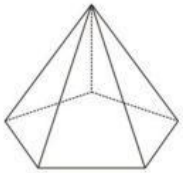
DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA

NAMA :
NO :

PENILAIAN AKHIR TAHUN
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024

Mata Pelajaran : Matematika	**Hari / Tanggal : Sabtu, 23 Maret 2024**
Kelas : 6	**Waktu : 07.30 – 09.00**

I. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan huruf a,b,c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!

1. Banyak rusuk pada limas segi empat adalah ….
   a. 9
   b. 8
   c. 7
   d. 6
2. 
   Bangun tersebut mempunyai ….. titik
   a. 4
   b. 5
   c. 6
   d. 7
3. Sebuah prisma mempunyai alas berbentuk segi lima dengan panjang sisi 12 cm. jika tinggi prisma 15 cm, panjang semua rusuknya adalah ……. cm
   a. 195
   b. 205
   c. 215
   d. 225
4. Banyak sisi pada kubus adalah …..
   a. 6
   b. 7
   c. 8
   d. 9
5. Bangun ruang berikut yang tidak memiliki rusuk lengkung adalah ….
   a. Bola
   b. Kerucut
   c. Tabung
   d. Prisma
6. Bangun berikut yang tidak memiliki titik sudut adalah …..
   a. Kubus
   b. Balok

LIVEWORKSHEETS

c. Bola

d. Prisma

7. Alas sebuah tabung berbentuk ….

   a. Persegi

   b. Lingkaran

   c. Segitiga

   d. Segiempat

8. Sebuah papan nama berbentuk prisma segitiga. Luas alasnya 20 cm^2 dan volumenya 300 cm^3. Panjang papan nama tersebut adalah …. cm

   a. 10

   b. 15

   c. 20

   d. 25

9. Volume tabung yang memiliki jari-jari 17 dan tinggi 14 adalah …..

   a. 12.716

   b. 12.982

   c. 13.018

   d. 13.447

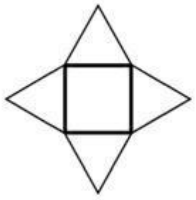
10. Banyak titik sudut pada balok adalah ….

    a. 8

    b. 9

    c. 10

    d. 11

11. 

    Gambar tersebut merupakan jaring-jaring bangun ……

    a. Kubus

    b. Bola

    c. Balok

    d. Limas segi empat

12. Volume bola yang berjari-jari 27 cm adalah ….. cm^3

    a. 82.406,16

    b. 82.550,24

    c. 82.612,36

    d. 82.772,08

LIVEWORKSHEETS

13. Luas selimut tabung dengan jari-jari 11cm dan tinggi 28cm adalah ….. cm^2

    a. 1.936

    b. 1.872

    c. 1.764

    d. 1.696

14. Modus dari data 47, 46, 47, 45, 44, 44, 47, 46, 45 adalah ….

    a. 44

    b. 45

    c. 46

    d. 47

15. Berikut hasil penilaian harian bahasa indonesia siswa kelas VI SD Kenanga.

    70, 60, 80, 80, 80, 70, 70, 70

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

    90, 90, 90, 80, 80, 60, 60, 80, 70

    Modus data tersebut adalah …

    a. 60

    b. 70

    c. 80

    d. 90

16. Berikut data makanan kesukaan teman-teman Mia.

    Ayam goreng, bakso, soto, soto, bakso,

    ayam goreng, sate, ayam goreng, ayam goreng, soto, sate.

    Modus makanan kesukaan beberapa teman mia adalah …

    a. Ayam goreng

    b. Bakso

    c. Soto

    d. Sate

17. Berikut data cara berangkat sekolah dari beberapa siswa SD merdeka.

Cara berangkat	**Banyak siswa**
Bersepeda	32
Ojek daring	23
Diantar orang tua	35
Jalan kaki	6

LIVEWORKSHEETS

Modus dari cara siswa berangkat ke sekolah di atas adalah …..

a. Bersepeda

b. Ojek daring

c. Diantar orang tua

d. Jalan kaki

18. Mean dari data 9, 8, 8, 7, 9, 5, 6, 6, 7, 4 adalah ….

a. 6,9

b. 6,8

c. 6,7

d. 6,6

19. Sekelompok anak sedang bermain tebak gambar. Setiap gambar yang tertebak mendapat skor 10. Total skor yang didapat masing-masing anak, yaitu 70, 80, 70, 70,80, 60, 60, 80, 70, 80. Rata-rata skor yang didapat setiap anak adalah ….

a. 71

b. 72

c. 73

d. 74

20. Berikut data banyak pengunjung pameran seni.

Hari	**Banyak pengunjung**
Senin	76
Selasa	43
Rabu	72
Kamis	67
Jum'at	49
Sabtu	104
Minggu	121

Rata- rata banyak pengunjung setiap hari adalah ……. Orang

a. 72

b. 74

c. 76

d. 78

21. Berikut hasil penilaian sumatif matematika kelas VI SD Pusaka.

8 6 8 7 6

9 6 7 5 6

5 6 6 7 6

LIVEWORKSHEETS

9 7 7 8 9

7 8 7 8 7

Banyak siswa dengan nilai lebih dari rata-rata kelas ada ….. anak

a. 6

b. 8

c. 10

d. 12

22. Median dari data 4, 5, 4, 5, 7, 4, 6, 6, 6, 7, 5 adalah ….

a. 4

b. 5

c. 6

d. 7

23. Median dari data 42, 50, 40, 52, 38, 32, 44, 56 adalah …..

a. 41

b. 43

c. 45

d. 47

24. Diketahui data berat badan (dalam Kg) siswa kelas VI sebagai berikut :

48, 48, 48, 45, 45, 46, 47, 49, 50

50, 49, 48, 48, 47, 46, 46, 47

Median dari data tersebut ….

a. 45

b. 46

c. 47

d. 48

25. Diketahui data 50, 30, 70, 40, 80, 60, 60, 50, 60, 40. Hasil dari median di : 5 adalah ….

a. 9

b. 10

c. 11

d. 12

LIVEWORKSHEETS

Gunakan informasi berikut untuk menjawab soal nomor 26-30!

