LATIHAN PAT MATEMATIKA
SEMESTER 2 PART 3

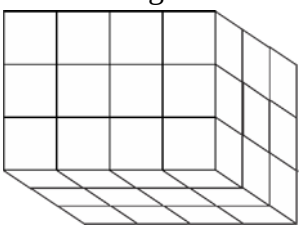
I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

1. $14^3 + \ = ...$

   A. 2.761 C. 2.671

   B. 2.762 D. 2.672

2. Perhatikan gambar berikut!



   Jumlah satuan kubus yang mnyusun bangun diatas adalah .....

   A. 24 C. 36

   B. 32 D. 40

3. Volume kubus dengan panjang sisi 13 cm adalah .....

   A. 2.197 cm^3 C. 2.744 cm^3

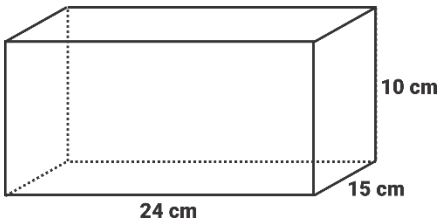
   B. 2.297 cm^3 D. 2.774 cm^3

4. Panjang sisi kubus jika diketahui volume kubus 4.913 cm^3 adalah ....

   A. 16 cm C. 18 cm

   B. 17 cm D. 19 cm

5. Volume bangun ruang berikut adalah .....



   A. 3.200 cm^3 C. 4.000 cm^3

   B. 3.600 cm^3 D. 4.500 cm^3

6. Sebuah kolam renang panjangnya 20 meter dan lebarnya 12 meter. Jika volume kolam renang 336.000 liter. Kedalaman kolam renang adalah .....

   A. 120 cm C. 150 cm

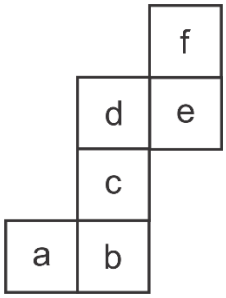
   B. 140 cm D. 180 cm

7. Damar mempunyai 2 buah kubus dengan panjang sisi 15 cm dan 18 cm. Selisih volume kedua kubus Damar adalah .....

   A. 1544 cm^3 C. 2445 cm^3

   B. 1457 cm^3 D. 2457 cm^3

8. Perhatikan jaring-jaring kubus dibawah ini!



Jika (e) adalah alas kubus, atap kusbus adalah .....

A. a
C. c
B. b
D. d

9. Jika diketahui panjang sisi kubus 14 cm. Berapa luas jaring – jaring kubus?

A. 876 cm²
C. 1.076 cm²
B. 976 cm²
D. 1.176 cm²

10. Sebuah balok dengan panjang 20 cm, lebar 8 cm dan tinggi 5 cm. Luas jaring – jaring balok adalah .....

A. 480 cm²
C. 600 cm²
B. 560 cm²
D. 640 cm²

11. Pengumpulan data dengan pengamatan langsung pada objek yang diteliti disebut .....

A. Studi kasus
C. Wawancara
B. Observasi
D. Kajian pustaka

12. Setelah mengumpulkan data, data akan disajikan. Penyajian data dapat dilakukan dengan diagram berikut, *kecuali* …..

A. Diagram lingkaran
C. Diagram angka
B. Diagram batang
D. Diagram garis

13. Berikut tabel jenis hewan yang dipeternakan Pak Amin

Jenis Hewan	Jumlah
Ayam	40
Kambing	20
Sapi	10
Bebek	30

Berdasarkan tabel diatas jenis hewan yang paling banyak dipelihara Pak Amin adalah .....

A. Ayam
C. Sapi
B. Kambing
D. Bebek

14. Daftar nilai siswa

70 80 80 90 70
100 60 70 80 70

Siswa yang memdapat nilai 80 ada ..... anak

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

15. Daftar pengujung perpustakaan dalam seminggu terakhir

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
36	48	55	45	32	66

Banyak pengunjung hari selasa, kamis dan jumat adalah .....

A. 93 C. 125

B. 103 D. 148

16. Berikut adalah daftar nilai matematika 20 siswa kelas IV

60	70	70	100	90	80	70	80	60	80
70	90	100	80	70	80	70	70	60	90

Tabel yang sesuai dengan data diatas adalah ....

A.

Nilai	Jumlah
60	4
70	7
80	5
90	3
100	2

C.

