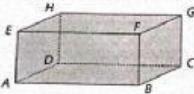


**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

- Bangun ruang yang banyak sisinya sama dengan banyak titik sudutnya adalah ....
  - kubus
  - balok
  - prisma segitiga
  - limas segi empat
- Bangun ruang yang tidak memiliki rusuk adalah ....
  - bola
  - tabung
  - kerucut
  - limas segi empat
- Perhatikan gambar berikut!

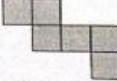


Rusuk yang sejajar dengan rusuk  $BC$  adalah rusuk ....

- $HG$
  - $AB$
  - $EH$
  - $BF$
4. Sisi tegak pada bangun limas segi empat berbentuk bangun datar ....
- persegi
  - segitiga
  - lingkaran
  - persegi panjang

5. Bangun ruang yang memiliki 1 rusuk lengkung adalah bangun ....
- limas segi empat
  - kerucut
  - tabung
  - bola

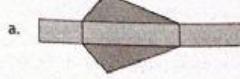
6. Perhatikan gambar berikut!



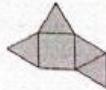
Gambar tersebut merupakan jaring-jaring bangun ruang ....

- balok
- kubus
- prisma segitiga
- limas segi empat

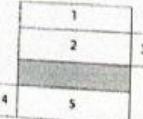
7. Gambar berikut yang merupakan jaring-jaring limas segi empat adalah ....



b.



8. Perhatikan gambar Jaring-jaring balok berikut!



Jika bagian yang diarsir merupakan sisi alas, sisi atasnya adalah sisi nomor ....

- 5
- 4
- 2
- 1

9. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang tersebut adalah ....

- $2.400 \text{ cm}^3$
- $2.700 \text{ cm}^3$
- $4.500 \text{ cm}^3$
- $5.400 \text{ cm}^3$

10. Panjang jari-jari alas sebuah tabung adalah  $3.5 \text{ cm}$ . Jika tingginya  $3\frac{3}{4} \text{ cm}$ , volume tabung tersebut adalah ....

- $38.5 \text{ cm}^3$
- $115.5 \text{ cm}^3$
- $122 \text{ cm}^3$
- $132 \text{ cm}^3$

11. Luas alas sebuah kerucut adalah  $285 \text{ cm}^2$ . Jika tingginya  $20 \text{ cm}$ , volume kerucut tersebut adalah ....

- $1.200 \text{ cm}^3$
- $4.200 \text{ cm}^3$
- $1.900 \text{ cm}^3$
- $5.700 \text{ cm}^3$

12. Sebuah wadah berbentuk kerucut memiliki panjang jari-jari alas  $3\frac{1}{2} \text{ cm}$  dan tinggi  $8 \text{ cm}$ . Wadah tersebut terisi pasir  $\frac{3}{4}$  bagian. Volume pasir dalam wadah tersebut adalah ....

- $132 \text{ cm}^3$
- $88 \text{ cm}^3$
- $77 \text{ cm}^3$
- $33 \text{ cm}^3$

13. Sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi  $24 \text{ cm}$ . Tinggi segitiga pada sisi tegak limas tersebut adalah  $30 \text{ cm}$ . Luas permukaan limas tersebut adalah ....

- $1.618 \text{ cm}^2$
- $2.008 \text{ cm}^2$
- $1.816 \text{ cm}^2$
- $2.016 \text{ cm}^2$

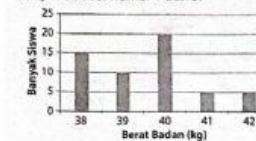
14. Perhatikan data tinggi badan (dalam cm) dari 15 siswa peserta turnamen basket berikut!

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

Median dari data tinggi badan tersebut adalah ....

- $151 \text{ cm}$
- $152 \text{ cm}$
- $154 \text{ cm}$
- $155 \text{ cm}$

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 ....

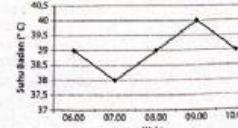
- $38.5 \text{ kg}$
- $39.5 \text{ kg}$
- $40 \text{ kg}$
- $40.5 \text{ kg}$

**B. Isilah dengan jawaban yang tepat!**

- Panjang diameter alas sebuah tabung adalah  $70 \text{ cm}$ . Jika tingginya  $125 \text{ cm}$ , volume tabung tersebut adalah .....  $\text{cm}^3$ .
- Sebuah prisma segitiga memiliki tinggi  $25 \text{ cm}$  dan luas alas  $180 \text{ cm}^2$ . Volume prisma segitiga tersebut adalah .....  $\text{cm}^3$ .
- Volume bangun ruang di samping adalah .....  $\text{cm}^3$ .
- Sebuah balok memiliki ukuran panjang  $18 \text{ cm}$ , lebar  $12 \text{ cm}$ , dan tinggi  $20 \text{ cm}$ . Luas permukaan balok tersebut adalah .....  $\text{cm}^2$ .
- Luas permukaan bangun ruang di samping adalah .....  $\text{cm}^2$ .



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 .....  $^{\circ}\text{C}$ .
7. Modus dari data suhu badan tersebut adalah .....  $^{\circ}\text{C}$ .

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

Hari	Banyak Penjualan
Senin	5 ekor
Selasa	4 ekor
Rabu	6 ekor
Kamis	3 ekor
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.