ANSWER KEY
GENERAL EXAM -6

1. b) ബസവണ്ണ
2. b) കൊൽക്കത്ത
3. c) പ്രേംബിഹാരി നരൈയ്ൻ റൈസ്ദ
4. d) ഡെപ്യൂട്ടി സ്പീക്കർ
5. a) ത്രിപുര
6. d) ജ്യോതിറാവു ഫുലെ
7. a) തോമസ് ജോൺസ് ബാർക്കർ
8. c) ചമ്പാരൻ
9. b) 1921
10. a) അൽമേഡ
11. d) 292
12. c) തുളുവ
13. d) ബാബർ
14. b) ഗോദാവരി
15. b) നചികേത് മോർ കമ്മിഷൻ
16. c) കണ്ണൂർ
17. a) ആനക്കര
18. c) പൻമന
19. d) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
20. d) ജ്യോതി വെങ്കിടാചലം
21. b) കൊല്ലം
22. a) കലവൂർ
23. c) 1961
24. d) എക്കൽമണ്ണ്
25. b) 1946
26. b) നെയ്തൽ
27. a) കാർത്തികതിരുനാൾ രാമവർമ്മ
28. d) പെഡോളജി
29. c) ഏപ്രിൽ 23
30. b) തെക്കേ അമേരിക്ക
31. a) രൂപാർ
32. d) തായ്‌വാൻ
33. c) ബിസ്മാർക്ക്
34. d) യൂറാനസ്
35. c) K
36. a) കറുപ്പ്
37. a) റഡോൺ
38. b) തുരിശ്
39. d) ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ
40. a) വയലറ്റ്
41. a) തൈറോയ്ഡ് ഗ്രന്ഥി
42. c) സിങ്ക്
43. b) 6
44. b) പാരിസ്
45. a) രവിഷ്കുമാർ
46. b) സിറിയക് ജോസഫ്
47. d) ഗുജറാത്ത്
48. c) എം. മുകുന്ദൻ
49. c) കൊൽക്കത്ത
50. a) 2019 ഓഗസ്റ്റ് 1
51. a) was (along with വാക്യത്തിൽ വന്നാൽ ആദ്യത്തെ subject അനുസരിച്ച് verb)
52. c) of
53. a) benign (malignant x benign)
54. b) have (police ന് ശേഷം plural verb ഉപയോഗിക്കണം)
55. b) faster (than ഉള്ളതിനാൽ comparative degree അതിനാൽ faster ഉപയോഗിക്കുന്നു)
56. b) lion - lioness (lion - lioness എന്നത് masculine feminine gender ഉം മറ്റുള്ളവ singular plural ആണ്)
57. c) to escape from poverty
58. c) a (European, ഉച്ചാരണം യൂറോപ്യൻ)
59. b) haven't we (sentence positive അതുകൊണ്ട് tag negative)
60. b) stops (നേരത്തെ തീരുമാനിച്ച ഭാവിയിലെ ഒരു കാര്യം പറയുമ്പോൾ v1 form ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇവിടെ it വന്നതുകൊണ്ട് singular verb)
61. c) little (little (ഒട്ടുമില്ല) negative meaning നൽകുന്നു. Uncountable noun ന്റെ കൂടെ ഉപയോഗിക്കുന്നു.)
62. c) generous
63. c) balled (ഒരേ സൗണ്ടിൽ ഉച്ചരിക്കുന്നതും വ്യത്യസ്ത അർത്ഥമുള്ളതുമായ വാക്കുകളാണ് -Homonyms)
64. d) sheep
65. c) gander
66. a) to accept
67. a) unforgettable
68. a) will come (Model verb - can, could, may, might, shall, should, will, would,must)
69. d) He said that he had done his homework
70. a) Entrepreneur (Entrepreneur - സംരംഭകൻ)
71. c) ചുരുക്കുക
72. a) കൂപത്തിലെ മണ്ഡൂകം
73. b) ആകസ്മിക അവധി
74. c) പക്ഷവാതം
75. c) വാഗ്മി
76. d) ജ്ഞാനം - വിജ്ഞാനം
77. b) ഓട്ടം
78. a) കൊടുങ്ങല്ലൂർ കുഞ്ഞികുട്ടൻ തമ്പുരാൻ
79. d) എഴുതുന്നു
80. b) ഇ.വി രാമകൃഷ്ണൻ

