

ANSWER KEY

TOPICWISE EXAM - 16

1. c) 1792
2. a) ആർതർ വെല്ലസ്ലി
3. d) ടിപ്പുസുൽത്താൻ
4. a) ആർകോട്ട്
5. c) ഹിമാദ്രി
6. a) സോജില
7. c) ഷ്യോക്നദി
8. c) നന്ദാദേവി
9. d) ടെഹ്ലോൺ
10. b) ബേക്കലൈറ്റ്
11. a) ക്ലോറോഫോം
12. c) എന്റെ ജീവിത കഥ
13. d) 1990
14. c) മലബാർ ജാഥ
15. c) 30
16. b) 39d
17. d) ഉസ്താദ്
18. c) മലപ്പുറം
19. d) has been raining
(Present perfect continuous tense form
subject + has/have + been + verb +ing)
20. a) Written
(Present perfect tense form
subject + has/have + V₃ form)
21. d) have just cleaned
(Present perfect tense ന്റെ keyword ആണ് just)
22. c) lying
23. c) പി.കുഞ്ഞിരാമൻ നായർ
24. b) സ്വാതിതിരുനാൾ
25. b) എൻ കൃഷ്ണപിള്ള
26. c) ചങ്ങമ്പുഴ

27. a) 1

$$V = a^3 = 10^3 = 1000\text{cm}^3 = \text{IL}$$

28. c) 400ലിറ്റർ

$$\text{ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം} = a^3 = 50 \text{ L}$$

വശത്തിന്റെ നീളം

$$\begin{aligned} \text{ഇരട്ടിച്ചാൽ വ്യാപ്തം} &= (2a)^3 = 8a^3 \\ &= 8 \times 50 = 400\text{L} \end{aligned}$$

29. d) 6cm

$$a^3 = 216$$

$$a = 6\text{cm}$$

30. d) 1728cm³

മൂന്നുവശങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ വശത്തിന്റെ ക്യൂബായിരിക്കും ഏറ്റവും വലിയ സമചതുരക്കട്ടയുടെ വ്യാപ്തം

$$a^3 = 12^3 = 1728 \text{ cm}^3$$