

**PENILAIAN AKHIR TAHUN
SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2020 / 2021**

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : 5 (Lima)
Hari/Tanggal : Senin, 7 Juni 2021
Waktu : 09.30 – 11.00 WIB

Petunjuk Umum

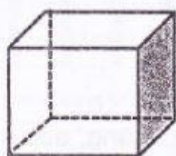
1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal!
2. Tulislah nama dan nomormu pada lembar jawab!
3. Kerjakan soal yang kamu anggap mudah lebih dahulu!
4. Tanyakan pada pengawas bila soal kurang jelas!
5. Periksa dan teliti kembali pekerjaan, sebelum diserahkan pada pengawas!

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D, di depan jawaban yang paling benar !

1. Mengukur volume bangun ruang satuan yang digunakan adalah....

A. dm
B. dg
C. dm^2
D. dm^3

2.



Perhatikan gambar berikut !

Banyak rusuk bangun tersebut adalah....

A. 6
B. 8
C. 10
D. 12

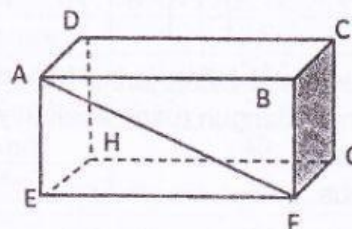
3. Panjang rusuk suatu kubus 12 cm. Volume kubus tersebut adalah

A. 578 cm^3
B. 864 cm^3
C. 1.728 cm^3
D. 3.458 cm^3

4. Perhatikan gambar berikut !

AF pada gambar tersebut merupakan

A. Rusuk kubus
B. Diagonal sisi
C. Diagonal ruang
D. Bidang diagonal



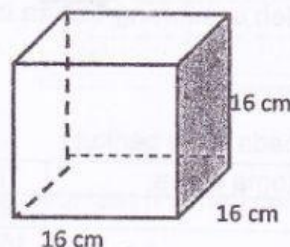
5. Rumus yang digunakan untuk menghitung volume balok adalah

A. Panjang x lebar x tinggi
B. $\frac{\text{panjang} \times \text{lebar}}{2}$
C. $\frac{\text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi}}{2}$
D. Panjang x lebar x tinggi x 2

6. Perhatikan gambar berikut !

Volume bangun ruang tersebut adalah

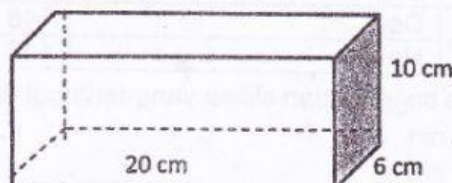
A. 1.536 cm^3
B. 2.048 cm^3
C. 4.096 cm^3
D. 8.192 cm^3



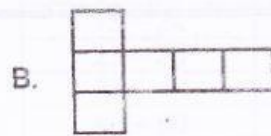
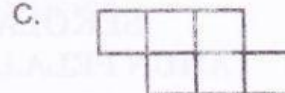
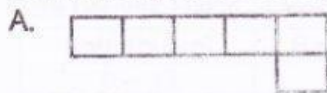
7. Perhatikan gambar berikut !

Volume bangun ruang tersebut adalah

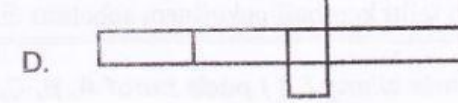
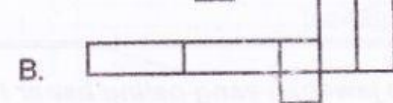
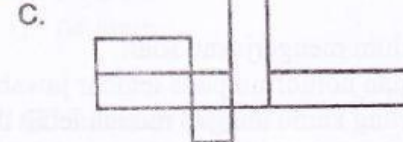
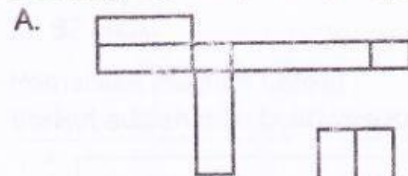
A. 1.200 cm^3
B. 2.400 cm^3
C. 3.600 cm^3
D. 4.800 cm^3



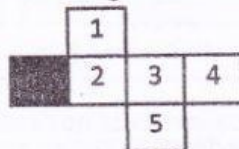
8. Berikut yang merupakan jaring jaring kubus adalah



9. Berikut yang merupakan jaring jaring balok adalah



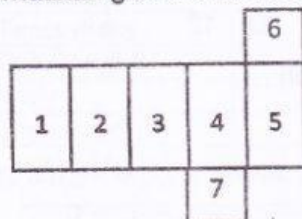
10. Perhatikan gambar berikut !



