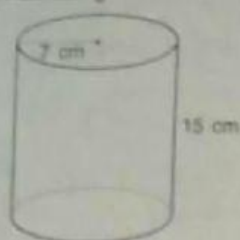


23. Perhatikan gambar berikut.



Luas permukaan tabung pada gambar adalah

- A. 308 cm^2
- B. 660 cm^2
- C. 968 cm^2
- D. 989 cm^2

24. Lia akan membungkus kado berbentuk balok dengan kertas kado. Kado tersebut memiliki panjang 40 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 20 cm. Luas permukaan kado tersebut adalah

- A. 2.600 cm^2
- B. 4.800 cm^2
- C. 5.200 cm^2
- D. 7.200 cm^2

25. Persegi panjang PQRS memiliki koordinat titik P(-2, 1), Q(4, 1), dan R(4, 5). Koordinat titik S adalah

- A. (-5, -2)
- B. (-2, 5)
- C. (2, -5)
- D. (2, 5)

26. Perhatikan gambar berikut.



Jika panjang ketiga sisi segitiga sama panjang, banyak sumbu simetri bangun tersebut adalah

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 6

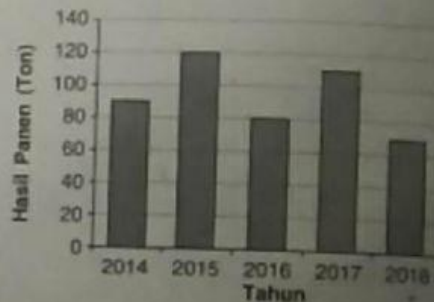
27. Perhatikan gambar berikut.



Hasil pencerminan bangun terhadap garis adalah

- A.
- B.
- C.
- D.

28. Diagram batang berikut ini menyajikan data hasil panen padi di Desa Sukamakmur dalam 5 tahun.



Jumlah hasil panen padi selama 5 tahun sebanyak

- A. 470 ton
- B. 480 ton
- C. 490 ton
- D. 500 ton

29. Tabel berikut menunjukkan data penjualan pupuk di toko Tani Makmur selama 6 bulan.

Bulan	Penjualan Pupuk (Ton)
Januari	5
Februari	25
Maret	10
April	15
Mei	20
Juni	5

Rata-rata penjualan pupuk di toko Tani Makmur setiap bulan adalah

- A. 10 ton
- B. 15 ton
- C. 20 ton
- D. 25 ton

30. Bu Ida seorang penjual tanaman hias. Pada hari Senin terjual 32 pot tanaman dengan rincian sebagai berikut.

Bunga mawar terjual 8 pot, bunga kamboja terjual 4 pot, bunga anggrek terjual 6 pot, bunga dahlia terjual 5 pot, dan sisanya terjual bunga melati.

Modus data tersebut adalah

- A. bunga anggrek
- B. bunga dahlia
- C. bunga mawar
- D. bunga melati

B. Jawablah soal-soal berikut dengan tepat.

31. Pada hari pertama Pak Edi memanen jagung 134 kg. Pada hari kedua Pak Edi memanen jagung 146 kg. Jagung-jagung yang telah dipanen dimasukkan ke dalam beberapa karung. Setiap karung mampu menampung jagung 40 kg. Berapa banyak karung yang diperlukan Pak Edi?

32. Diketahui pecahan $\frac{3}{20}$, 0,35, 55%, $\frac{9}{50}$. Urutkan pecahan tersebut dari yang terkecil.

33. Ibu ingin menghias tepi taplak meja menggunakan renda. Ibu membeli renda 120 cm. Kemudian, ibu membeli renda lagi $\frac{3}{4}$ m. Berapa meter panjang seluruh renda ibu? (Tuliskan dalam bentuk desimal)

34. Pak Bima dan Pak Anwar mengendarai mobil dari kota X menuju kota Y. Pak Bima berangkat pada pukul 08.15 dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Pak Anwar berangkat pada pukul 08.45 dengan kecepatan rata-rata 54 km/jam. Jika mereka melalui jalan yang sama dan perjalanan lancar, pada pukul berapakah Pak Anwar akan menyusul Pak Bima?

35. Data lama belajar (dalam menit) siswa kelas VI SD Mandin dalam sehari sebagai berikut.
30, 90, 60, 120, 60, 90, 120, 60, 30, 90,
120, 60, 90, 60, 60, 30, 120, 90, 60, 60.
Sajikan data di atas dalam bentuk tabel.

