

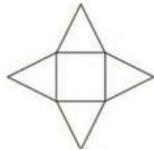


PENILAIAN AKHIR SEMESTER GENAP

Kelas / Semester : 6 /2
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Tahun Pelajaran : 2023/2024
Nama Siswa /Kelas :

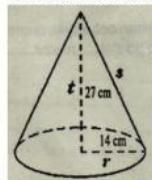
A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat !

1. Sebuah bangun ruang mempunyai sifat-sifat alasnya berbentuk segi empat, memiliki 4 buah sisi yang berbentuk segitiga, memiliki 4 buah rusuk yang sama panjang, dan mempunyai 1 titik puncak atas adalah
 - a. Balok
 - b. Kubus
 - c. Prisma segitiga
 - d. Limas segi empat
2. Tabung merupakan bangun ruang yang memiliki selimut yang berbentuk persegi panjang dan alas serta tutup yang berbentuk
 - a. Segitiga
 - b. lingkaran
 - c. Selinder
 - d. Layang – laying
3. Limas segi empat memiliki titik sudut sebanyak....
 - a. 5
 - b. 6
 - c. 7
 - d. 9
4. Berikut ini adalah sifat - sifat bangun ruang bola, kecuali...
 - a. memiliki satu titik sudut
 - b. tidak memiliki rusuk
 - c. mempunyai satu sisi lengkung
 - d. memiliki diameter
5. Perhatikan jaring – jaring bangun ruang berikut!



Gambar tersebut merupakan jarring – jarring dari bangun ruang....

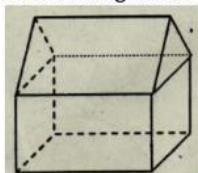
- a. Kerucut
 - b. Prisma
 - c. Limas
 - d. Kubus
6. Sebuah kerucut berukuran seperti gambar berikut ini.



Volume kerucut tersebut adalah....cm³

- a. 2.834 cm³
 - b. 2.844 cm³
 - c. 5.534 cm³
 - d. 5.544 cm³
7. Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 9 cm dan tingginya 12 cm. Jika tinggi limas 15 cm, maka volumenya cm³
 - a. 270
 - b. 272
 - c. 278
 - d. 280
 8. Diketahui sebuah bola memiliki jari – jari sebesar 21cm, maka volume bola tersebut adalah ...cm³
 - a. 38.808
 - b. 31.800
 - c. 43.890
 - d. 30.800

9. Sebuah bak penampungan air berbentuk tabung dengan panjang diameter 20 dm. Jika bak tersebut berisi air dengan ketinggian 40 dm maka volume air dalam tabung tersebut adalah dm^3 .
- 12.460
 - 12.560
 - 18.740
 - 18.840
10. Sebuah kubus mempunyai panjang rusuknya 10 cm. Maka berapakah luas permukaan kubus tersebut?
- 600 cm^2
 - 400 cm^2
 - 200 cm^2
 - 100 cm^2
11. Sebuah prisma dengan alas berbentuk belah ketupat memiliki panjang diagonal 3 cm dan 4 cm . Jika tinggi prisma 15 cm ,maka volume bangun tersebut adalah
- 90 cm^3
 - 200 cm^3
 - 250 cm^3
 - 300 cm^3
12. Diketahui sebuah bola mempunyai jari-jari 7 cm. Luas dari permukaan bola adalah ... cm^2
- 116
 - 616
 - 661
 - 611
13. Jika diketahui jari-jari alas sebuah tabung adalah 7 cm dan tinggi 10 cm, maka luas permukaan tabung tersebut adalah ... cm^3
- 847
 - 748
 - 768
 - 886
14. Perhatikan gambar berikut ini !



Bangun ruang tersebut adalah gabungan dari bangun ruang ... dan

- balok dan kubus
- balok dan kerucut
- balok dan prisma
- balok dan limas

15. Perhatikan tabel frekuensi berikut !

No	Berat Badan (Kg)	Banyak Siswa
1	29	1
2	30	8
3	32	6
4	34	3
5	38	2

Berat badan yang paling sedikit dimiliki siswa kelas 6 adalah.... Kg

- 29
- 30
- 32
- 34

16. Perhatikan data tabel berikut !

Provinsi	Luas Wilayah (km^2)
Banten	9.161
Jawa Barat	35.378
DKI Jakarta	664
Jawa Tengah	32.801
Yogyakarta	3.186
Jawa Timur	47.800

Provinsi yang wilayahnya paling Luas adalah

- Jawa Tengah
- Jawa Barat

- c. Jawa Timur
d. Banten
17. Hasil panen kakek selama 5 bulan dalam ton adalah 10, 6, 7, 9, 8. Rata-rata hasil panen kakek tiap bulan adalah ton.
a. 7
b. 8
c. 9
d. 10
18. Median dari angka berikut adalah 80, 70, 90, 70, 80 adalah
a. 70
b. 80
c. 85
d. 90
19. Data berat badan (dalam kg) 20 siswa kelas VI SDN 07 Sukamaju adalah sebagai berikut:
30 33 31 33 35 33 30 32 33 32
31 30 33 34 33 30 31 33 31 30
Modus dari data di atas adalah
a. 30
b. 31
c. 32
d. 33
20. Nilai ulangan Matematika kelompok siswa yaitu 9, 7, 6, 7, 8, 10, 6, 9, 8, 7.
Berapa rata – rata nilai ulangan matematika sekelompok siswa tersebut?
a. 7,5
b. 7,6
c. 7,7
d. 7,8