81. **c) 3/4**

$(x - 1/2)\ 1/2 = 1/8$

$x - 1/2 = 1/8 \times 2$

$x = 1/4 + 1/2 = 3/4$

82. **b) 8 cm**

ചുറ്റളവ് $= 2(l+b) = 26$ $\quad l = 3+b$

$2(3+b+b) = 26$

$3+2b = 13$

$2b = 10$

$b = 5$

$l = 3+b$

$= 3+5 = 8cm$

83. **a) 150**

$x \times \frac{31}{100} = 46.5$

$x = \frac{46.5 \times 100}{31} = 150$

84 **c) 768**

3, 12, 24, 96, 192 , ______

x4 x2 x4 x2 x4

85. **b) 1**

$= (x^{a+b})^{a-b} \times (x^{b+c})^{b-c} \times (x^{c+a})^{c-a}$

$= x^{(a+b)(a-b)} \times x^{(b+a)\,b-c)} \times x^{(c+a)(c-a)}$

$= x^{a^2-b^2} \times x^{b^2-c^2} \times x^{c^2-a^2}$

$= x^{a^2-b^2+b^2-c^2+c^2-a^2}$

$= x \quad = x^0 \quad = 1$

86. **a) 25%**

$\left(\frac{R}{100-R}\right)100 = \frac{20}{80} \times 100 = 25\%$

87. **c)** 93 രൂപ 50 പൈസ

ലാഭം $= 85 \times \frac{10}{100}$

$= 8.5$

$85 + 8.5 = 93.5$

88. **d) 9**

$3x + 8 : 2x+3 = 5:3$

$(2x + 3)5 = (3x+8)3$

$10x + 15 = 9x+24$

$x = 24 - 15$

$= 9$

89. **b) 99936**

Lcm (12,24,36) = 72

ഏറ്റവും വലിയ 5 അക്കസംഖ്യ = 99999

$\frac{99999}{72}$, ശിഷ്ടം = 63

സംഖ്യ = 99999 - 63

= 99936

90. **b)125**

പലിശ നിരക്ക് $= \frac{\text{വ്യത്യാസം}}{\text{സാധാരണ പലിശയുടെ പകുതി}} \times 100$

$= \frac{5}{25} \times 100 = 20\%$

I = PNR

$50 = \frac{P \times 2 \times 20}{100}$

P = 125

91. **a) 1 മണിക്കൂർ**

ദൂരം = സമയം x വേഗത

$= \frac{15}{60} \times 40 =$ 10കി.മീ

തിരികെ വരാൻ

എടുത്ത സമയം = $10/10$ = 1 മണിക്കൂർ

92. **a) CEFH**

മറ്റുള്ളവയിൽ ഓരോ അക്ഷരങ്ങളുടെ
വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.

93. **c) 14**

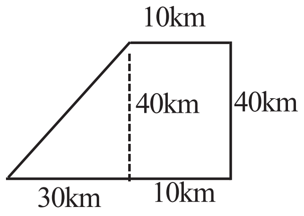
453 = 4 x 5 + 3 = 23

738 = 7 x 3 + 8 = 29

527 = 5 x 2 + 7 = 17

246 = 2 x 4 + 6 = 14

94. **c) 50 km**



$40^2 + 30^2 = 50^2$

ദൂരം = 50 km

95. **d) 4% കൂടുന്നു**

$x = 30$
$y = -20$

മാറ്റം = $x + y + \frac{xy}{100}$

$= 30 - 20 - \frac{20 \times 30}{100}$

= 10 − 6 = 4% കൂടുന്നു

4 പോസിറ്റീവ് ആയതുകൊണ്ട് കൂടുന്നു.

96. **d) 12:20**

23 : 60 -
11: 40
12 : 20

97. **b) 7**

t2 = 10 t4 = 16

$a+d = 10$

$a + 3d = 16$

$2d = 6$

$d = 3$

$a = 10-d$

$10-3 = 7$

98. b**) 3 days**

$m_1 D_1 = m_2 \ D_2$

$1x12 = 4 D_2$

$D_2 = \frac{12x1}{4} = 3$

99. **b) 35 മിനിട്ട്**

3/5 ഭാഗം നിറയാൻ = 21 മിനിട്ട്

മുഴുവൻ നിറയാൻ

വേണ്ട സമയം = $21 \times 5/_3$ = 35 മിനിട്ട്

100. **b) 1**

$3^{-2} = 3^{1/2} = \frac{1}{9}$, $(-3)^2 = 9$

$3^{-2} \times (-3)^2 = \frac{1}{9} \times 9 = 1$