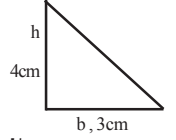


# ANSWER KEY

## TOPICWISE EXAM - 10

1. b) അമീർ ഖുസ്രു
2. b) അലാവുദ്ധീൻ ഖിൽജി
3. c) തമിഴ്നാട്
4. a) കേരളം
5. b) സെന്റ് നല്ലീസ്
6. c) വി.ഡി ആർ എൽ ടെസ്റ്റ്
7. b) മാമോഗ്രാഫി
8. a) ഡിഫ്ത്തീരിയ
9. d) കാഞ്ചൻജംഗ
10. b) തെലങ്കാന
11. c) മുളളയാന ഗിരി
12. b) താപ്തി
13. a) താപ്തി
14. d) തീത്തൽ ബീച്ച്
15. c) പിപാവാവ്
16. b) അലാങ്
17. c) ശ്രീലങ്ക
18. d) ആലപ്പുഴ
19. a) 6 cm<sup>2</sup>
20. d) 16 സെ.മീ
21. b) 70, 15, 95
22. c) 24സെ.മീ
23. b) calf
24. b) Horse
25. a) cub
26. c) wriggler
27. d) ആദേശം
28. a) ആഗമസന്ധി
29. b) ആദേശസന്ധി
30. c) ആഗമസന്ധി



19. a) 6 cm<sup>2</sup>

വശങ്ങൾ (3,4,5) ആയതുകൊണ്ട്  
 ത്രികോണം മട്ടത്രികോണമാണ്  
 ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണം =  $\frac{1}{2}bh$   
 $= \frac{1}{2} \times 3 \times 4$   
 $= 6\text{cm}^2$

20. d) 16 സെ.മീ

ലംബം<sup>2</sup> = കർണ്ണം<sup>2</sup> - പാദം<sup>2</sup>  
 $= 20^2 - 12^2$   
 $= 400 - 144 = 256$   
 ലംബം =  $\sqrt{256} = 16 \text{ cm}$

21. b) 70, 15, 95

ത്രികോണത്തിന്റെ  
 കോണളവുകളുടെ തുക = 180°  
 $70 + 15 + 95 = 180$

22. c) 24 സെ.മീ

വശങ്ങളുടെ  
 അംശബന്ധം =  $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$   
 $= \frac{1}{5} \times 60 : \frac{1}{3} \times 60 : \frac{1}{4} \times 60$   
 $= 12 : 20 : 15$

ചെറിയവശത്തിന്റെ

നീളം =  $94 \times \frac{12}{47}$   
 $= 24 \text{ cm}$