Soal PAT Matematika Kelas 5 SD Semester 2

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c dan d di depan jawaban yang paling benar pada Lembar Jawaban yang telah disediakan!

1. Bangun ruang kubus memiliki rusuk dan titik sudut sejumlah....

a. 12 rusuk dan 8 titik sudut

b. 10 rusuk dan 6 titik sudut

c. 8 rusuk dan 5 titik sudut

d. 6 rusuk dan 4 titik sudut

2. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!

(1). Mempunyal 12 rusuk dan 6 sisi.

(2). Sisinya berbentuk persegi atau persegi panjang.

(3). Mempunyai 8 titik titik sudut.

(4). Mempunyai 3 pasang bidang sejajar.

Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah....

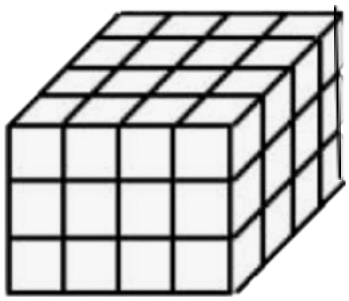
a. prisma segitiga

b. limas segi empat

c. kubus

d. balok

3. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang di atas adalah... kubus satuan.

a. 30

b. 45

c. 60

d. 75

4. Sebuah kubus mempunyal volume 729 cm^3. Panjang rusuknya adalah.... cm.

a. 9

b. 17

c. 23

d. 27

5. Alas-sebuah limas berbentuk persegi. Tinggi limas 30 cm. Jika volume limas 1.440 cm^3, maka panjang rusuk alas limas.... cm.

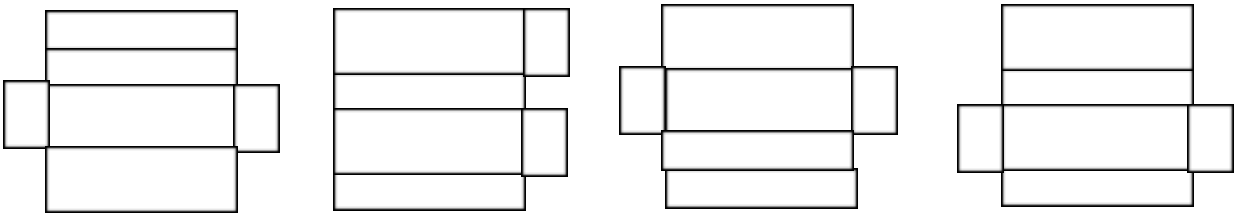
a. 11

b. 12

c. 13

d. 14

6. Perhatikan gambar berikut!



(I) (II) (III) (IV)

Gambar yang menunjukkan jaring-jaring balok adalah nomor ....

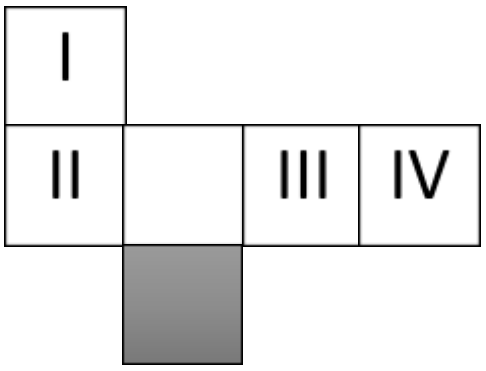
a. (1)

b. (II)

c. (III)

d. (IV)

7. Perhatikan gambar berikut!



Jaring-jaring kubus di atas jika sisi yang diarsir merupakan alas, maka sisi atas/ tutupnya adalah ....

a. I

b. II

c. III

d. IV

8. Bata merah untuk bahan bangunan memiliki bentuk.....

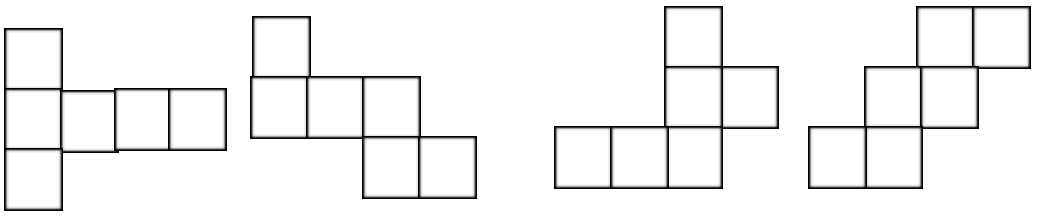
a. kerucut

b. kubus

c. balok

d. bola

9. Perhatikan gambar berikut!



(I) (II) (III) (IV)

Gambar yang menunjukkan jaring-jaring kubus adalah nomor....

