PEMERINTAH KOTA BOGOR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI CIBULUH 4
KECAMATAN BOGOR UTARA
Jl. Ciburial RT 04/04 Kel. Ciparigi Bogor 16157 Telp. (0251) 8664194
NPSN 20220082 NSS 10 1 02 61 01 032

PENILAIAN AKHIR TAHUN
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

MUATAN PELAJARAN : MATEMATIKA **HARI / TANGGAL : JUMAT, 30 APRIL 2021**
KELAS : VI (ENAM) **WAKTU : JAM KE - 1**

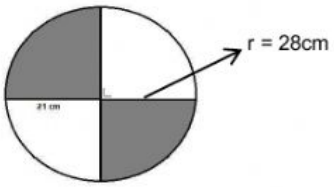
No. Absen	Nama Siswa	Nilai	Paraf Guru	Paraf Orang Tua

I. Ketik huruf pilihan jawaban kamu (a, b, c, atau d) dalam kotak yang telah disediakan!

1. Alwi akan membuat kolam ikan berbentuk lingkaran di belakang rumah. Jika diameter kolam ikan tersebut adalah 28 m, maka luas kolam ikan yang dibuat Alwi adalah ... m².
   a. 154
   b. 308
   c. 1386
   d. 616

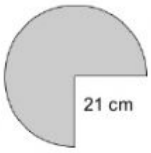
2. Sebuah lingkaran mempunyai jari–jari 42 cm, luas lingkaran tersebut adalah ... cm².
   a. 5544
   b. 4455
   c. 1386
   d. 5540

3. Perhatikan gambar berikut !



Luas daerah yang diarsir adalah ... cm²
   a. 1386
   b. 1232
   c. 2772
   d. 2464

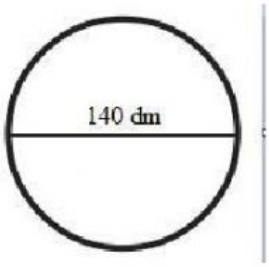
4. Luas bangun di samping adalah . . . .



   a. 346,5 cm²
   b. 1039,5 cm²
   c. 693 cm²
   d. 1.386 cm²

5. Keliling lingkaran yang luasnya 1.386 cm² adalah ... cm. ($\pi = \frac{22}{7}$)
   a. 21
   b. 616
   c. 66
   d. 132

6. Perhatikan gambar di bawah ini !



Keliling lingkaran di atas adalah ... dm

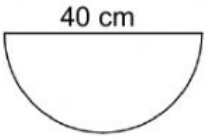
a. 220
b. 1540
c. 440
d. 6160

7. Sebuah lingkaran mempunyai panjang diameter 56 cm, maka keliling lingkaran tersebut adalah ... cm

a. 167
b. 176
c. 137
d. 110

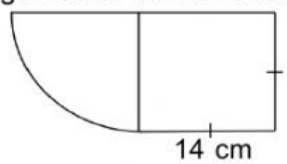
8. Luas bangun datar berikut adalah . . . cm^2.

a. 540
b. 1.256
c. 2.816
d. 628



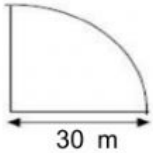
9. Luas gabungan bangun datar berikut adalah . . . cm_2.

a. 320
b. 420
c. 350
d. 450



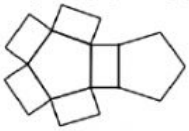
10. Luas bangun pada gambar di samping adalah ... . cm^2.

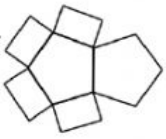
a. 620
b. 850
c. 706,5
d. 870,5

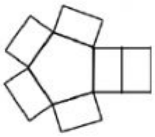


11. Gambar berikut yang merupakan jaring-jaring prisma segi lima adalah . . . .

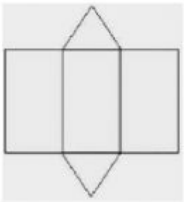
a.

c.


b.


d.


