

Nilai



Nama:
DOKUMEN NEGARA SANGAT RAHASIA

**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI
PENILAIAN AKHIR TAHUN MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

Mata Pelajaran : Matematika	HariTanggal : Selasa, 4 April 2023
Kelas : VI (Enam)	Waktu : 07.30 s.d 09.30 WIB

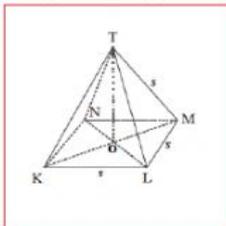
Pilihlah jawaban yang paling benar pada huruf a, b, c atau d!

1. Pertemuan dua sisi yang berupa garis pada bangun ruang disebut
 - A. Sisi
 - B. Sudut
 - C. Rusuk
 - D. Diameter
2. Banyak rusuk pada prisma segi lima adalah
 - A. 10
 - B. 12
 - C. 15
 - D. 18
3. Banyak sisi pada limas segi empat adalah buah.
 - A. 6
 - B. 5
 - C. 4
 - D. 3
4. Bangun ruang berikut yang tidak memiliki rusuk lengkung adalah
 - A. Bola
 - B. Kerucut
 - C. Tabung
 - D. Prisma
5. Bangun ruang berikut yang memiliki 4 sisi adalah
 - A. Tabung
 - B. Kerucut
 - C. Limas segi tiga
 - D. Prisma segi tiga
6. Banyak titik sudut pada prisma segi enam adalah
 - A. 12
 - B. 10

- C. 8
D. 6
7. Bangun ruang yang dibatasi oleh sebuah lingkaran dan sebuah daerah selimut adalah
A. Kerucut
B. Tabung
C. Bola
D. Prisma
8. Bentuk alas sebuah tabung adalah
A. Persegi
B. Lingkaran
C. Segitiga
D. Segi empat
9. Suatu bangun memiliki sifat-sifat seperti berikut.
I. Tidak memiliki titik sudut
II. Bidang tegaknya berbentuk melengkung
III. Memiliki sisi alas dan sisi atas berbentuk lingkaran

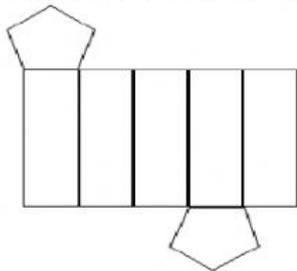
Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah

- A. Balok
B. Prisma segi tiga
C. Kerucut
D. Tabung
10. Suatu bangun ruang dibatasi oleh sebuah sisi. Bangun ruang tersebut tidak mempunyai rusuk dan titik sudut. Bangun ruang yang dimaksud adalah
A. Kerucut
B. Tabung
C. Bola
D. Prisma
11. Banyak titik sudut pada prisma segi lima beraturan adalah buah
A. 5
B. 6
C. 8
D. 10
12. Bangun ruang di bawah ini disebut



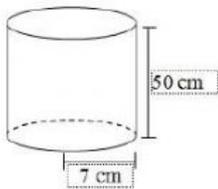
- A. Limas segi tiga

- B. Limas segi empat
 - C. Prisma tegak segi tiga
 - D. Prisma tegak segi empat
13. Banyak titik sudut pada limas segi tiga adalah . . .
- A. 3
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 6
14. Selimut tabung berbentuk
- A. Juring lingkaran
 - B. Persegi panjang
 - C. Jajargenjang
 - D. Lingkaran
15. Bangun ruang yang alasnya berbentuk lingkaran adalah
- A. Tabung
 - B. Kubus
 - C. Prisma
 - D. bola
16. Bangun datar yang membentuk limas segi empat adalah
- A. Jajargenjang dan persegi
 - B. Belah ketupat dan persegi
 - C. Persegi panjang dan segitiga
 - D. Jajar genjang segitiga
17. Jarak antara bidang alas dan titik puncak limas disebut
- A. Rusuk limas
 - B. Selimut limas
 - C. Tinggi limas
 - D. Puncak limas
18. Gambar di bawah ini merupakan jarring- jarring



