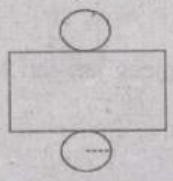
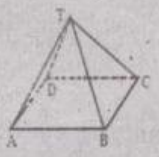
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GENAP
SEKOLAH DASAR NEGERI REJOMULYO
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

NAMA : ..... MATA PELAJARAN : .....

NO. ABSEN : ..... TANGGAL : .....

KELAS : ..... NILAI : .....

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang tepat!

1. Di bawah ini adalah yang merupakan sifat dari kubus...
   a. Semua rusuknya sama panjang
   b. Sisi atas dan sisi alas berbentuk lingkaran
   c. Mempunyai enam titik sudut
   d. Hanya sisi yang berhadapan sama ukurannya
2. 
   Gambar di samping ini merupakan jaring-jaring ...
   a. kerucut
   b. limas
   c. tabung
   d. Prisma
3. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang di bawah ini !
   i. Sisi alasnya berbentuk lingkaran
   ii. Sisi selimutnya berbentuk lengkung
   iii. Memiliki titik puncak yang merupakan titik sudut
   iv. Mempunyai 2 rusuk yang melengkung
   Sifat kerucut ditunjukkan oleh nomor ....
   a. i dan iii
   b. i dan iv
   c. i, ii, dan iii.
   d. d. i, ii, iii dan iv
4. Berikut ini sifat-sifat bangun ruang limas kecuali…
   a. memiliki satu sisi alas
   b. memiliki sisi tegak berbentuk segi tiga
   c. memiliki sisi lengkung
   d. memiliki satu titik puncak
5. Alas bangun kerucut berbentuk ...
   a. persegi
   b. lingkaran
   c. segi lima
   d. segi enam
6. Persamaan antara tabung dan kerucut adalah…
   a. titik puncak
   b. sisi atas
   c. titik puncak
   d. sisi alas
7. 

   Banyak sisi dari bangun ruang di samping adalah…sisi
   a. 4
   b. 5
   c. 6
   d. 7
8. Sebuah balok diketahui volumenya 3.072 cm^3. Apabila panjang balok 32 cm dan lebar 12 cm, maka tinggi balok tersebut adalah .....
   a. 5 cm
   b. 6 cm
   c. 7 cm
   d. 8 cm
9. Andin membeli satu kaleng susu kental manis berdiameter 7 cm dan tinggi 10 cm. Ia akan membagikan susu tersebut dalam beberapa gelas. Tiap gelas diisi 55 ml susu. Banyak gelas yang dibutuhkan adalah ....
   a. 5 gelas
   b. 6 gelas
   c. 7 gelas
   d. 8 gelas

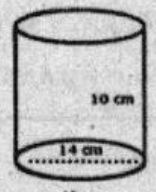
LIVEWORKSHEETS

10. Luas permukaan kubus 216 cm^2. Maka volume kubus tersebut adalah… cm^3

a. 36 b. 49 c. 216 d. 343

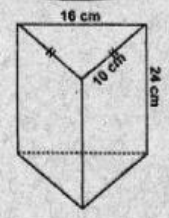
11. Sebuah kubus mempunyai panjang rusuk 20 cm. Luas permukaan bangun kubus tersebut adalah…

a. 3.200 cm^2
b. 2.400 cm^2
c. 2.000 cm^2
d. 1.600 cm^2

12. 

Luas permukaan bangun ruang di samping adalah …. cm^2

a. 308
b. 440
c. 748
d. 880

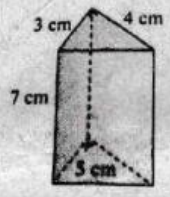
13. 

Perhatikan gambar di samping!
Volume bangun ruang di samping adalah… cm^3

a. 2.840
b. 2.200
c. 1.700
d. 1.200

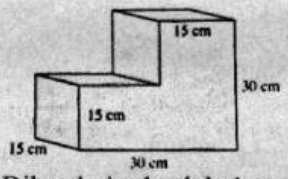
14. Sebuah topi ulang tahun berbentuk kerucut memiliki tinggi 30 cm dan panjang jari-jari kerucut 7cm. Volume topi ulang tahun tersebut adalah…

a. 940 cm^3
b. 1.340 cm^3
c. 1.540 cm^3
d. 1.640 cm^3

15. 