Jaring jaring tersebut apabila dirangkai, maka sisi nomor berapakah yang berhadapan dengan sisi yang diarsir ?

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

11. Perhatikan gambar berikut !



Apabila jaring jaring tersebut dipasang, ada sisi yang saling bertumpuk, sisi nomor berapakah itu ?

- A. 1 dan 7
B. 1 dan 6
C. 1 dan 5
D. 1 dan 4

12. Ayah membuat jaring jaring bangun ruang yang terdiri dari enam bangun persegi yang sama ukurannya. Bangun ruang apakah yang akan dibuat ayah ?

- A. Balok C. Limas
B. Kubus D. Tabung

13. Kakak akan membuat kotak dari kertas manila dengan ukuran panjang rusuknya 15 cm. Untuk membuat jaring jaring kotak tersebut, kakak membutuhkan kertas manila

- A. 675 cm^2 C. 1.125 cm^2
B. 900 cm^2 D. 1.350 cm^2

14. Data yang diperoleh seseorang secara langsung, disebut

- A. Data Primer C. Data Aktif
B. Data Sekunder D. Data Pasif

15. Perhatikan data pada table berikut !

No.	Nama siswa	Tinggi badan
1.	Wulan	147 cm
2.	Sigit	152 cm
3.	Dita	140 cm
4.	Desi	148 cm
5.	Hendri	145 cm

Selisih tinggi badan siswa yang tertinggi dan terendah adalah

- A. 10 cm C. 14 cm
B. 12 cm D. 16 cm

16. Berikut adalah data nilai Matematika siswa kelas V SD Sentosa.

60, 75, 77, 65, 70, 73, 78, 80, 85, 90
 65, 65, 75, 75, 80, 80, 60, 89, 87, 60
 80, 85, 75, 70, 70, 90, 80, 85, 75, 70

Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 80 ?

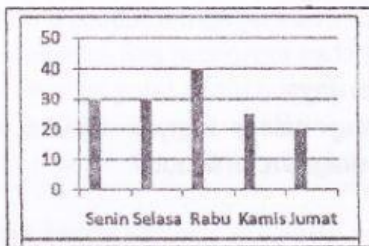
- A. 12
 B. 14
 C. 16
 D. 18

17. Banyak pengunjung perpustakaan selama 5 hari sebagai berikut :

Senin 25, Selasa 30, Rabu 40, Kamis 25, Jumat 20.

Diagram batang yang sesuai dengan data tersebut adalah

A.



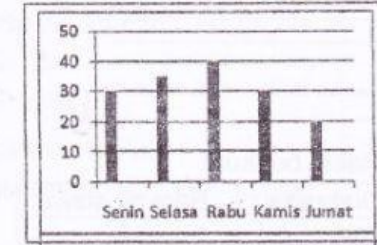
C.



B.



D.



18. Data warga yang telah di vaksin di desa Berjaya, Lima bulan terakhir sebagai berikut : Januari 35 orang, Pebruari 30 orang, Maret 43 orang, April 40 orang, dan Mei 55 orang.

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah

A.

BULAN	BANYAK ORANG
Januari	35
Pebruari	35
Maret	43
April	40
Mei	55

C.

BULAN	BANYAK ORANG
Januari	35
Pebruari	30
Maret	45
April	40
Mei	55

B.