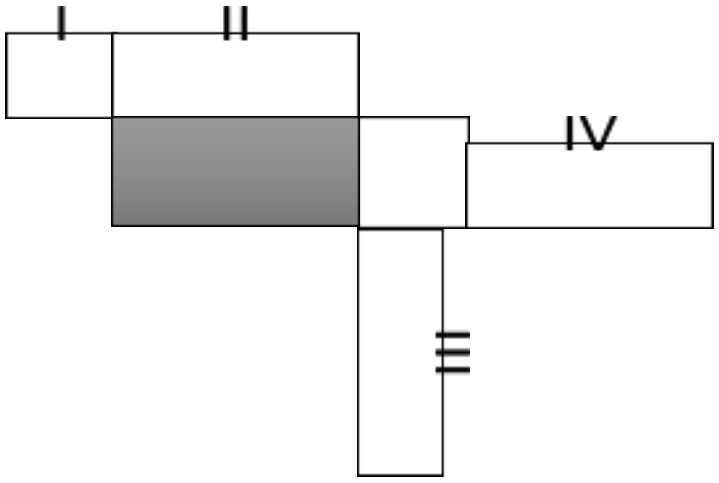
a. (I), (II), dan (III)

b. (I), (II), dan (IV)

c. (I), (III), dan (IV)

d. (II), (III), dan (IV)

10. Perhatikan gambar berikut!



Jika daerah yang diarsir adalah tutup balok, maka sisi alas balok adalah....

a. I

b. II

c. III

d. IV

11. Perhatikan data nilai ulangan Matematika berikut!

No.	Nilai	Banyak Siswa
1	60	2
2	70	7
3	80	10
4	90	5
5	100	3

Banyak siswa dengan nilai tertinggi adalah... siswa.

a. 10

b. 5

c. 3

d. 2

12. Perhatikan data berat badan siswa berikut!

35 27 30 32 40 27 40 32 30 35

30 32 35 40 30 35 32 32 35 35

Tabel yang sesuai data di atas adalah....

a.

Berat Badan	Banyak Siswa
27	2
30	6
32	5
35	4
40	3

b.

Berat Badan	Banyak Siswa
27	2
30	4
32	6
35	5
40	3

c.

Berat Badan	Banyak Siswa
27	2
30	5
32	4
35	6
40	3

d.

Berat Badan	Banyak Siswa
27	2
30	4
32	5
35	6
40	3

13. Perhatikan tabel berikut!

No.	Nilai	Banyak Siswa
1	60	5
2	70	7
3	80	10
4	90	4
5	100	3

Berdasarkan data pada tabel tersebut, banyak siswa yang memperoleh nilal kurang dari 80 adalah... siswa.

a. 10

b. 12

c. 17

d. 22

Gunakan data berikut untuk menjawab soal nomor 14 dan 15!

Berikut data tentang tinggi badan (dalam cm) siswa di bawah ini!

135 138 140 143 140 140 143 143 138 138 138 135 140 135 140 145 143 143 145 143

14. Siswa yang memiliki tinggi badan 140 cm sebanyak... siswa.

a. 3

b. 4

c. 5

d. 6

15. Tinggi badan tertinggi berdasarkan data di atas adalah... cm.

a. 148

b. 145

c 143

d. 140

16. Hasil panen padi di desa Sukamaju selama empat tahun sebagai berikut!

Tahun	Hasil Panen (ton)
2017	32
2018	37
2019	44
2020	53

Hasil panen padi tahun 2019 sampal 2020 naik sebesar... ton.

