

:Maths

16. کرہ کا سطحی رقبہ معلوم کرنے کا ضابطہ
 (a) $4\pi r^2$ (b) $3\pi r^2$ (c) πr^2 (d) $2\pi r^2$
17. استوانہ کا منحنی سطح کا رقبہ جبکہ قاعدے کا نصف قطر r اور بلندی 'h' ہو۔
 (a) $\pi r^2 h$ (b) $4\pi r h$ (c) $2\pi r h$ (d) $\pi r h$
18. ٹھوس استوانے کی مثال ہے۔
 (a) استوانہ نمائندگی (b) استوانہ پائپ (c) راستہ کوٹنے والی مشین (d) شیشہ کا گلاس
19. مثلث نما تختی کی گردشی حرکت سے شیشے والا ٹھوس جسم
 (a) استوانہ (b) مخروط (c) کرہ (d) ہرم
20. مخروط کا حجم معلوم کرنے کا ضابطہ
 (a) πr^2 (b) $\frac{1}{2}\pi r^2 h$ (c) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ (d) $\frac{2}{3}\pi r^3$
21. استوانہ جس کا نصف قطر 14 سم اور بلندی 10 سم ہو تو اس کا باغلی سطح کا رقبہ = _____
 (a) 880cm^2 (b) 800cm^2 (c) 440cm^2 (d) 1760cm^2
22. مخروط مقطوع کا کل سطحی رقبہ
 (a) $\pi[(r_1 + r_2)l + r_1^2 + r_2^2]$ (b) $\pi(r_1 + r_2)l$ (c) $\pi[(r_1 + r_2) + r_1^2 + r_2^2]$ (d) $[(r_1 + r_2)l + r_1^2 + r_2^2]$
23. $18\text{m} \times 12\text{m} \times 9\text{m}$ پیمائش رکھنے والے مکعب نما کا کل سطحی رقبہ = _____
 (a) 900m^2 (b) 872m^2 (c) 972m^2 (d) 950m^2
24. اگر $l=8$ سم، $b=4$ سم، $h=5$ سم ہو تو مکعب نما کا حجم ہو گا۔
 (a) 180Cu.Unit (b) 150Cu.U.Unit (c) 140Cu Unit (d) 160Cu. Unit
25. 12 سم ضلع رکھنے والے مکعب کا حجم
 (a) 1728cm^3 (b) 1564cm^3 (c) 1700cm^3 (d) 1500cm^3
26. 8 سم ضلع رکھنے والے مکعب کا باغلی سطح کا رقبہ
 (a) 240cm^2 (b) 256cm^2 (c) 384cm^2 (d) 48cm^2
27. استوانے کا TSA اور LSA کی نسبت 4:3 ہو تو۔
 (a) $h = 3r$ (b) $r = 3h$ (c) $r - h = 3$ (d) $r + h = 3$
28. دائرہ کار رقبہ کیا ہو گا جس کا محیط 22 سم ہو۔
 (a) 30cm^2 (b) 22cm^2 (c) 38.5cm^2 (d) 30.5cm^2

29 ایک مکعب نما جسکی پیمائش $100\text{cm} \times 80\text{cm} \times 64\text{cm}$ ہے تو پگھلا کر ایک نیا مکعب بنایا گیا ہو تو اس کے کنارے کی لمبائی۔

164 cm (d) 64 cm (c) 100 cm (b) 80 cm (a)

30 ایک مکعب کا کل سطحی رقبہ 600 مربع سم ہو تو اس کے کنارے کی لمبائی۔

60 cm (d) 6 cm (c) 10 cm (b) 12 cm (a)

ANSWER KEY

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

SHAHEEN

GROUP OF INSTITUTIONS