12. Perhatikan jaring – jaring bangun ruang berikut !



Gambar di atas merupakan contoh jaring-jaring bangun ....

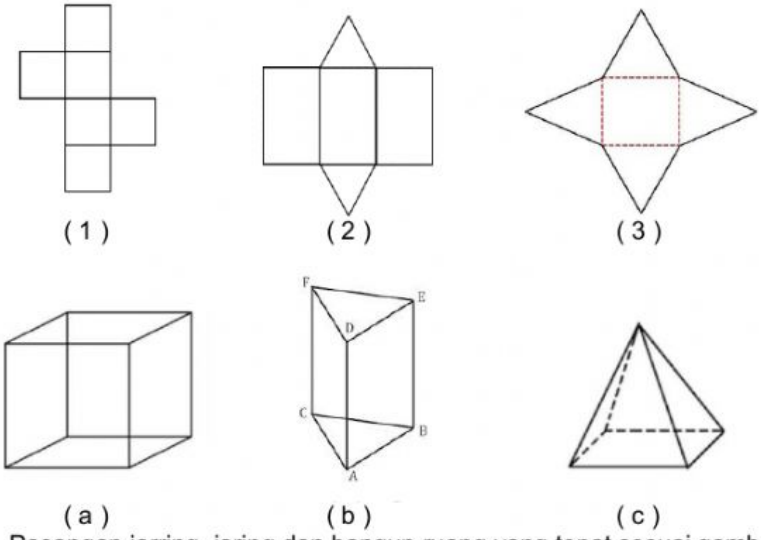
a. Prisma segi empat
b. Limas segitiga
c. Prisma segitiga
d. Limas segi empat

13. Perhatikan beberapa ciri – ciri bangun ruang berikut!
    - Mempunyai 6 buah sisi berbentuk persegi panjang atau persegi
    - Mempunyai 12 buah rusuk
    - Mempunyai 8 titik sudut

    Berdasarkan ciri–ciri di atas, bangun ruang yang dimaksud adalah ....

    a. Kubus
    b. Prisma segitiga
    c. Prisma segi empat
    d. Balok

14. Perhatikan gambar berikut !

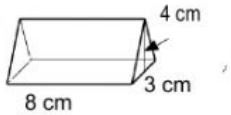


Pasangan jarring–jaring dan bangun ruang yang tepat sesuai gambar di atas adalah ....

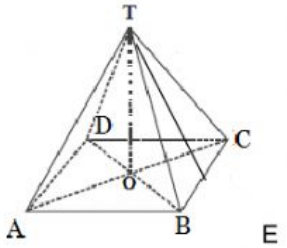
a. 2 dan c
b. 3 dan b
c. 2 dan a
d. 1 dan a

15. Volume bangun ruang di samping adalah . . . .

    a. 96 cm^3
    b. 48 cm^3
    c. 43cm^3
    d. 34 cm^3



16. Perhatikan gambar di bawah ini!



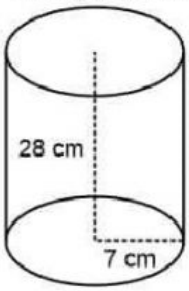
Jika panjang TO = 12 cm dan panjang AB = 18 cm, maka panjang TE adalah ... cm

a. 12 c. 14
b. 13 d.15

17. Luas permukaan kubus yang mempunyai panjang rusuk 18 cm adalah ... cm^2.

    a. 1494 c. 1499
    b. 1449 d. 1499

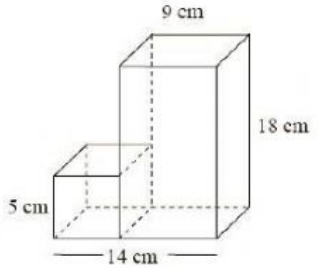
18. Perhatikan gambar berikut !



