

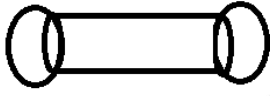


### :Maths

16. نصف کرہ کا سطحی رقبہ  
 $3\pi r^2$  (a)  $2\pi r^2$  (b)  $\pi r^2$  (c)  $3\pi r$  (d)
17. ذیل کے ٹھوس جسم کا کل سطحی رقبہ  

 $\pi r(2r + 2h + l)$  (a)  $\pi(2r + 2h + l)$  (c)  
 $\pi r(2r + 2h)$  (b)  $\pi r(2h + l)$  (d)
18. ذیل کے ٹھوس جسم کا سطحی رقبہ  

 $\pi r(l + r)$  (a)  $\pi r(l + 2r)$  (c)  
 $\pi r(l + r^2)$  (b)  $\pi(l + 2r)$  (d)
19. ٹھوس جسم کا کل سطحی رقبہ  

 $2\pi(r + h)$  (a)  $2\pi(2r + h)$  (c)  
 $2\pi r(2r + h)$  (b)  $2\pi(2r + h)$  (d)
20. مخروط کے کل سطحی رقبہ  
 $\pi r l$  (a)  $\pi r^2$  (d)  
 $\pi r(r + l)$  (c)  $\pi(r + l)$  (b)
21. استوانے کا حجم  
 $\pi r^2 h$  (a)  $4/3 \pi r^3$  (d)  
 $2/3 \pi r^2 h$  (c)  $1/3 \pi r^2 h$  (b)
22. مکعب کا سطحی رقبہ جس کا ایک رخ کھلا ہو۔  
 $6a^2$  (a)  $6a$  (d)  
 $5a^2$  (c)  $4a^2$  (b)
23. ذیل میں کونسا ٹھوس جسم خمیدہ سطح رکھتا ہے۔  
 (a) استوانہ (b) مکعب (c) مکعب نما (d) کوئی نہیں
24. ایک مکعب کا کل سطحی رقبہ 294 مربع سم ہے تو مکعب کے کنارے کی لمبائی۔  
 6 cm (a) 7 cm (c) 8 cm (b) 5 cm (d)
25. ایک مکعب نما کے بغلی سطح کا رقبہ جسکی لمبائی۔ چوڑائی اور اونچائی بالترتیب 8m , 6m اور 3.5m ہو۔  
 $98m^2$  (a)  $112m^2$  (b)  $194m^2$  (c)  $108m^2$  (d)
26. مکعب کا بغلی سطح رقبہ 64 مربع سم ہے تو مکعب کے کنارے کی لمبائی۔  
 6cm (a) 8cm (b) 4cm (c) 2cm (d)
27. ایک مکعب نما سے ٹھوس اجسام کا اجماع ہوتا ہے۔  
 (a) استوانہ اور مخروط (b) نصف کرہ اور استوانہ (c) مخروط مقطوع اور استوانہ (d) دو استوانے



28 ذیل کی شکل ٹھوس کونسے اجسام کا اجماع ہے۔

(a) استوانہ اور کرہ (b) مخروط اور نصف کرہ

(c) مخروط اور کرہ (d) کوئی نہیں

29 مکعب کا حجم  $2744cm^3$  ہو تو اس کا سطحی رقبہ ہوگا۔

(a)  $196cm^3$  (b)  $1176cm^3$  (c)  $784cm^2$  (d)  $588cm^3$

30 ایک مکعب کا سطحی رقبہ اور حجم مساوی ہو تو اس کے کنارے کی لمبائی۔

(a) 4 اکائی (b) 2 اکائی (c) 6 اکائی (d) 8 اکائی

**ANSWER KEY**

16 - B	17 - A	18 - C	19 - B	20 - C	21 - A	22 - C	23 - B	24 C	25 - A
26 - C	27 - A	28 - B	29 - C	30 - C					

SHAIKEN

GROUP OF INSTITUTIONS