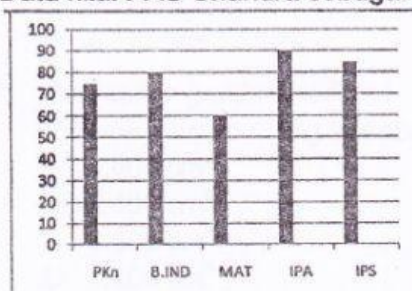
BULAN	BANYAK ORANG
Januari	30
Pebruari	35
Maret	43
April	40
Mei	55

D.

BULAN	BANYAK ORANG
Januari	35
Pebruari	30
Maret	43
April	40
Mei	55

19. Perhatikan diagram berikut !

Data nilai PAS Chandra sebagai berikut :



Selisih nilai PKn dan IPA dari data tersebut adalah....

- A. 14
 B. 15
 C. 16
 D. 17

20. Perhatikan table berikut !

Data banyak Balita di Posyandu Sejahtera sebagai berikut :

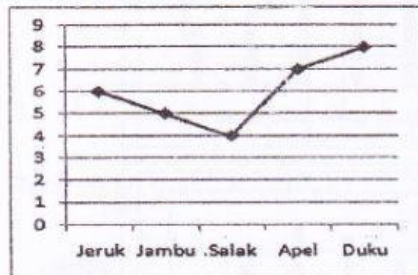
Usia (bulan)	Banyak Balita
0 – 12	10
13 – 24	12
25 – 36	15
27 -- 48	14
49 – 60	11

Jumlah seluruh Balita di Posyandu Sejahtera adalah

- A. 61 anak
B. 62 anak
C. 63 anak
D. 64 anak

21. Perhatikan diagram berikut !

Berikut adalah data buah kesukaan siswa kelas V SD Harapan Jaya.



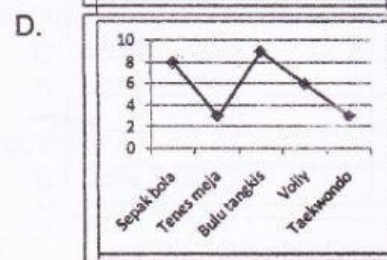
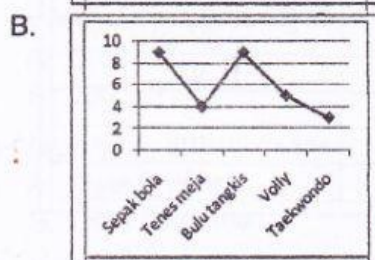
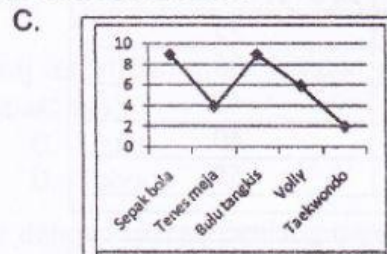
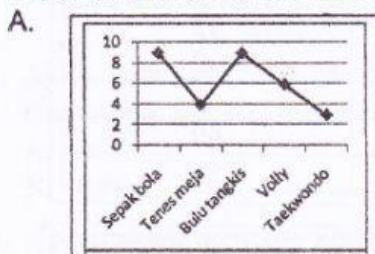
Buah apakah yang paling banyak disukai siswa, sesuai data pada diagram tersebut ?

- A. Jeruk
B. Jambu
C. Duku
D. Apel

22. Perhatikan table berikut !

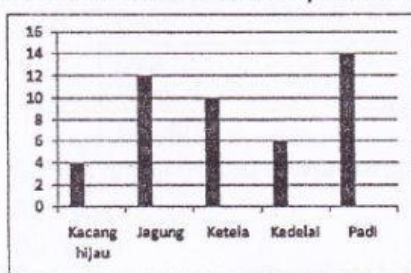
Jenis Olahraga	Banyak siswa
Sepak bola	8
Tenis meja	4
Bulu tangkis	9
Volly	6
Taekwondo	3

Diagram garis yang sesuai dengan data pada table tersebut adalah :



23. Perhatikan diagram berikut !

Berikut adalah data hasil panen desa Sejahtera (dalam ton) .