a. 5

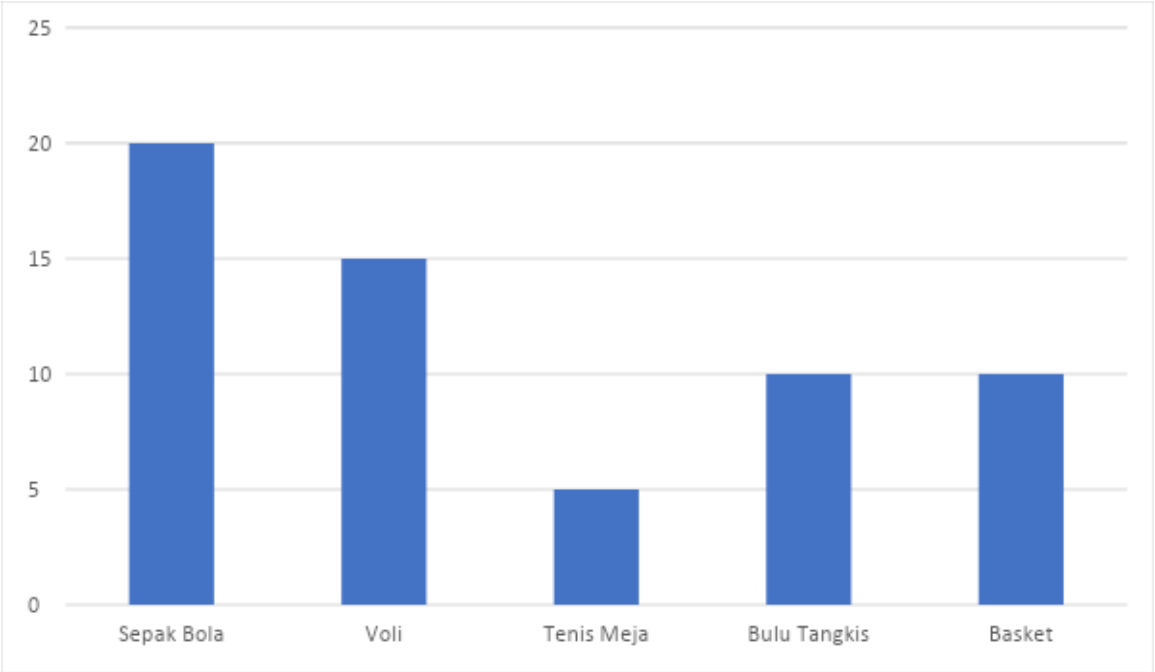
b. 7

c. 9

d. 11

Gunakan diagram batang berikut untuk menjawab soal nomor 17-19!

Data Ekstrakurikuler Siswa Kelas V



17. Ekstrakurikuler yang paling diminati siswa adalah.....

a. sepak bola

b. voli

c. bulu tangkis

d. basket

18. Siswa yang mengikuti ekstrakurikuler tenis meja adalah... siswa.

a. 20

b. 15

c. 10

d. 5

19. Berdasarkan data di atas, jumlah siswa kelas V adalah... siswa.

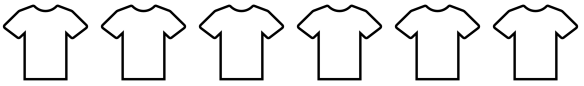
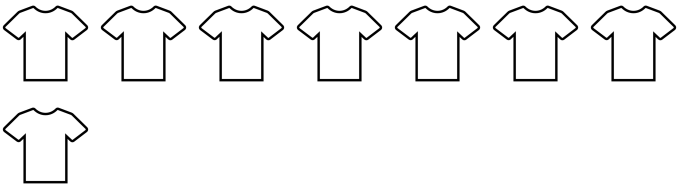
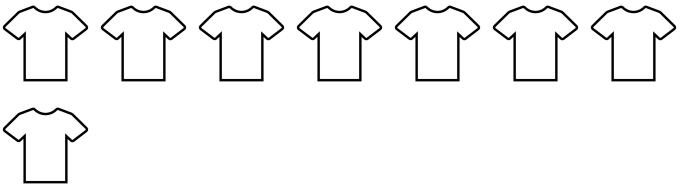
a. 65

b. 60

c. 55

d. 50

20. Perhatikan diagram berikut!

Bulan	**Banyaknya Penjualan Baju**
Januari	
Februari	
Maret	
April	

mewakili 10 baju

Banyaknya penjualan baju di bulan Februari adalah ... potong.