Luas permukaan bangun di atas adalah ... cm^2

a. 1540
b. 1450
c. 4312
d. 616

19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume gabungan bangun di atas adalah ... cm^3

a. 810
b. 953
c. 935
d. 2393

20. Sebuah benda berbentuk tabung dan kerucut, diameter alas tabung sama dengan diameter alas kerucut yaitu 21 cm dan tinggi tabung 20 cm, sedangkan tinggi kerucut adalah 12 cm, maka volume gabungan benda tersebut adalah ... cm^3

a. 8613
b. 8316
c. 8136
d. 8366

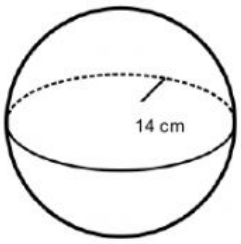
21. Sebuah tabung diketahui volumenya adalah 6930 cm^3 dan tingginya 5 cm. maka jari – jari tabung tersebut adalah ... cm ($\pi = \frac{22}{7}$)

a. 28
b. 20
c. 21
d. 24

22. Sebuah kubus diketahui mempunyai volume sebesar 13824 cm^3, maka panjang rusuk kubus tersebutadalah ... cm

a. 25
b. 26
c. 23
d. 24

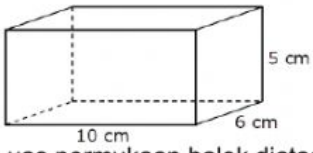
23. Perhatikan gambar di bawah ini !



Volume bola di atas adalah ... cm³

a. 11984,66
b. 9.156,24
c. 13.052,08
d. 11.498,67

24. Perhatikan gambar di bawah ini !

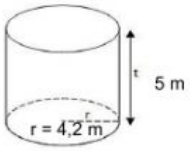


Luas permukaan balok diatas adalah ... cm²

a. 300
b. 280
c. 380
d. 180

25. Sebuah tangki air berbentuk tabung seperti pada gambar berikut terisi $\frac{5}{6}$ bagian. Volume air di tangki tersebut adalah ....

a. 277,2 m^3
b. 230,79 m^3
c. 215,5 m^3
d. 23,1 m^3



26. Perhatikan data nilai ujian akhir matematika siswa kelas IV pada tabel berikut!

Nilai	Banyak Siswa
5	3
6	5
7	8
8	7
9	7

Jumlah siswa yang mendapat nilai terendah dan tertinggi adalah . . . orang.

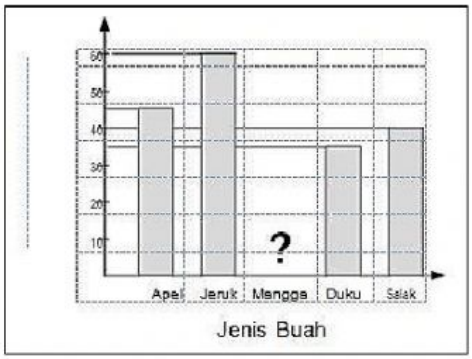
a. 5
b. 10
c. 20
d. 25

27. Berikut adalah data hasil panen bawang merah selama 6 tahun.

40 kuintal 50 kuintal 46 kuintal 56 kuintal 32 kuintal 22 kuintal Median dari data di atas adalah . . .

a. 43 kuintal
b. 41 kuintal
c. 55 kuintal
d. 56kuintal

28. Berikut adalah data banyak buah yang terjual di sebuah toko buah dalam seminggu (dalam kg).



Jika jumlah seluruh penjualan dalam seminggu 230 kg, banyak penjualan mangga . . . kg.

a. 45
b. 60
c. 55
d. 50

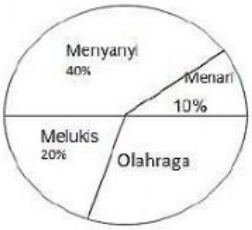
29. Tabel berikut menunjukkan hasil penjualan nasi di sebuah warung makan dalam sehari.