Hasil penilaian harian matematika dari 20 siswa disajikan dalam tabel berikut.

Nilai	Banyak siswa
50	3
60	5
70	7
80	4
90	1

26. Modus dari data tersebut adalah ….

    a. 50

    b. 60

    c. 70

    d. 80

27. Nilai rata-rata dari data tersebut adalah ….

    a. 65

    b. 67,5

    c. 70

    d. 72,5

28. Siswa yang nilainya kurang dari nilai rata-rata harus mengikuti remedial. Banyak siswa yang tidak mengikuti remedial ada …. Anak.

    a. 8

    b. 9

    c. 12

    d. 15

29. Median dari data tersebut adalah ….

    a. 65

    b. 70

    c. 75

    d. 80

30. Ada 5 siswa yang mengikuti ujian susulan. Ada 2 siswa yang memperoleh nilai 60 dan 3 siswa memperoleh nilai 70. Nilai rata-rata baru adalah ….

    a. 67,2

    b. 67,5

    c. 67,8

LIVEWORKSHEETS

d. 68,1

31. Jumlah median dan modus dari data 3, 5, 7, 6, 8, 4, 5, 9 adalah ….

    a. 5,5

    b. 10,5

    c. 15,5

    d. 20

32. Seorang penjual balon membawa 45 balon yang terdiri atas 9 balon merah, 12 balon hijau, 6 balon kuning dan sisanya balon biru. Modus dari balon yang dijual tersebut adalah balon …..

    a. Hijau

    b. Kuning

    c. Biru

    d. Merah

33. Amatilah tabel berikut !

Nilai	Frekuensi
45	4
55	7
65	12
75	9
85	3

    Median dari data tersebut adalah ….

    a. 55

    b. 60

    c. 65

    d. 70

34. Amatilah kembali tabel nomor 33! Modus dari data tersebut adalah ….

    a. 45

    b. 55

    c. 65

    d. 75

35. Mean dari data 5, 4, 6, 6, x, 7, 7, 8 dan 6. Median dari data tersebut adalah ….

    a. 5

    b. 5,5

    c. 6

    d. 6,5

LIVEWORKSHEETS

36. Berikut hasil penilaian harian matematika siswa kelas VI SD Merpati.

    7, 8, 5, 4, 7, 4, 5, 5, 3, 5

    5, 6, 8, 7, 8, 7, 8, 4, 5, 7

    6, 8, 7, 6, 8, 8, 7, 6, 7, 7

    7, 6, 8, 5, 4, 3, 5, 3, 6, 8

    Modus dan median dari data tersebut adalah ….

    a. Modus = 7 dan median = 6

    b. Modus = 7 dan median = 6,5

    c. Modus = 8 dan median = 6

    d. Modus = 8 dan median = 6,5

37. Dalam 8 kali penilaian harian matematika, Nikita memperoleh nilai rata-rata 7,75. Jumlah nilai Nikita dalam 8 kali penilaian harian adalah …..

    a. 60

    b. 62

    c. 64

    d. 66

38. Berikut hasil pengukuran lingkar pohon jati (dalam cm) di suatu perkebunan.

Lingkar batang (cm)	**Banyak pohon**
48	2
50	4
55	6
62	4
78	2
85	2

    Rata-rata lingkar batang seluruh pohon jati tersebut adalah …….. cm

    a. 60

    b. 62

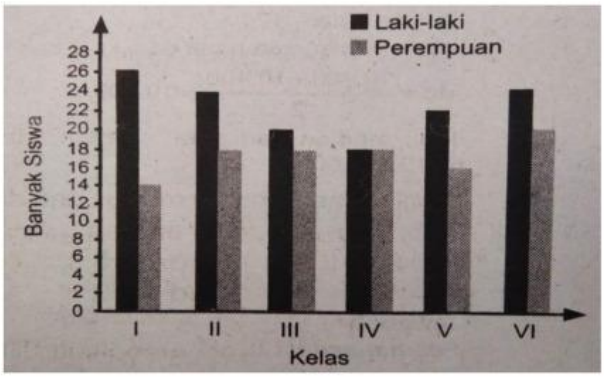
    c. 64

    d. 66

LIVEWORKSHEETS

Gunakan informasi berikut untuk menjawab soal nomor 39 dan 40!

Diagram batang dibawah ini menunjukkan banyaknya siswa SD Cendana menurut kelas dan jenis kelamin.



39. Rata-rata banyak siswa setiap kelas adalah ….. anak.

a. 35

b. 39

c. 42

d. 44

40. Kelas yang banyak siswanya kurang dari rata-rata adalah kelas …..

a. 1, IV dan V

b. III, IV, dan V

c. II, III, dan IV

d. I, II, dan IV

LIVEWORKSHEETS