



01. Suatu kerucut berjari-jari 5 cm, tingginya 12 cm ( $\pi = 3,14$ ). Luas seluruh sisi kerucut adalah... (UAN 2002)

- (A) 118,4 cm<sup>2</sup>
- (B) 204,1 cm<sup>2</sup>
- (C) 266,9 cm<sup>2</sup>
- (D) 282,6 cm<sup>2</sup>

02. Perhatikan gambar berikut.

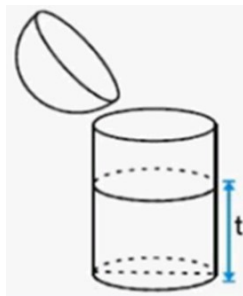


Tabung kemas bola tenis berkapasitas 5 buah. Jika diameter bola  $2r$ , maka volume ruang yang kosong diantara bola-bola tersebut adalah ... (UAN 2004)

- (A)  $\frac{1}{10} \pi r^3$
- (B)  $3,5 \pi r^3$
- (C)  $5 \pi r^3$
- (D)  $7 \pi r^3$

03. Perhatikan gambar berikut!

Sebuah tempat air berbentuk setengah bola yang panjang jari-jarinya 10 cm penuh berisi air. Seluruh air dalam bola dituang ke dalam wadah berbentuk tabung yang panjang jari-jarinya sama dengan jari-jari bola. Tinggi air pada wadah adalah ... (UAN 2006)



- (A) 13,3 cm
- (B) 20 cm
- (C) 26,7 cm
- (D) 40 cm



04. Gambar bangunan di samping terdiri dari tabung dan kerucut. Jika tinggi tabung sama dengan 2 kali tinggi kerucut dan diameter alas kerucut 14 cm, volume bangun kerucut itu adalah ...  $\text{cm}^3$ . (*UAN 2009*)

- (A) 2.234
- (B) 3.134
- (C) 3.234
- (D) 4.158