Volume bangun ruang prisma di samping adalah… cm^3

a. 21
b. 42
c. 63
d. 84

16. 

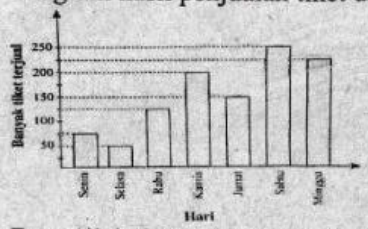
Luas permukaan bangun ruang pada gambar di samping adalah… cm^2

a. 3.000
b. 3.050
c. 3.150
d. 3.250

17. Diketahui sebuah bola mempunyai jari-jari 14 cm. Maka luas permukaan bola tersebut adalah…

a. 514 cm^2
b. 616 cm^2
c. 824 cm^2
d. 916 cm^2

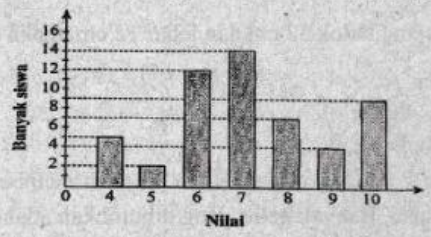
18. Diagram hasil penjualan tiket di sebuah tempat rekreasi selama seminggu adalah sebagai berikut!



Jumlah pengunjung terbanyak terjadi pada hari…

a. Selasa
b. Kamis
c. Sabtu
d. Minggu

19. Data nilai ulangan Matematika kelas 6 SD Mukti Rahayu adalah sebagai berikut!



Berdasarkan data di atas, selisih antara banyak siswa yang mendapat nilai tertinggi dan terendah adalah… orang.

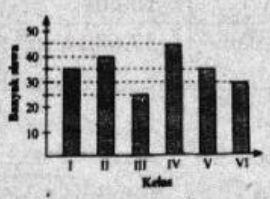
a. 4
b. 5
c. 6
d. 7

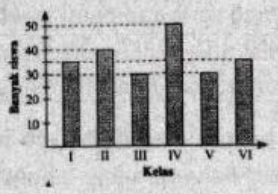
LIVEWORKSHEETS

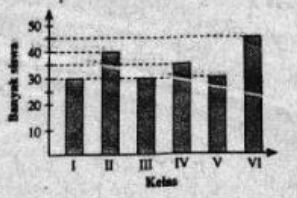
20. Berikut ini adalah table banyak siswa kelas1 sampai kelas 6 di SD Harapan Ibu.

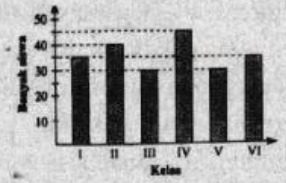
Kelas	I	II	III	IV	V	VI
Banyak siswa	35	40	30	45	30	35

Diagram batang yang menunjukkan data di atas adalah …

a.


c.


b.


d.


21. Umur tujuh anak berturut-turut adalah 11, 10, 11, 13, 14, 13, 12. Rata-rata umur mereka adalah…
   a. 10 tahun
   b. 11 tahun
   c. 12 tahun
   d. 13 tahun

22. Tabel data penjualan beras di KUD Berkah Jaya selama Bulan Januari sampai Juni .

Bulan	Januari	Febuari	Maret	April	Mei	Juni
Banyak beras (Ton)	40	50	55	70	35	50

Rata-rata beras yang terjual pada periode bulan Januari sampai bulan Juni adalah…
   a. 40 ton
   b. 45 ton
   c. 50 ton
   d. 55 ton

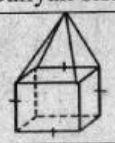
23. Median dari data 6, 9, 5, 7, 8, 6, 5, 8, 9 dan 6. adalah…
   a. 6 b. 6,5 c. 7 d. 7,5

24. Data penjualan roti pada sebuah toko adalah roti keju terjual 56 bungkus, roti srikaya 35 bungkus, roti coklat 42 bungkus dan roti stroberi 28 bungkus. Modus dari jenis roti yang terjual adalah…
   a. roti keju
   b. roti coklat
   c. roti srikaya
   d. roti stroberi

25.