Nilai	Jumlah
60	3
70	6
80	5
90	3
100	2

B.

Nilai	Jumlah
60	3
70	7
80	4
90	3
100	2

D.

Nilai	Jumlah
60	3
70	7
80	5
90	3
100	2

Perhatikan diagram berikut untuk soal nomer 17-20!

Hasil dari ulangan Matematika kelas 5 SD Jetis disajikan dalam diagram berikut,

17. Diagram diatas merupakan diagram …..

A. Diagram titik C. Diagram garis

B. Diagram batang D. Diagram lingkaran

18. Dari diagram tersebut 11 orang siswa memperoleh nilai …..

A. 9 C. 7

B. 8 D. 6

19. Selisih siswa yang memperoleh nilai 5 dan 8 adalah ….. siswa

A. **7** C. 8

B. 5 D. 4

20. Nilai yang didapatkan oleh 4 orang siswa adalah …..

A. 4 dan 10 C. 5 dan 6

B. 5 dan 7 D. 7 dan 8

21. Data yang belum tersusun atau dikelompokkan kedalam kelas-kelas interval disebut data …..

A. Tunggal C. Kuantitatif

B. Kelompok D. Kualitatif

22. Data kuantitatif merupakan data yang berbentuk …..

A. Bilangan C. Bukan bilangan atau angka

B. Angka D. Diagram

23. Grafik batang yang menampilkan frekuensi data disebut dengan …..

A. Piktogram C. Grafik batang

B. Histogram D. Diagram batang

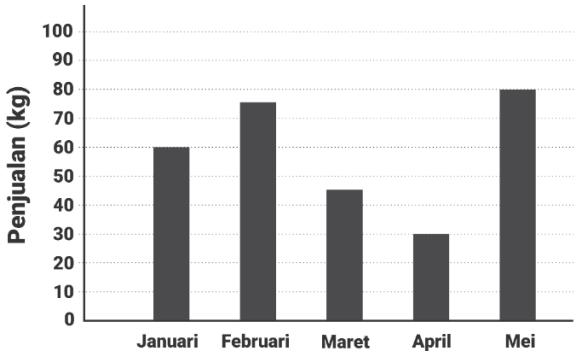
24. Perhatikan diagram batang dibawah ini !

Diagram diatas merupakan diagram …..

A. Garis C. Batang vertikal

B. Kuantitatif D. Batang horizontal

25. Berikut hasil penjualan ikan yang disajikan dalam diagram,



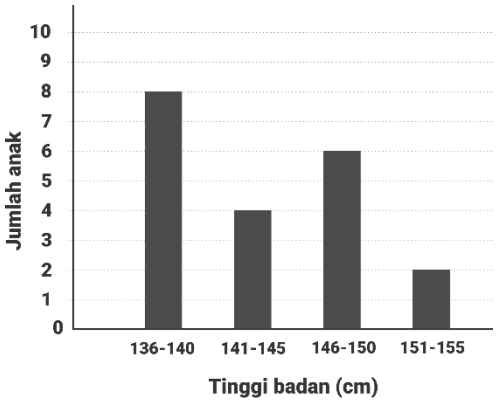
Selisih hasil penjualan pada bulan Januari dan Maret adalah .....

A. 15 C. 25

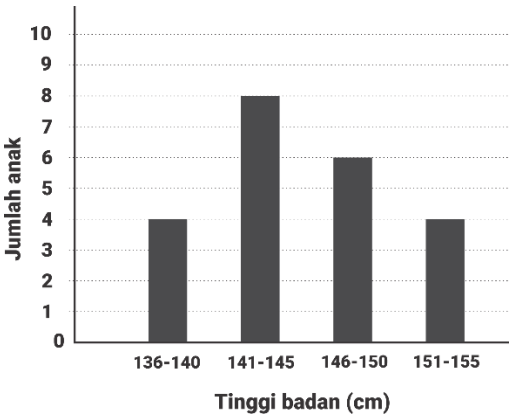
B. 20 D. 30

26. Dalam sebuah kelas terdiri dari 20 siswa. Tinggi badan 136 - 140 cm ada 4 anak, 141 – 145 ada 8 anak, 146 – 150 ada 6 anak, dan 151 – 155 ada 2 anak. Diagram batang berikut yang sesuai adalah .....