Hasil panen yang kurang dari 12 ton adalah

- A. Kacang hijau, Ketela, Kedelai
B. Jagung, Kacang hijau, ketela
C. Ketela, Kedelai, Padi
D. Kacang hijau, Jagung, Ketela

24. Perpustakaan SD Jaya, memiliki koleksi buku, sebanyak 3.315 yang terdiri dari : buku Novel 624, buku pengetahuan 713, Ensiklopedi 310, Kamus 205, sisanya buku cerita dongeng anak. Banyak buku cerita dongeng anak adalah

- A. 3.315
B. 2.463
C. 1.852
D. 1.463

25. Perhatikan table berikut !

Berikut adalah data nilai ulangan matematika siswa kelas V

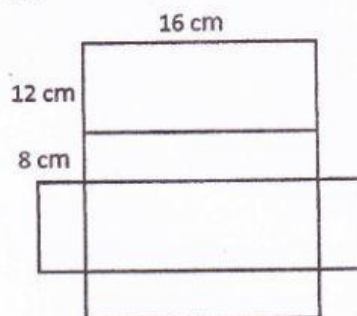
Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Banyak Siswa	1	2	9	8	5	3	2

Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 8 ?

- A. 18
B. 20
C. 22
D. 24

II. Kerjakan soal soal di bawah ini dengan benar !

1. Bak mandi berbentuk kubus dengan ukuran panjang rusuknya 8 dm. Bak mandi tersebut telah terisi air setengahnya. Berapa liter air yang dibutuhkan untuk mengisi hingga penuh bak mandi tersebut ?
2. Bak penampungan air berbentuk balok dengan ukuran panjang 12 dm, lebar 10 dm dan tinggi 9 dm. Bak penampungan air tersebut berisi penuh, setelah digunakan untuk menyiram tanaman, sisa air dalam bak 905 dm³. Berapa liter air yang digunakan untuk menyiram tanaman tersebut ?
3. Budi akan membuat bangun ruang kubus dengan volume 1.728 cm³. Berapa cm² kertas yang diperlukan Budi untuk membuat jaring-jaring kubus tersebut ?
4. Perhatikan gambar berikut !



- a. Jaring-jaring bangun ruang apakah gambar tersebut ?
 - b. Berapa volume bangun ruang tersebut ?
5. Berikut adalah nilai Penilaian Akhir Semester Mata Pelajaran Matematika siswa kelas V SD Sentosa.
- 70, 80, 80, 65, 70, 65, 70, 70, 75, 85,
85, 90, 90, 85, 70, 85, 95, 80, 85, 75,
80, 75, 90, 80, 70, 80, 90, 65, 75, 95.
- a. Buatlah diagram batang dari data tersebut !
 - b. Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 75 ?
 - c. Berapa siswa yang mendapat nilai tertinggi ?

2. Sebuah diagram batang yang data berikut:
- a. Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 15?
- b. Berapa siswa yang mendapat nilai tertinggi?

10, 60, 80, 85, 70, 82, 70, 75, 85
 82, 90, 90, 82, 70, 82, 80, 80, 78
 85, 75, 80, 80, 70, 80, 80, 70, 88

3. Sebuah diagram batang yang data berikut:
- a. Berapa siswa yang mendapat nilai tertinggi?
- b. Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 15?



4. Perhatikan gambar berikut!
1. Sebuah diagram batang yang data berikut:
- a. Berapa siswa yang mendapat nilai tertinggi?
- b. Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 15?
2. Sebuah diagram batang yang data berikut:
- a. Berapa siswa yang mendapat nilai tertinggi?
- b. Berapa siswa yang mendapat nilai kurang dari 15?

Nilai	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Jumlah Siswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5. Perhatikan tabel berikut!
- a. 1.545
- b. 1.483
- c. 1.583
- d. 1.423

6. Perhatikan SD Jaya, memiliki kelas berikut, sebanyak 2.312 siswa laki-laki dan 2.000 siswa perempuan. YTS, Enakopon 210, Kamas 205, siswa laki-laki, berapa banyak siswa laki-laki yang mendapat nilai tertinggi?
- a. Kelas 1
- b. Kelas 2
- c. Kelas 3
- d. Kelas 4