Diagram lingkaran di bawah ini menyajikan data pilihan ektra olah raga dari 200 siswa di SD Harapan Bangsa. Siswa yang memilih bulu tangkis sebanyak… orang
   a. 30
   b. 60
   c. 90
   d. 120

II. Pasangkan Pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tersedia!

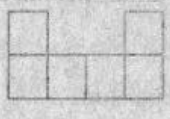
26.	Jumlah sisi pada prisma segi empat adalah…	**a. Tabel atau diagram**
27.	Memiliki satu buah sisi, tidak memiliki sudut dan hanya memiliki sebuah sisi lengkung yang tertutup merupakan ciri bangun ruang …	**b. Modus**
28.	Banyak sisi bangun ruang bola adalah …	**c. 6 Sisi**
29.	 Gambar di samping merupakan gabungan dari dua bangun ruang yaitu … dan …	**d. 720 cm^2**
30.	Sebuah kaleng roti berbentuk tabung memiliki jari-jari 20 cm dan tinggi 30 cm. Volume kaleng roti tersebut adalah …	**e. 1(satu)**
31.	Prisma dengan alas berbentuk persegi panjang dengan ukuran 12 cm x 6 cm dan tingginya 10 cm. Maka Volume prisma tersebut adalah …	**f. Kerucut**

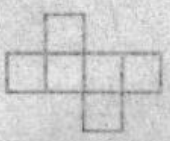
LIVEWORKSHEETS

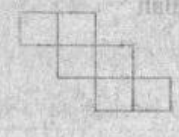
32.	Jika luas permukaan kubus adalah 600 cm^2. Maka panjang sisinya adalah …	**g. 84**
33.	Fakta atau keterangan informasi tentang gambaran suatu keadaan dapat disajikan dalam bentuk …	**h. Kubus dan Limas**
34.	Data yang sering muncul disebut…	**i. 10 cm**
35.	Jika nilai 5 kali ulangan Matematika Rudi adalah 75, 80, 75, 90 dan 100. Maka nilai rata-rata ulangan matematika Rudi adalah …	**j. 37.680 cm^3**

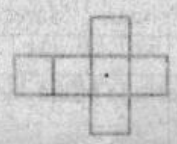
III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

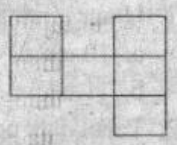
36. Sifat dari bangun ruang tabung diantaranya :
    a. Mempunyai 12 rusuk yang sama Panjang
    b. Mempunyai 3 sisi, yaitu alas, selimut atau selubung, dan tutup.
    c. Sisi alas serta tutupnya berbentuk lingkaran dan sama besar
    d. Mempunyai 8 titik sudut
    e. Mempunyai 4 Buah sisi
37. Berikut ini yang termasuk jaring – jaring kubus adalah ….

a. 

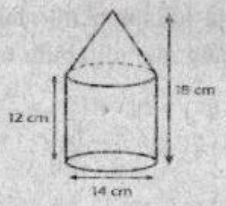
b. 

c. 

d. 

e. 

38. Sebuah tabung memiliki diameter 14 cm dan tingginya 20 cm.
    Pernyataan yang benar dari keterangan diatas tentang bangun ruang tersebut adalah ….
    a. Luas selimut tabung sama dengan 384
    b. Luas permukaan tabung adalah1881 cm^2
    c. Luas permukaan tabung adalah 1188 cm^2
    d. Luas penutup tabung tabung 308 cm^2
    e. Luas alas tabung sama dengan 115
39. Berdasarkan gambar di samping pernyataan yang benar adalah ….



    a. Tinggi kerucut adalah 6 cm
    b. Tinggi tabung adalah 18 cm
    c. Luas permukaan gabungan bangun ruang tersebut adalah 2156 cm^2
    d. Jari-jari tabung adalah 14 cm
    e. Jari-Jari tabung adalah 7 cm
40. Amatilah Tabel Mata Pelajaran yang digemari oleh siswa di bawah ini!

Mata Pelajaran	Jumlah Siswa (Orang)
Bahasa Indonesia	20
Matemaika	30
IPS	15
IPA	10
PKn	5
Jumlah	**80**

    Pernyataan yang sesuai dengan tabel diatas adalah …….
    a. Modus dari data di atas adalah Pelajaran matematika
    b. Modus dari data diatas adalah Pelajaran Bahasa Indonesia
    c. Median dari data di atas adalah Pelajaran IPS
    d. Median daridata di atas adalah Pelajaran matematika
    e. Median dari data di atas adalah Pelajaran IPA

LIVEWORKSHEETS