- A. Kubus
- B. Prisma segi lima
- C. Limas segi empat
- D. kerucut

19. Memiliki sebuah titik puncak merupakan salah satu ciri dari bangun ruang
- Limas segi tiga
 - Prisma segitiga
 - Tabung
 - Bola
20. Sebuah prisma alasnya berbentuk segi tiga siku-siku, dengan panjang sisi alas segitiga 12 cm, tinggi segitiga 10 cm dan tinggi prisma 18 cm. Maka volume bangun tersebut adalah . . . cm^3
- 1.080
 - 2.160
 - 3.080
 - 4.160
21. Sebuah limas segi empat, memiliki sisi-sisi alas 15 cm x 6 cm dan tinggi 20 cm. Volume limas tersebut adalah . . . cm^3
- 900
 - 1.500
 - 1.800
 - 2.100
22. Diketahui jari-jari sebuah kerucut adalah 14 cm dan tingginya 18 cm. Maka volume kerucut tersebut adalah . . . cm^3
- 692
 - 792
 - 2.696
 - 3.696
23. Luas permukaan bola yang memiliki jari-jari 7 cm adalah . . . cm^2
- 824
 - 616
 - 512
 - 154
24. Suatu kerucut memiliki diameter 40 cm dan tinggi 21 cm. Volume kerucut tersebut adalah
- 9.200
 - 8.800
 - 8.400
 - 8200
25. Perhatikan gambar di bawah ini



Volume tabung di atas adalah

- A. 3500
- B. 4500
- C. 7700
- D. 8700

Perhatikan data berikut untuk menjawab soal no.22-25

26. Data pengunjung perpustakaan

Hari	Banyak Pengunjung
Senin	50
Selasa	35
Rabu	30
Kamis	45
Jum'at	25
Sabtu	55

Perpustakaan paling banyak dikunjungi pada hari

- a. Senin
- b. Kamis
- c. Jum'at
- d. Sabtu

27. Jumlah pengunjung perpustakaan paling sedikit adalah orang

- a. 20
- b. 25
- c. 30
- d. 35

28. Selisih banyak pengunjung hari Selasa dan Jum'at adalah orang

- a. 5
- b. 10
- c. 15
- d. 20

29. Rata-rata pengunjung perpustakaan selama seminggu adalah

- a. 35
- b. 40
- c. 45
- d. 50

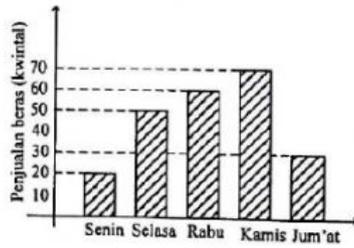
30. Nilai tengah suatu data yang telah diurutkan disebut

- a. Modus
- b. Mean
- c. Median
- d. Jangkauan

31. Modus dari data 9, 8, 9, 7, 6, 6, 9, 8, 7 adalah
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
32. Hasil ulangan Bahasa Indonesia 10 siswa kelas VI MI Islamiyah sebagai berikut.
7, 7, 8, 9, 6, 6, 8, 6, 6, 7
Modus data tersebut adalah
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
33. Median dari data 4, 6, 5, 3, 4, 3, 5, 6, 3, 5, 4 adalah
- 6
 - 5
 - 4
 - 3
34. Modus dari data 27, 25, 28, 27, 28, 27, 25, 27, 26, 25 adalah
- 25
 - 26
 - 27
 - 28
35. Berdasarkan soal nomor 34, median dari data tersebut adalah
- 28
 - 27
 - 26
 - 25
36. Median dari data : 6, 8, 8, 7, 7, 9, 8, 5, 6 adalah
- 5
 - 6
 - 7
 - 8
37. Diketahui jumlah nilai seluruh siswa 150 dan rata-ratanya 7,5. Banyak siswa adalah anak.
- 20
 - 30
 - 15
 - 25
38. Yudi memiliki data makanan kesukaan beberapa temannya sebagai berikut, ayam goreng, bakso, soto, soto, bakso, ayam goreng, sate, ayam goreng, ayam goreng, soto, sate. Modus makanan kesukaan beberapa teman Yudi adalah

- A. Ayam goreng
- B. Bakso
- C. Soto
- D. Sate

39. Hasil penjualan beras selama 5 hari



Rata-rata hasil penjualan beras dari diagram batang di atas adalah

- A. 44
- B. 45
- C. 46
- D. 47

40. Hasil penjualan paling tinggi terjadi pada hari

- A. Selasa
- B. Rabu
- C. Kamis
- D. Jum'at