a. 65

b. 70

c. 75

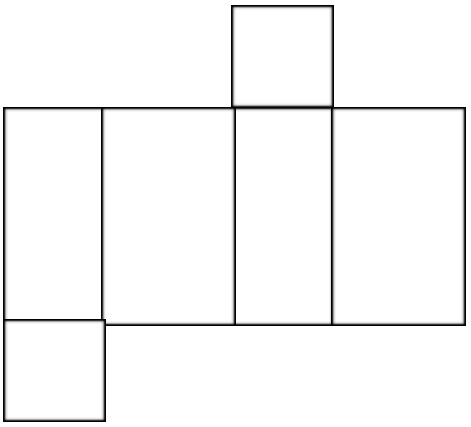
d. 80

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat pada Lembar Jawaban yang telah disediakan!

21. Sebuah balok memiliki panjang 10 dm, lebar 6 dm, dan tinggl 5 dm. Volume balok tersebut adalah ... dm^3.

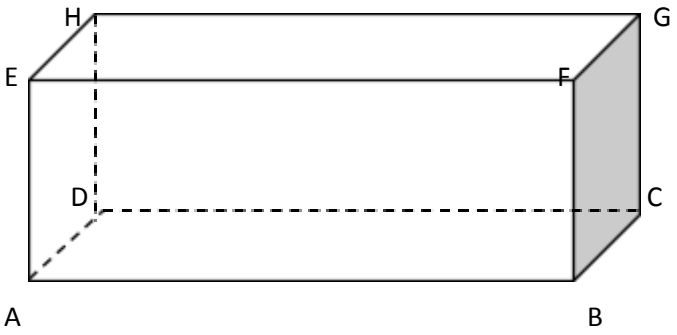
22. Volume sebuah prisma segitiga adalah 216 cm^3. Luas alas prisma tersebut adalah 27 cm^2. Tinggi prisma segitiga adalah.... cm.

23. Perhatikan gambar berikut!



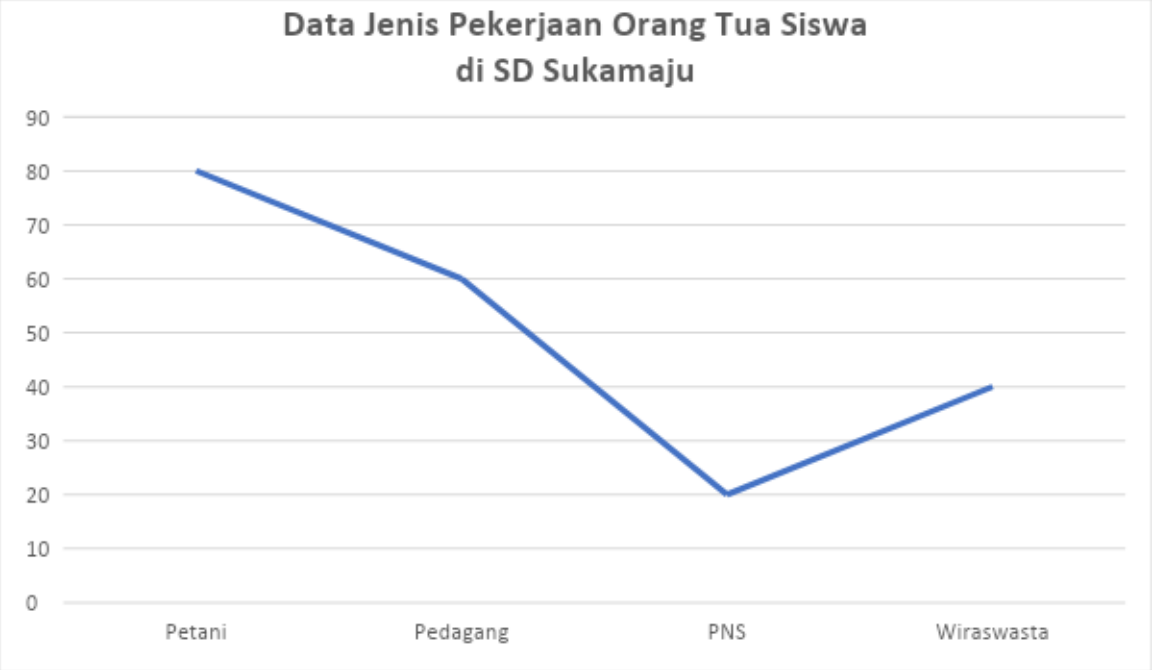
Gambar di atas adalah jaring-jaring ....

