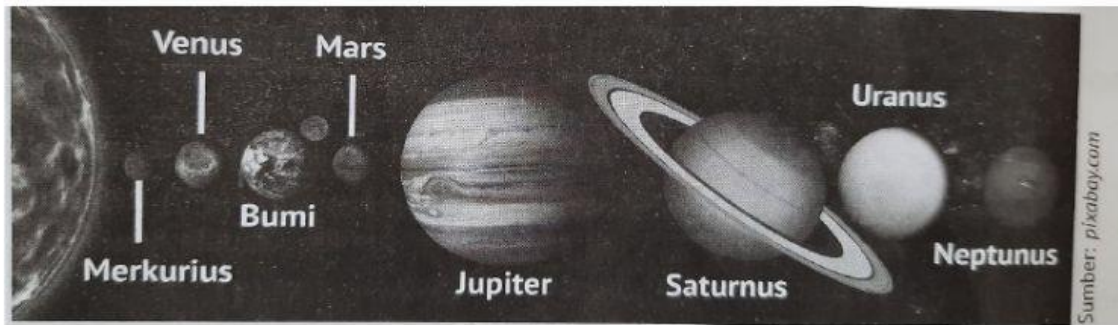
Pola 3

Berdasarkan informasi pada teks dan gambar di atas, berilah tanda centang ( ✓ ) pada pilihan Benar atau Salah!

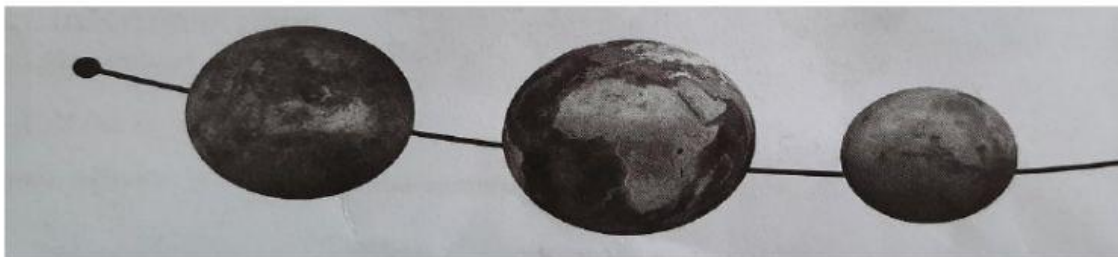
Pernyataan	Benar	Salah
Banyak Klepon yang disusun Erza membentuk pola bilangan ganjil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Banyak Klepon yang disusun Erza membentuk pola bertambah 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jika ada empat pola, banyak Klepon yang di pola keempat berjumlah 9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. Bacalah informasi di bawah ini!

Bumi tempat kita tinggal merupakan salah satu planet di dalam sistem tata surya. System tata surya merupakan susunan planet yang terbentuk karena gaya gravitasi Matahari. Matahari merupakan pusat peredaran delapan planet, seperti tampak pada gambar berikut.



Luthfi mempunyai beberapa gambar planet Venus, Bumi dan Mars. Dia akan membuat hiasan dari gambar-gambar tersebut dengan cara menempelkan gambar planet Venus, Bumi dan Mars pada tali sehingga membentuk pola dasar seperti berikut.



Banyak tali yang digunakan untuk membuat hiasan adalah 10 tali. Setiap tali terdiri atas 10 gambar planet yang disusun sesuai pola. Planet urutan ke-10 pada tali pertama akan dilanjutkan polanya pada planet urutan ke-1 pada tali kedua. Begitu seterusnya hingga tali kesepuluh. Berdasarkan hal tersebut, gambar planet yang ada di urutan ke-5 pada tali keenam adalah planet ....

8. Perhatikan tabel berikut ini!

Tabel 17.3 Tabel Permintaan dan Penawaran Suatu Barang

Harga Durian per buah (Rp)	Jumlah durian yang diminta Pak Santoko	Jumlah durian yang ditawarkan Bu Atin
10.000	4	2
15.000	3	3
20.000	2	4

Apabila uang Pak Santoko Rp 150.000, 00 dan Bu Atin meminta semua durian dibeli oleh Pak Santoko, maka persentase sisa uang Pak Santoko adalah ...%