Jenis Nasi	Terjual (piring)
Nasi rames	32
Nasi uduk	24
Nasi kebuli	5
Nasi goreng	24
Nasi kuning	15

Rata-rata banyak setiap jenis nasi yang terjual pada hari itu adalah . . . piring.

a. 38
b. 22
c. 20
d. 40

30. Perhatikan diagram kegemaran siswa kelas VI berikut!



Jika banyak siswa yang gemar menari 5 anak, selisih banyak siswa yang gemar menyanyi dan olahraga adalah . . . anak.

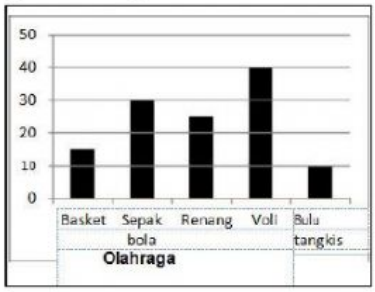
a. 20
b. 15
c. 10
d. 5

31. Tabel di bawah ini adalah data jenis olahraga yang digemari siswa kelas VI.

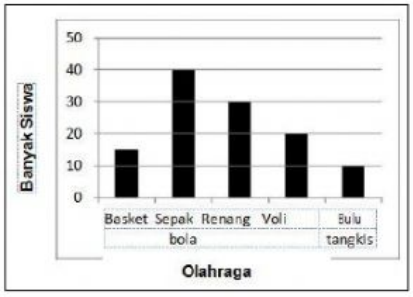
Olahraga	Banyak Siswa
Basket	15
Sepak bola	30
Renang	40
Voli	25
Bulu tangkis	10

Diagram batang untuk data tersebut adalah ... .

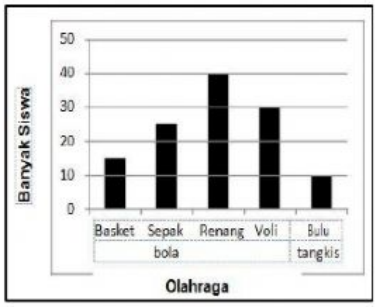
a.



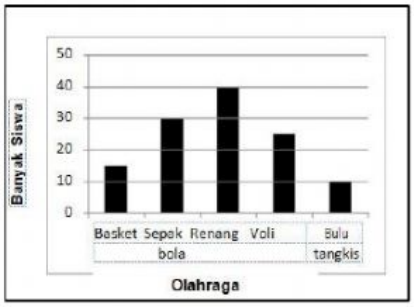
c.



b.



d.



32. Berikut adalah data banyak penjualan ikan bawal di sebuah swalayan dalam seminggu.

Hari	Banyak Penjualan (kg)
Senin	15
Selasa	17
Rabu	16
Kamis	14
Jumat	18
Sabtu	19
Minggu	20

Rata-rata penjualan ikan bawal per hari berdasarkan data di atas adalah . . . .

a. 15 kg
b. 16 kg
c. 17 kg
d. 18 kg

33. Data jumlah anggota keluarga dari 15 siswa kelas IV adalah sebagai berikut.

    4, 3, 5, 6, 4, 3, 4, 4, 7, 6, 3, 4, 6, 4, 5.

    Median dari data di atas adalah . . . .

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

34. Seorang petani menanam beberapa jenis pohon. Ia menanam 18 pohon jambu, 12 pohon mangga, 6 pohon durian, dan beberapa pohon jeruk. Jika petani tersebut menanam 55 pohon, modus jenis pohon yang ditanam petani tersebut adalah pohon . . . .

    a. Jambu
    b. Durian
    c. Jeruk
    d. Mangga

35. Berikut adalah data banyak pengunjung sebuah cagar alam dalam seminggu.

    175; 134; 126; 156; 185; 258; 315

    Selisih jumlah pengunjung paling banyak dan paling sedikit adalah . . . .

    a. 189 orang
    b. 256 orang
    c. 315 orang
    d. 126 orang