Energi Listrik Mengubah Energi Bunyi		Energi Listrik Mengubah Energi Panas	
A	1) dan 2)	3) dan 4)	
B	1) dan 3)	2) dan 4)	
C	2) dan 4)	1) dan 3)	
D	3) dan 4)	1) dan 2)	

23. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berkaitan dengan pengaruh gaya, pernyataan berikut yang sesuai dengan peristiwa pada gambar di atas adalah . . .

- A. Gaya dapat mengubah bentuk benda.
- B. Gaya mengakibatkan benda berubah arah.
- C. Gaya mengakibatkan benda diam menjadi bergerak.
- D. Gaya mengakibatkan benda bergerak menjadi diam.

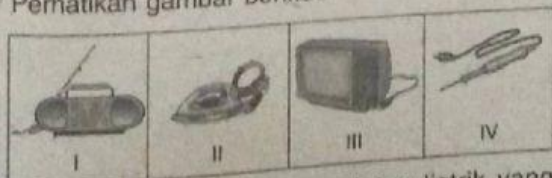
24. Perhatikan gambar berikut!



Boni menyiapkan air sabun untuk membuat balon air. Selanjutnya, Boni meniup air sabun menggunakan tangkai peniup di bawah sinar matahari. Boni melihat berbagai warna berkilauan pada permukaan balon air tersebut. Hal ini menunjukkan cahaya dapat . . .

- A. dibelokkan
- B. dipantulkan
- C. dibiaskan
- D. diuraikan

25. Perhatikan gambar berikut!



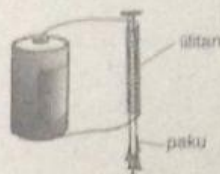
Pada saat digunakan, peralatan listrik yang memiliki perubahan energi yang sama ditunjukkan oleh angka . . .

- A. I dan II
- B. I dan III
- C. II dan III
- D. II dan IV

26. Bunyi pantul di bidang kedokteran dimanfaatkan untuk . . .

- A. mendeteksi kelainan tulang
- B. membantu proses pembiusan
- C. mendeteksi adanya penyakit tumor
- D. mengetahui kelainan di dalam tengkorak

27. Perhatikan gambar cara pembuatan magnet berikut!



Cara membuat magnet seperti pada gambar adalah . . .

- A. logam dialiri arus listrik searah
- B. logam digosok oleh magnet tetap
- C. logam didekatkan dengan magnet tetap
- D. logam diinduksi dengan logam jenis lain

28. Perhatikan gambar!



Peristiwa seperti pada gambar di atas terjadi akibat dari . . .

- A. penguapan tiba-tiba pada air
- B. penguapan air di dalam gelas
- C. pemuaian menyeluruh pada gelas
- D. pemuaian tidak merata pada gelas

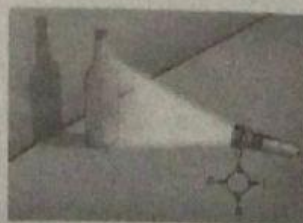
29. Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang terbuat dari bahan konduktor ditunjukkan oleh angka . . .

- a. 1) dan 2)
- b. 1) dan 3)
- c. 2) dan 3)
- d. 2) dan 4)

30. Gisa meletakkan cahaya senter ke arah botol sehingga terbentuk bayangan seperti gambar di bawah ini.



14. Perhatikan kedua teks berikut!

Teks I

Peringatan Maulid Nabi Muhammad di daerah Surakarta dan Yogyakarta dimeriahkan dengan Sekaten. Pada perayaan resmi itu ada sejumlah prosesi penting, seperti dimainkannya gamelan pusaka di halaman Masjid Agung keraton. Selain itu, pembacaan riwayat hidup Nabi Muhammad saw. dan rangkaian pengajian di serambi Masjid Agung. Puncak acara Sekaten ditandai adanya Grebeg Muludan. Grebeg Muludan yakni keluarnya sejumlah gunung untuk diperebutkan oleh masyarakat.

