SOAL UJI COBA SESUAI KURIKULUM
KOMPETISI MATEMATIKA SISWA SD
TAHUN
2022
Jumlah Soal : 25 soal
Waktu : 60 menit

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Putra dapat menyelesaikan suatu pekerjaan dalam waktu 3 jam. Sedangkan Widi dapat menyelesaikan pekerjaan yang sama selama 6 jam. Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut bersama-sama adalah . . . .
   A. 2 jam B. 3 jam C. 4 jam D. 6 jam

2. Penduduk di suatu RT berjumlah 1.520 orang. Jika jumlah penduduk yang lahir setiap tahun ada 10 orang, banyaknya penduduk di RT tersebut setelah 6 tahun adalah . . . .
   A. 1.580 orang B. 1.536 orang C. 1.530 orang D. 1.526 orang

3. Ibu membeli 3 kg telur dengan harga Rp30.000,00/kg. Jika Ibu membawa uang Rp100.000,00, sisa uang Ibu setelah membayar adalah . . . .
   A. Rp90.000,00 B. Rp60.000,00 C. Rp30.000,00 D. Rp10.000,00

4. Sebuah perusahaan peternakan ayam menyeleksi 5.000 ayam. Ternyata terdapat 904 ayam yang kurang produktif. Banyaknya ayam yang masih cukup produktif adalah . . . .
   A. 15^3 B. 16^3 C. 17^3 D. 18^3

5. Ocha menjawab dengan benar 18 soal, salah 5 soal, dan tidak menjawab 2 soal. Jawaban benar diberi nilai 4, salah diberi nilai −2, dan tidak menjawab diberi nilai −1. Nilai yang diperoleh Ocha adalah . . . .
   A. 48 B. 50 C. 60 D. 62

6. Kebun bunga Bu Maya berbentuk lingkaran dengan diameter 21 meter. Luas kebun bunga Bu Maya adalah . . . .
   A. 154 m^2 B. 346,5 m^2 C. 693 m^2 D. 1.386 m^2

7. Volume suatu prisma yang tingginya 6 cm adalah 150 cm^3. Luas alas prisma tersebut adalah . . . .
   A. 10 cm^2 B. 15 cm^2 C. 20 cm^2 D. 25 cm^2

8. Volume tabung yang berjari-jari 7 cm adalah 4.620 cm^2. Tingginya tabung tersebut adalah . . . .
   A. 60 cm B. 50 cm C. 30 cm D. 15 cm

9. Dari sebuah dispenser, Lani mengisi air ke dalam gelasnya. Jika gelas Lani terisi 800 ml air dalam 20 detik, maka debit air yang masuk dalam gelas Lani adalah . . . .
   A. 16.000 ml/detik B. 4.000 ml/detik C. 40 ml/detik D. 20 ml/detik

10. Pak Karso, ketua RW di Kampung Baru mengadakan pendataan keluarga yang memiliki anak yang masih bersekolah di lingkungannya. Data yang diperolehnya adalah sebagai berikut.

Jumlah Anak yang Bersekolah	Jumlah Keluarga
0	4
1	10
2	44
3	26

Dari data di atas, jumlah keluarga yang menyekolahkan anaknya tidak lebih dari 2 orang ada . . . .

A. 4 keluarga B. 10 keluarga C. 54 keluarga D. 58 keluarga

11. Data jumlah saudara yang dimiliki oleh 20 teman Andi adalah sebagai berikut.

2 3 1 2 2 3 4 3 2 1
3 2 2 3 2 1 2 4 1 2

Dari data di atas, banyaknya teman Andi yang memiliki 3 saudara ada . . . .

A. 12,5% B. 20% C. 25% D. 50%

12. Pak Teguh adalah seorang pengrajin sepatu. Bulan ini, ia mendapat pesanan 20 sepatu berbagai jenis dengan ukuran sebagai berikut.

36 38 40 41 40 42 43 37 40
40 41 43 39 37 40 38 38 42

Rentang ukuran sepatu-sepatu di atas adalah . . . .

A. 8 B. 7 C. 6 D. 5

13. Berikut ini data sensus jumlah anggota keluarga di RT 010, Cipinang tahun 2008.

5 2 4 2 6 5 4 3 4 3
3 5 5 3 7 4 2 3 2 5

Dari data di atas, banyaknya jumlah warga di RT tersebut adalah . . . .