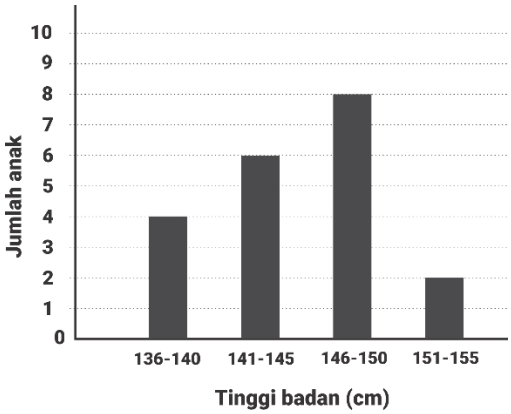
A.



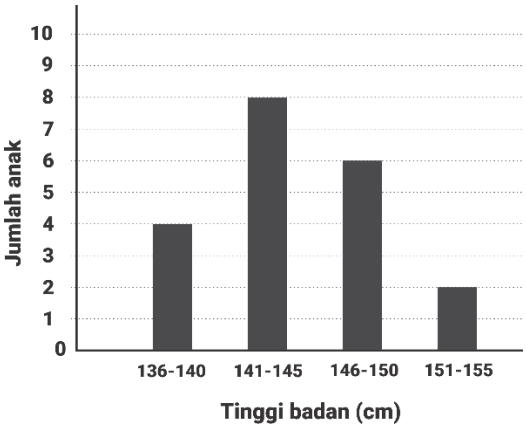
C.



B.



D.



Perhatikan tabel dibawah ini untuk soal nomer 27-28!

Berikut adalah tabel pegawai di SCI Media berdasarkan umur

Umur	Jumlah
16 - 20	12
21 - 25	15
26 - 30	18
31 - 35	22
36 - 40	8
41 - 45	5

27. Jumlah pegawai SCI yang berumur 21-35 adalah …..

A. 33

B. 45

C. 55

D. 63

28. Jumlah total pegawai SCI Media ada ….. karyawan

A. 45

B. 80

C. 35

D. 70

Perhatikan piktogram dibawah ini untuk soal nomer 29-31!

Hasil penjualan mobil (unit) dari bulan Januari - Juni disajikan dalam piktogram berikut,

Bulan	Hasil Penjualan
Januari	
Februari	
Maret	
April	
Mei	
Juni	

Keterangan : = 10

29. Banyaknya penjualan pada bulan Februari dan Mei adalah …..

A. 80 C. 100

B. 90 D. 110

30. Hasil penjualan Januari - Februari mengalami penurunan sebanyak ….. unit.

A. 3 C. 6

B. 30 D. 60

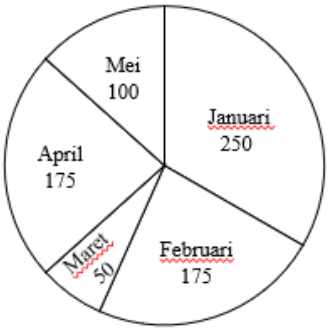
31. Hasil penjualan paling rendah adalah pada bulan …..

A. April C. Februari

B. Mei D. Maret

Perhatikan diagram lingkaran berikut untuk soal nomer 32-34!

Hasil penjualan rapot di SCI Media selama 5 bulan disajikan dalam diagram lingkaran berikut:



32. Presentase penjualan rapot bulan Januari dan Maret adalah …..

A. 34% C. 23%

B. 13% D. 47%

33. Selisih presentase penjualan rapot bulan Mei dan Januari adalah …..

A. 42% C. 14%

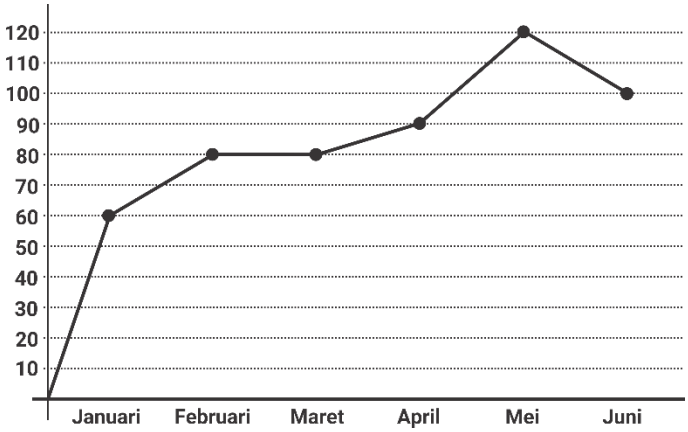
B. 21% D. 7%

34. Total penjualan rapot selama 5 bulan di SCI Media adalah …..

A. April C. Februari

B. Mei D. Maret

35. Berikut grafik penjualan ikan dalam kg



Jumlah kenaikan penjualan dari januari ke maret adalah .....