Disadur dari: <http://solo.tribunnews.com/2018/11/20/5-keunikan-sekaten-tradisi-untuk-memperingati-maulid-nabi-di-keraton-surakarta-dan-yogyakarta>, 21 November 2018

Teks II

Puncak rangkaian upacara tradisional Sekaten adalah tanggal 12 Rabiul Awal. Tanggal itu bertepatan dengan hari kelahiran Nabi Muhammad saw. Puncak acara Sekaten ditandai dengan upacara Grebeg Muludan. Grebeg ini merupakan sedekah yang dilakukan oleh pihak Keraton kepada masyarakat. Grebeg berupa gunung berisi hasil bumi yang tersusun melingkar. Gunung tersebut nantinya diperebutkan oleh masyarakat.

Disadur dari: <https://regional.kompas.com/read/2018/11/19/16250271/keunikan-sekaten-tradisi-memperingati-maulid-nabi-muhammad>, 21 November 2018

Persamaan kedua teks tersebut adalah ...

- A. Peringatan Maulid Nabi Muhammad di daerah Surakarta.
- B. Gamelan pusaka dimainkan di halaman Masjid Agung keraton.
- C. Puncak acara Sekaten ditandai dengan upacara Grebeg Muludan.
- D. Rangkaian pengajian dilaksanakan di serambi Masjid Agung keraton.

15. Cermati kedua teks berikut!

Teks I

Harga telur di sejumlah daerah dilaporkan meningkat dalam dua pekan terakhir. Di Kabupaten Cianjur, Jawa Barat, harga telur semula Rp19.000,00 naik menjadi Rp24.000,00 per kilogram. Kenaikan harga telur ini meroket seiring meningkatnya permintaan warga untuk peringatan Maulid Nabi.

Disadur dari: <https://www.validnews.id/Harga-Telur-Terus-Melambung-uvG>, 21 November 2018

Teks II

Harga telur di sejumlah pasar tradisional di beberapa daerah naik drastis. Salah satunya di Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. Harga telur di Kabupaten Mamuju mengalami kenaikan dalam sepekan terakhir. Harga telur naik Rp6.000,00

dari harga sebelumnya. Kenaikan harga telur disebabkan banyaknya permintaan masyarakat untuk perayaan Maulid Nabi Muhammad saw.

Disadur dari: <http://mekasari.tribunnews.com/2018/11/20/harga-telur-di-mamuju-naik-rp-6-ribu>, 21 November 2018

Perbedaan isi kedua teks tersebut adalah ...

- A. Teks I membahas harga telur selama sepekan menjelang peringatan Maulid Nabi, sedangkan Teks II membahas harga telur usai peringatan Maulid Nabi.
- B. Teks I membahas jumlah permintaan telur pada peringatan Maulid Nabi Muhammad saw., sedangkan Teks II membahas harga telur di pasar tradisional.
- C. Teks I membahas peringatan Maulid Nabi Muhammad saw., sedangkan Teks II membahas kenaikan harga telur di beberapa daerah.
- D. Teks I membahas kenaikan harga telur di Kabupaten Cianjur, sedangkan Teks II membahas kenaikan harga telur di Kabupaten Mamuju.

16. Bacalah kutipan cerita berikut!

Rupanya rencana kepergian Dani membuat Amri sedih. Malam itu ia masih ingin bermain lego bersama Dani. Mengikuti lomba lego selanjutnya. Atau membuat lomba lego di sekolahnya. Namun, Amri tidak bisa berbuat apa-apa. Dani akan pergi empat hari kemudian.

Ibu menghampiri Amri yang sedang duduk termenung di ranjang tidurnya. Tak biasanya Amri seperti itu. Ibu mencoba menghibur Amri. Menawarkan susu cokelat hangat yang dibawanya.

Dikutip dari: Zarga' Fathiyah, *Selamat Jalan Dani*, Yogyakarta, Min Bocah Muslim, 2009

Pernyataan yang sesuai dengan isi cerita tersebut adalah ...

- A. Amri merasa sedih karena Dani akan pergi.
- B. Ibu menghibur Dani dan menawarkan susu cokelat.
- C. Dani sedih karena tidak bisa bermain lego dengan Amri.
- D. Ibu menghampiri Dani yang sedang duduk termenung.

Kutipan syair berikut untuk soal nomor 17 dan 18.

Pergi ke sekolah jangan malas
Belajar yang rajin di dalam kelas
Jaga sikapmu jangan culas
Agar hati tiada keras

17. Makna kata culas dalam syair tersebut adalah ...

- A. sombong
- B. angkuh
- C. congkak
- D. curang