

[A] નીચે આપેલા ૪ જવાબો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો. (પ્રત્યેકનો ૧ ગુણ)

1. ગોળાની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ છે.

(A) $2\pi rh$

(B) $2\pi r^2$

(C) $4\pi r^2$

(D) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$

Ans. (C)

2. ઊંચાઈ 3.5 સેમી અને 6 સેમી પાયાની ત્રિજ્યાવાળા શંકુનું ઘનફળ છે.

(A) 288 સેમી³

(B) 269.5 સેમી³

(C) 2874 સેમી³

(D) 132 સેમી³

Ans. (D)

3. 1.5 સેમી ત્રિજ્યાવાળા ગોળાનું ઘનફળ છે.

(A) 4.5 સેમી³

(B) 9.5 સેમી³

(C) 14.14 સેમી³

(D) 2.8 સેમી³

Ans. (C)

4. $r = 2.5$, $h = 10$ સેમી નળાકારનું ઘનફળ છે.

(A) 196.25 સેમી³

(B) 269.5 સેમી³

(C) 124 સેમી³

(D) 198 સેમી³

Ans. (A)

[B] નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકનો ૧ ગુણ)

[04]

5. સાચાં ખોટાં વિધાનો : વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ $2\pi rh$ છે.

■ ખોટું

6. સાચાં ખોટાં વિધાનો : 1 સેમી વ્યાસ અને 8 સેમી લંબાઈ ધરાવતા સળિયાનું ઘનફળ 2π સેમી³ છે.

■ ખરું

7. સાચાં ખોટાં વિધાનો : નળાકારનું ઘનફળ $\frac{1}{2}\pi r^2 h$ છે.

■ ખોટું

8. સાચાં ખોટાં વિધાનો : અર્ધગોળાની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ $2\pi r^2$ છે.

■ ખરું