24. Perhatikan gambar berikut!



Sisi yang berhadapan dengan sisi ABFE adalah....

Perhatikan diagram garis di bawah untuk soal nomor 25-27!



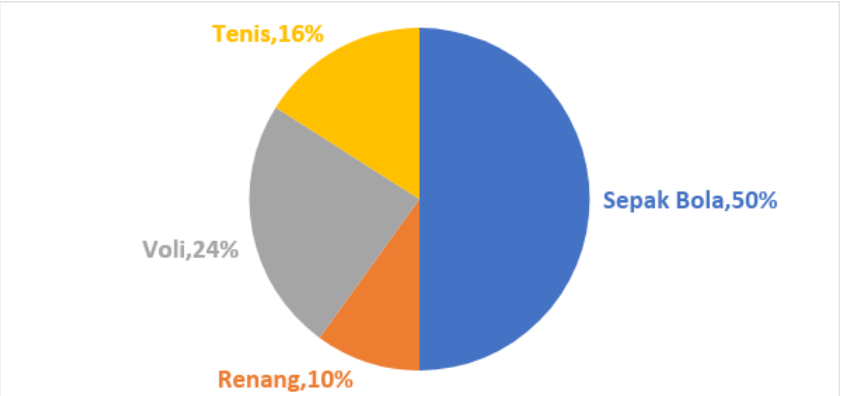
25. Banyak orang tua siswa yang bekerja sebagal pedagang adalah... orang.

26. Orang tua siswa di SD Sukamaju paling banyak bekerja sebagai .....

27. Jumlah siswa di SD Sukamaju adalah ... siswa.

Perhatikan diagram lingkaran di bawah untuk soal nomor 28-30!

Data Jenis Hobi 50 siswa Kelas V



28. Hobi yang paling sedikit disukal siswa kelas V adalah....

29. Siswa yang memiliki hobi voli sejumlah... siswa.

30. Jumlah siswa yang memiliki hobi sepak bola dan tenis adalah ... siswa.

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat pada Lembar Jawaban yang telah disediakan!

31. Sebuah bak mandi berbentuk balok memiliki volume 1.120 dm^3. Jika panjang dan lebar bak mandi tersebut adalah 14 dm dan 10 dm, maka berapakah tinggi bak mandi tersebut?

32. Sebuah drum minyak berbentuk tabung. Drum tersebut memiliki diameter alas 60 cm dan tinggi 100 cm. Berapa liter volume minyak di dalam drum tersebut? ($\pi = 3,14$)

33. Buatlah gambar jaring-jaring kubus dan balok! Masing-masing 2 (dua) gambar! 34. Hasil ulangan mata pelajaran IPA siswa kelas V diperoleh hasil sebagai berikut:

80 70 80 60 90 100 80 70 80 90

70 100 90 80 70 80 70 80 60 80

a. Urutkan data tersebut dari yang hasil ulangan terendah sampai yang tertinggi!

b. Susunlah data tersebut dalam bentuk tabel!

35. Perhatikan tabel penjualan ayam berikut!

Hari	**Jumlah ayam yang terjual**
Senin	100 ekor
Selasa	200 ekor
Rabu	150 ekor
Kamis	250 ekor
Jumat	300 ekor
Sabtu	400 ekor
Minggu	350 ekor

Minggu Sajikan data di atas dalam bentuk diagram batang!