

ANSWER KEY

TOPICWISE EXAM - 11

1. b) ഹൈഡ്രജൻ
2. c) ജനുവരി 3
3. a) 618 km/s
4. d) ആദിത്യ
5. b) 10
6. a) 2010
7. b) ജീൻഡ്രൈസെ
8. d) പൂക്കോട്
9. d) വെള്ളായണി
10. b) കോട്ടയം
11. a) വൈപ്പിൻ
12. c) 6
13. d) പ്രീതു ഗുപ്ത
14. b) 243 (k)
15. c) എം.എസ്.കെ രാമസ്വാമി
16. a) 324
17. a) 14
18. b) 61
19. a) Bouquet
20. c) Believe
21. d) casualty
22. b) cemetery
23. b) 20
24. c) 410 മീ
25. a) 1 മീറ്റർ
26. c) 32%
27. b) കാറ്റിൽ
28. c) കടൽത്തീരം
29. a) വെള്ളില
30. b) ആനച്ചന്തം

23. b) 20

$$\text{ചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ്} = l \times b = 200\text{cm}^2$$

$$\text{ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ്} = 2(l+b) = 60\text{cm}$$

ഓപ്ഷനിൽ നിന്നും 20 തെരഞ്ഞെടുക്കാം

$$20 \times 10 = 200\text{cm}^2$$

$$20 + 10 = 30\text{cm}$$

24. c) 410 മീ

$$\text{ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ്} = 2(l+b)$$

$$= 2(120+85)$$

$$= 2(205)$$

$$= 410$$

25. a) 1 മീറ്റർ

$$\text{ചുറ്റളവ്} = 2(l+b) = 6$$

$$l+b = 3$$

$$\text{വിസ്തീർണ്ണം} = l \times b = 2\text{m}$$

$$(l-b)^2 = (l+b)^2 - 4lb$$

$$= 3^2 - 4 \times 2$$

$$= 9 - 8 = 1$$

26. c) 32%

$$x + y + \frac{xy}{100} = 10 + 20 + \frac{20 \times 10}{100}$$

$$= 32\%$$