A. 88 B. 87 C. 78 D. 77

14. Perbandingan umur Irma dengan kakaknya adalah 5 : 7. Jumlah umur mereka adalah 60 tahun. Umur mereka masing-masing adalah . . . .

A. Umur Irma 35 tahun dan umur kakaknya 25 tahun
B. Umur Irma 25 tahun dan umur kakaknya 35 tahun
C. Umur Irma 20 tahun dan umur kakaknya 28 tahun
D. Umur Irma 20 tahun dan umur kakaknya 40 tahun

15. Sinta memiliki 6 m pita. Ia membeli lagi 3 gulung pita. Panjang setiap gulung pita adalah $1\frac{1}{2}$ m. Panjang pita yang dimiliki Sinta sekarang adalah . . . .

A. $10\frac{1}{2}$ m B. $10\frac{1}{4}$ m C. $9\frac{1}{2}$ m D.

$4\frac{1}{2}$ m

Lihat kunci jawaban

16. Jarak sebenarnya dua buah kota adalah 90 km. Jika peta dibuat dengan skala 1 : 1.800.000, maka jarak dua buah kota tersebut pada peta adalah . . . .

A. 5 cm B. 10 cm C. 20 cm D. 50 cm

17. Hari membeli sebuah mangga dan sebuah pepaya. Berat mangga 600 gram, sedangkan berat pepaya $1\frac{1}{2}$ kg. Perbandingan berat mangga dan pepaya adalah . . . .

A. 1 : 2 B. 4 : 5 C. 3 : 5 D. 2 : 5

18. Jika titik-titik (−5, 0), (−3, 0), dan (−3, 3) dihubungkan, maka akan membentuk bangun . . . .

A. segitiga samasisi
B. segitiga samakaki
C. segitiga siku-siku
D. segitiga sembarang

19. Luas bangun yang dibentuk dengan menghubungkan titik-titik *A*(2, 1), *B*(7, 1), *C*(7, 4), dan (2, 4) adalah . . . .

A. 15 satuan luas B. 20 satuan luas C. 21 satuan luas D. 28 satuan luas

20. Titik *A* terletak 6 satuan di sebelah kanan titik *O* dan 3 satuan di atas titik *O*, maka koordinat titik *A* adalah . . . .

A. (6, 3) B. (3, 6) C. (9, 3) D. (3, 9)

21. Diketahui titik *A*(4, 1) dan *C*(1, 4). Jika *ABC* membentuk segitiga siku-siku, maka koordinat titik *B* adalah . . . .

A. (1, 1) B. (2, 1) C. (3, 1) D. (4, 1)

22. Nilai ulangan matematika Rani adalah 60, 70, 75, 80, 80, 90, dan 70. Rata-ratanya adalah . . . .

A. 74 B. 74,5 C. 75 D. 75,5

23. Siswa kelas VI SD Banjaran terdiri dari 20 perempuan dan 25 laki-laki. Saat penimbangan berat badan, berat rata-rata siswa perempuan 40 kg dan berat rata-rata siswa laki-laki 45 kg. Berat rata-rata seluruh siswa kelas tersebut adalah . . . .

A. 43,8 B. 43,7 C. 43 D. 42,8

24. Dalam perjalanan wisata, sebuah kendaraan menempuh jarak 50 km pada jam pertama. Pada jam kedua, jarak yang ditempuh hanya 35 km karena banyak belokan. Pada jam ketiga, jarak yang ditempuh mencapai 90 km karena melalui jalan bebas hambatan. Kecepatan rata-rata kendaraan tersebut adalah . . . .

A. 175 km/jam B. 105 km/jam C. 85 km/jam D. 58,3 km/jam

25. Suhu badan seorang pasien (dalam derajat Celsius) sebuah rumah sakit dicatat sehingga diperoleh data berikut.

39 40 38 39 40 38 40 39
37 39 38 39 40 37 40 40

Modus pada data di atas adalah . . . .

A. 37 B. 38 C. 39 D. 40

KUNCI JAWABAN :

1. A
2. A
3. D
4. B
5. C
6. B
7. D
8. C
9. C
10. B
11. C
12. B
13. D
14. B
15. A
16. A
17. C
18. C
19. A
20. A
21. A
22. C
23. D
24. D
25. D