

<b>Nilai</b>



<b>Nama:</b>
<b>DOKUMEN NEGARA SANGAT RAHASIA</b>

**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI  
PENILAIAN AKHIR TAHUN MI PSM SATRIYAN  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

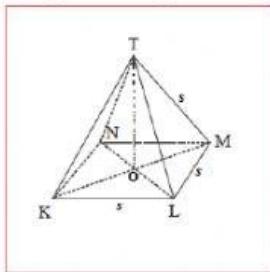
Mata Pelajaran : Matematika	Hari Tanggal : Selasa, 22 Maret 2022
Kelas : VI ( Enam )	Waktu : 07.30 s.d 09.30 WIB

**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 daerah 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. Banyak titik sudut pada prisma segi lima beraturan adalah . . . buah  
a. 5  
b. 6  
c. 8  
d. 10

11. Bangun ruang di bawah ini disebut . . .



- a. Limas segi tiga  
b. Limas segi empat  
c. Prisma tegak segi tiga  
d. Prisma tegak segi empat
12. Banyak titik sudut pada limas segi tiga adalah . . .

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

13. Selimut tabung berbentuk ....

- a. Juring lingkaran
- b. Persegi panjang
- c. Jajargenjang
- d. Lingkaran

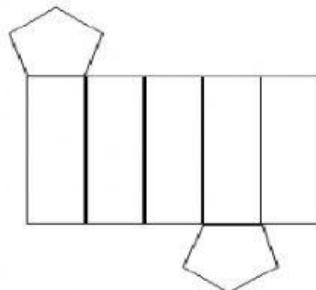
14. Bangun ruang yang alasnya berbentuk lingkaran adalah ....

- a. Tabung
- b. Kubus
- c. Prisma
- d. bola

15. Jarak antara bidang alas dan titik puncak limas disebut ....

- a. Rusuk limas
- b. Selimut limas
- c. Tinggi limas
- d. Puncak limas

16. Gambar di bawah ini merupakan jarring-jarring ....



- a. Kubus
- b. Prisma segi lima
- c. Limas segi empat
- d. kerucut

17. 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 ....  $\text{cm}^3$

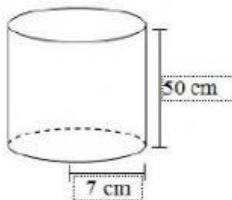
- a. 1.080
- b. 2.160
- c. 3.080
- d. 4.160

18. Sebuah limas segi empat, memiliki sisi-sisi alas 15 cm dan tinggi 20 cm. Volume limas tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 900

- B. 1.500  
C. 1.800  
D. 2.100
19. Diketahui jari-jari sebuah kerucut adalah 14 cm dan tingginya 18 cm. Maka volume kerucut tersebut adalah ....  $\text{cm}^3$   
A. 692  
B. 792  
C. 2.696  
D. 3.696
20. Luas permukaan bola yang memiliki jari-jari 7 cm adalah ....  $\text{cm}^2$   
A. 824  
B. 616  
C. 512  
D. 154

21.



Volume tabung di atas adalah ....

- a. 3500
- b. 4500
- c. 7700
- d. 8700

**Perhatikan data berikut untuk menjawab soal no.22-25**

22. Data pengunjung perpustakaan

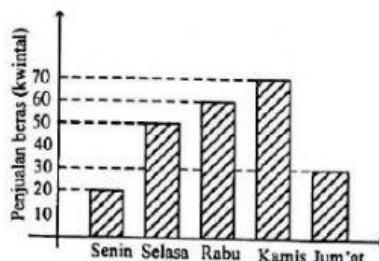
Hari	Banyak Pengunjung
Senin	50
Selasa	35
Rabu	30
Kamis	45
Jum'at	25
Sabtu	55

Perpustakaan paling banyak dikunjungi pada hari ....

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

- d. Sabtu
23. Jumlah pengunjung perpustakaan paling sedikit adalah . . . orang
- 20
  - 25
  - 30
  - 35
24. Selisih banyak pengunjung hari Selasa dan Jum'at adalah . . . orang
- 5
  - 10
  - 15
  - 20
25. Rata-rata pengunjung perpustakaan selama seminggu adalah . . .
- 35
  - 40
  - 45
  - 50
26. Nilai tengah suatu data yang telah diurutkan disebut . . .
- Modus
  - Mean
  - Median
  - Jangkauan
27. Modus dari data 9, 8, 9, 7, 6, 6, 9, 8, 7 adalah . . .
- 6
  - 7
  - 8
  - 9
28. 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
29. Median dari data 4, 6, 5, 3, 4, 3, 5, 6, 3, 5, 4 adalah . . .
- 6
  - 5
  - 4
  - 3
30. Modus dari data 27, 25, 28, 27, 28, 27, 25, 27, 26, 25 adalah . . .
- 25

- b. 26
  - c. 27
  - d. 28
31. Berdasarkan soal nomor 30 , median dari data tersebut adalah ....
- a. 25
  - b. 26
  - c. 27
  - d. 28
32. Median dari data : 6, 8, 8, 7, 7, 9, 8, 5, 6 adalah ....
- a. 5
  - b. 6
  - c. 7
  - d. 8
33. Diketahui jumlah nilai seluruh siswa 150 dan rata-ratanya 7,5. Banyak siswa adalah .... anak.
- a. 20
  - b. 30
  - c. 15
  - d. 25
34. Yudi memiliki data makanan kesukaan beberapa temannya sebagai berikut, ayam goreng, bakso, soto, soto, bakso, ayam goreng, sate, ayam goreng, ayam goreng, soto, soto, sate. Modus makanan kesukaan beberapa teman Yudi adalah ....
- A. Ayam goreng
  - B. Bakso
  - C. Soto
  - D. Sate
35. Hasil penjualan beras selama 5 hari



Modus dari diagram batang di atas adalah ....

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