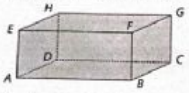
A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Bangun ruang yang banyak sisinya sama dengan banyak titik sudutnya adalah ....
   a. kubus
   b. balok
   c. prisma segitiga
   d. limas segi empat

2. Bangun ruang yang *tidak* memiliki rusuk adalah ....
   a. bola
   b. tabung
   c. kerucut
   d. limas segi empat

3. Perhatikan gambar berikut!

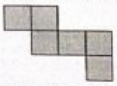


   Rusuk yang sejajar dengan rusuk *BC* adalah rusuk ....
   a. *HG*
   b. *AB*
   c. *EH*
   d. *BF*

4. Sisi tegak pada bangun limas segi empat berbentuk bangun datar ....
   a. persegi
   b. segitiga
   c. lingkaran
   d. persegi panjang

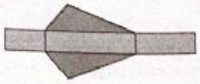
5. Bangun ruang yang memiliki 1 rusuk lengkung adalah bangun ....
   a. limas segi empat
   b. kerucut
   c. tabung
   d. bola

6. Perhatikan gambar berikut!



   Gambar tersebut merupakan jaring-jaring bangun ruang ....
   a. balok
   b. kubus
   c. prisma segitiga
   d. limas segi empat

7. Gambar berikut yang merupakan jaring-jaring limas segi empat adalah ....

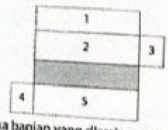
a.


b.

c.

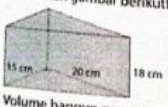
d.

8. Perhatikan gambar jaring-jaring balok berikut!



   Jika bagian yang diarsir merupakan sisi alas, sisi atasnya adalah sisi nomor ....
   a. 5
   b. 4
   c. 2
   d. 1

9. Perhatikan gambar berikut!



   Volume bangun ruang tersebut adalah ....
   a. 2.400 cm^3
   b. 2.700 cm^3
   c. 4.500 cm^3
   d. 5.400 cm^3

10. Panjang jari-jari alas sebuah tabung adalah 3,5 cm. Jika tingginya $3\frac{3}{7}$ cm, volume tabung tersebut adalah ....
    a. 38,5 cm^3
    b. 115,5 cm^3
    c. 122 cm^3
    d. 132 cm^3

11. Luas alas sebuah kerucut adalah 285 cm^2. Jika tingginya 20 cm, volume kerucut tersebut adalah ....
    a. 1.200 cm^3
    b. 1.900 cm^3
    c. 4.200 cm^3
    d. 5.700 cm^3

12. Sebuah wadah berbentuk kerucut memiliki panjang jari-jari alas $3\frac{1}{2}$ cm dan tinggi 8 cm. Wadah tersebut terisi pasir $\frac{3}{4}$ bagian. Volume pasir dalam wadah tersebut adalah ....
    a. 132 cm^3
    b. 88 cm^3
    c. 77 cm^3
    d. 33 cm^3

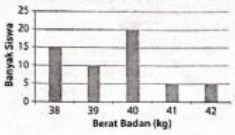
13. Sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 24 cm. Tinggi segitiga pada sisi tegak limas tersebut adalah 30 cm. Luas permukaan limas tersebut adalah ....
    a. 1.618 cm^2
    b. 1.816 cm^2
    c. 2.008 cm^2
    d. 2.016 cm^2

14. Perhatikan data tinggi badan (dalam cm) dari 15 siswa peserta turnamen basket berikut!

155	148	158	160	147
152	160	152	149	150
155	154	159	151	150

    Median dari data tinggi badan tersebut adalah ....
    a. 151 cm
    b. 152 cm
    c. 154 cm
    d. 155 cm

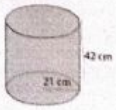
Perhatikan data berat badan siswa kelas 6 pada diagram batang berikut untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!



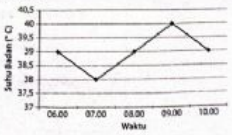
15. Rata-rata berat badan siswa berdasarkan data tersebut adalah ....
    a. 38,5 kg
    b. 39,5 kg
    c. 40 kg
    d. 40,5 kg

B. Isilah dengan jawaban yang tepat!

1. Panjang diameter alas sebuah tabung adalah 70 cm. Jika tinggi tabung 125 cm, volume tabung tersebut adalah _____ cm^3.
2. Sebuah prisma segitiga memiliki tinggi 25 cm dan luas alas 180 cm^2. Volume prisma segitiga tersebut adalah _____ cm^3.
3. Volume bangun ruang di samping adalah _____ cm^3.
4. Sebuah balok memiliki ukuran panjang 18 cm, lebar 12 cm, dan tinggi 20 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah _____ cm^2.
5. Luas permukaan bangun ruang di samping adalah _____ cm^2.



Perhatikan data suhu badan seorang pasien anak pada diagram garis berikut untuk menjawab soal nomor 6 dan 7!



6. Rata-rata suhu badan pasien tersebut setiap jam adalah _____ °C.
7. Modus dari data suhu badan tersebut adalah _____ °C.

Perhatikan data penjualan ikan gurami di Toko Ikan Segar selama 5 hari pada diagram gambar berikut untuk menjawab soal nomor 8–10!

Hari	Banyak Penjualan
Senin	
Selasa	
Rabu	
Kamis	
Jumat	

= 5 ekor

8. Rata-rata banyak penjualan ikan setiap harinya adalah _____ ekor.
9. Modus dari data banyak penjualan ikan tersebut adalah _____ ekor, terjadi pada hari _____ dan _____.
10. Median dari data banyak penjualan ikan tersebut adalah _____ ekor.

LIVEWORKSHEETS