9. Perhatikan tabel berikut ini!

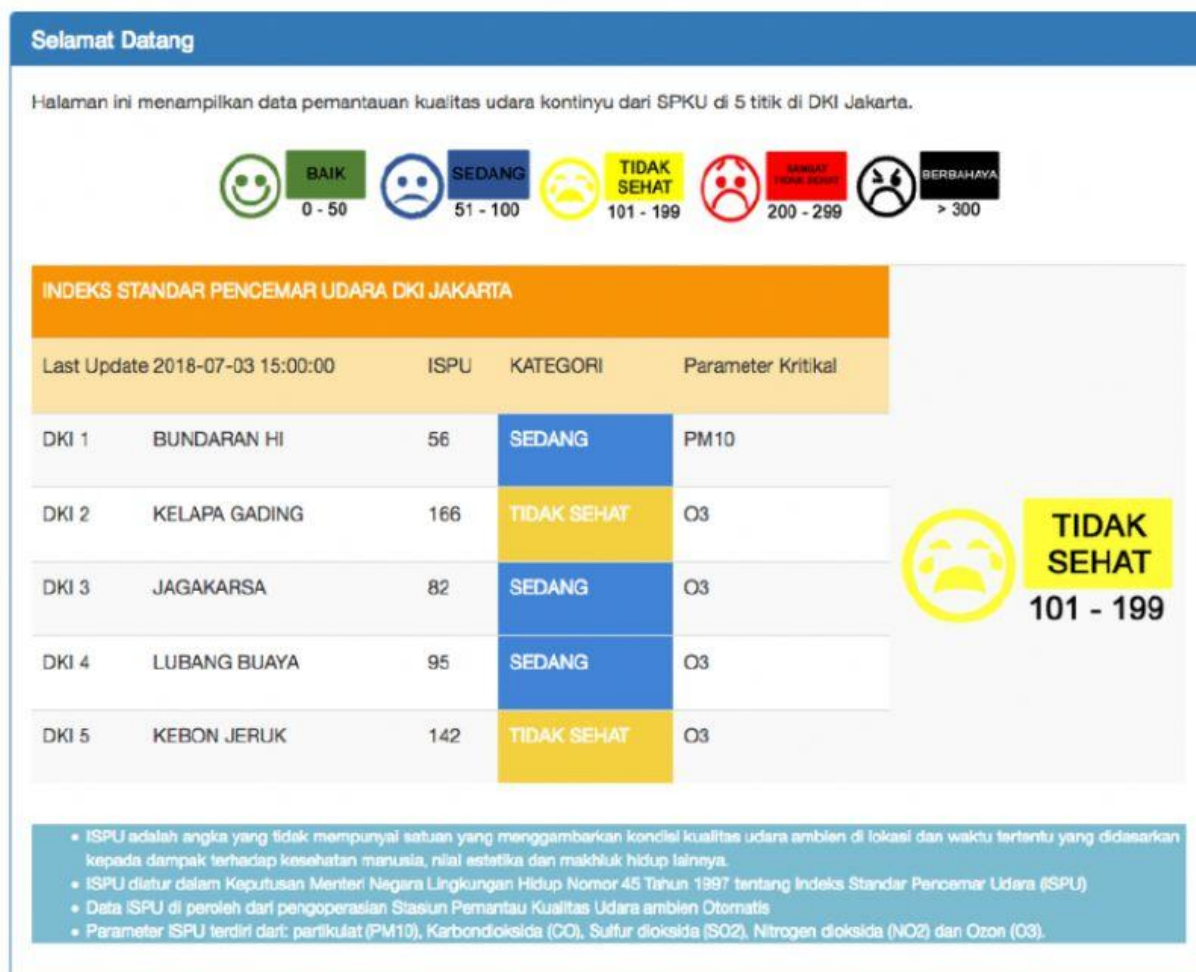


Tabel berikut menunjukkan data tinggi dari 5 siswa

Nama	Dwi	Willi	Nita	Wulan	Dani
Tinggi (cm)	155	160	158	160	165

Apabila mereka diminta berdiri berurutan dengan nilai terbesar berada di depan, maka yang berdiri di depannya Dwi adalah ....

10. Perhatikan infografis berikut ini!



Dari infografis tersebut, Fardan ingin menghitung ISPU kategori Baik bagi masing-masing daerah. Berilah tanda centang ( ✓ ) pada pilihan Benar atau Salah!

Pernyataan	Benar	Salah
Kebon Jeruk harus dapat menurunkan ISPU sebanyak 100 untuk mencapai kategori Baik.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kelapa Gading harus dapat menurunkan ISPU sebanyak 100 untuk mencapai kategori Baik.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bundaran HI harus dapat menurunkan ISPU > 6 untuk mencapai kategori Baik.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jagakarsa harus dapat menurunkan ISPU < 32 untuk mencapai kategori Baik.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>