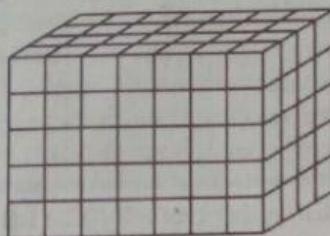


## Uji Kompetensi

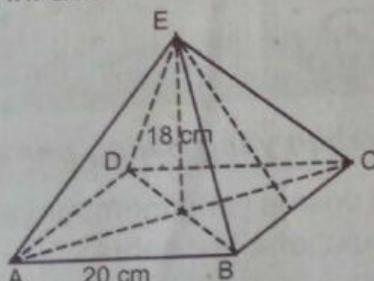
I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Bangun ruang berikut yang tidak memiliki titik sudut adalah ....
  - a. kubus
  - b. limas segitiga
  - c. tabung
  - d. prisma segi empat
2. Bentuk selimut tabung adalah ....
  - a. persegi
  - b. persegi panjang
  - c. segitiga
  - d. lingkaran
3. Sebuah prisma yang mempunyai alas berbentuk persegi disebut ....
  - a. kubus
  - b. kerucut
  - c. limas segi empat
  - d. prisma belah ketupat
4. Bentuk sisi tegak sebuah limas segitiga adalah ....
  - a. lingkaran
  - b. persegi panjang
  - c. trapesium
  - d. segitiga

5. Benda-benda berikut dapat dijadikan satuan penakar volume sebuah ember, *kecuali* ....
- gayung
  - gelas
  - penggaris
  - cangkir
6. Sebuah kotak berbentuk kubus volumenya  $729 \text{ cm}^3$ . Panjang rusuk kotak tersebut adalah ... cm.
- 6
  - 7
  - 8
  - 9
7. Perhatikan gambar berikut!



- Volume balok pada gambar di atas adalah ... kubus satuan.
- 100
  - 120
  - 140
  - 150
8. Sebuah kerucut memiliki volume  $29.400\pi \text{ cm}^3$ . Jika diameter alas kerucut tersebut 84 cm, maka tinggi kerucut tersebut adalah ... cm.
- 40
  - 45
  - 50
  - 55
9. Volume dari bangun ruang di bawah ini adalah ...  $\text{cm}^3$ .



- 2.400
  - 1.200
  - 240
  - 120
10. Sebuah prisma memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 10 cm. Jika tinggi prisma 7 cm, maka volume prisma tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$ .
- 70
  - 490
  - 700
  - 710