A. 15 kg

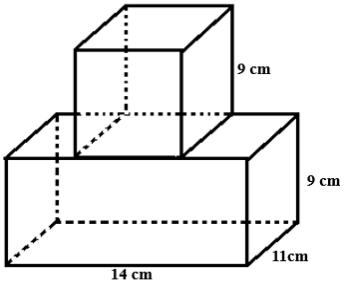
B. 20 kg

C. 25 kg

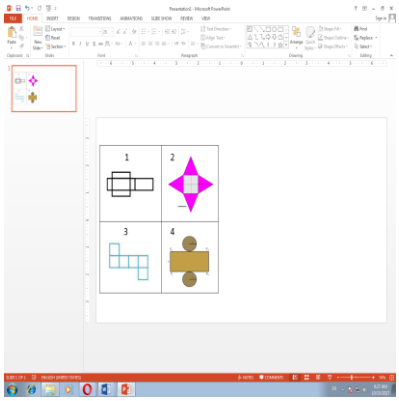
D. 30 kg

II. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Hasil dari $9^3 +$ adalah …..
2. Volume dari bangun gabungan berikut adalah …..



3. Yang termasuk jaring-jaring kubus adalah nomer …..



4. Apabila sebuah balok memiliki volume 2.805 cm^3 dengan panjang dan lebar sisi berturut-turut 17 cm dan 11 cm, maka luas jaring-jaringnya adalah …..
5. Metode pengumpulan data dengan memberikan angket berisi sejumlah pertanyaan-pertanyaan yang harus dijawab oleh responden disebut metode …..
6. Data yang berbentuk bilangan merupakan data …..
7. Menurut waktu pengumpulannya data dibawah ini disebut data …..

Tabel 2 Pendapatan dan pengeluaran pada perusahaan X dalam periode 2000-2005 (dalam milyar)

Tahun	Pendapatan (X)	Pengeluaran (Y)
2000	35	22
2001	21	15
2002	99	56
2003	27	12
2004	46	27
2005	66	36

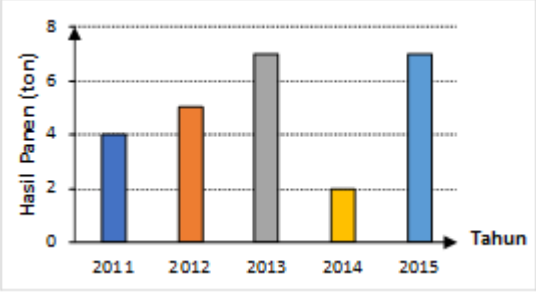
8. Buatlah tabel distribusi tunggal dari data berat badan (kg) 30 karyawan SCI Media dibawah ini

43	52	44	57	41	43
52	44	44	55	57	55
43	52	55	55	52	44
43	55	57	42	42	55
55	60	52	52	57	55

9. Perhatikan piktogram berikut!

Banyaknya benda kaleng dan kardus adalah …..

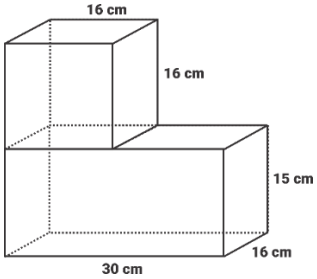
10. Hasil panen dari tahun 2012 hingga 2014 berdasarkan diagram batang berikut adalah …..



III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut jawaban yang benar!

1. Intan mempunyai 2 buah kubus dengan volume 6.859 cm³ dan 10.648 cm³. Berapa selisih panjang sisi kubus Intan?

2. Hitunglah volume bangun berikut !



3. Hitunglah luas jaring – jaring kubus yang diketahui volume kubus 729 cm^3!

4. Berikut adalah daftar nilai matematika siswa kelas IV

70	80	80	90	70
100	60	70	80	70
60	80	80	100	70
90	60	70	80	80

Buatlah tabel berdasarkan data diatas !

5. Berikut data umur siswa kelas IV SDN 1 SEWON

11	10	11	12	10
10	12	12	14	12
12	14	14	11	11
12	12	13	12	13
11	12	12	11	10
10	13	10	11	13

Buatlah diagram batang pada data diatas !