

1. $8.9 \times 8.9 + 2 \times 8.9 \times 1.1 + 1.1 \times 1.1 =$
 (a) $(8.9)^2$ (b) $(7.8)^2$ (c) $(1.1)^2$ (d) $(10)^2$
2. 64- ന്റെ 53% ത്തിനോട് 47 ന്റെ 64%കൂട്ടിയാൽ എത്ര?
 (a) 117 (b) 53 (c) 64 (d) 111
3. മണിക്കൂറിൽ 10 കിലോമീറ്റർ വേഗത്തിൽ സൈക്കിൾ ചവിട്ടുന്ന ഒരാൾ രാവിലെ 6.58 മുതൽ 10.28 വരെ സഞ്ചരിച്ചു. എങ്കിൽ അയാൾ എത്ര കിലോമീറ്റർ യാത്ര ചെയ്തു?
 (a) 30 (b) 35 (c) 16 (d) 44
4. ഒരു ബാങ്കിൽ 5 വർഷത്തേക്ക് നിശ്ചിത തുക നിക്ഷേപിച്ചപ്പോൾ തുക ഇരട്ടിയായി. എങ്കിൽ പലിശ നിരക്ക് എത്ര ശതമാനം ആയിരിക്കും?
 (a) 20% (b) 10% (c) 50% (d) 100%
5. ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണുകളുടെ അംശബന്ധം 2:3:4 ആയാൽ ഓരോ കോണുകളും എത്ര?
 (a) 20,60,100 (b) 30,60,90 (c) 45,45,90 (d) 40,60,80
6. 24 ആളുകൾ ഒരു ജോലി 16 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്തു തീർക്കുമെങ്കിൽ 32 ആളുകൾ എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് അതേ ജോലി ചെയ്തു തീർക്കും?
 (a) 14 (b) 16 (c) 15 (d) 12
7. ഒറ്റയാനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 (a) വൃത്തം (b) സ്തുപിക (c) ക്യൂബ് (d) സ്തംഭം
8. 1,9,25,49,81.....
 (a) 144 (b) 100 (c) 111 (d) 121
9. ഫുട്ബോൾ : ഗോൾ : ക്രിക്കറ്റ്:
 (a) റൺസ് (b) സിക്സർ (c) നോബോൾ (d) വൈഡ്
10. MANGO എന്നത് QERKS എന്ന് സൂചിപ്പിച്ചാൽ ORANGE എന്നത് എങ്ങനെ സൂചിപ്പിക്കാം?
 (a) SVERKH (b) SVERKI (c) SVDRLH (d) SVDRLJ
11. ‘•’ ചിഹ്നം ഗുണനത്തെയും ‘*’ ചിഹ്നം സങ്കലനത്തെയും ‘∩’ ചിഹ്നം ഹരണത്തെയും ‘≤’ ന്യൂനത്തെയും സൂചിപ്പിച്ചാൽ $18 \bullet 6 * 10 \cap 5 \leq 10$ എത്രയായിരിക്കും?
 (a) 48 (a) 50 (a) 100 (a) 28
12. ഒരു കുട്ടി തന്റെ വീട്ടിൽ നിന്നും തെക്കോട്ട് 8 കിലോമീറ്ററും കിഴക്കോട്ട് 6 കിലോമീറ്ററും സഞ്ചരിച്ചാണ് കോളേജിൽ പോകുന്നത്. എങ്കിൽ വീട്ടിൽ നിന്ന് കോളേജിലേക്കുള്ള കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്ര?
 (a) 14 കി.മീ (b) 7 കി.മീ (c) 2 കി.മീ (d) 10 കി.മീ
13. ൪൪ മണിക്ക് ഒരു ക്ലോക്കിലെ സൂചികൾക്ക് ഇയയിലുള്ള കോൺ എത്ര ഡിഗ്രി ആയിരിക്കും?
 (a) 150^0 (b) 105^0 (c) 120^0 (d) 95^0
14. 2011 മെയ് 1 ഞായറാഴ്ച ആയാൽ 2011 ജൂൺ 1 ഏത് ദിവസമായിരിക്കും?
 (a) ചൊവ്വ (b) വ്യാഴം (c) ബുധൻ (d) തിങ്കൾ

15. $(x-a)(x-b)(x-c)\dots(x-z) = ?$
 (a) 0 (b) $(x-a)^n$ (c) $(x^n - a^n)$ (d) 1
16. സംഖ്യാരേഖയിൽ -5 മുതൽ 6 വരെയുള്ള അകലം എത്ര?
 (a) 1 (b) 5 (c) 6 (d) 11
17. $1 + (1/2)^{-1} + (1/3)^{-1} + (1/4)^{-1} =$
 (a) 25/12 (b) 12/25 (c) 10 (d) 23/12
18. 1, -1, 1, -1, എന്ന ശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 51 പദങ്ങളുടെ തുക എന്ന്?
 (a) 1 (b) -1 (c) 0 (d) 51
19. ക്യൂബിന്റെ ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം 54 ചതുരശ്ര മീറ്റർ ആയാൽ വ്യാപ്തം എത്ര ഘനമീറ്റർ ആയിരിക്കും?
 (a) 9 (b) 27 (c) 16 (d) 64
20. കിച്ഛു ഒരു കേക്കിന്റെ $1/2$ രാവിലേയും $1/3$ ഭാഗം വൈകിട്ടും കഴിച്ചു. എങ്കിൽ ബാക്കി എത്ര ഭാഗം മിച്ചമുണ്ട്?
 (a) $1/6$ (b) $1/2$ (c) $1/3$ (d) $5/6$