

1. ഒരു സമപാർശ്വ ത്രികോണത്തിന്റെ തുല്യമല്ലാത്ത വശം  $2\frac{1}{2}$  സെ.മീ ഇതിന്റെ ചുറ്റളവ്  $6\frac{2}{3}$  ആയാൽ തുല്യമായ വശങ്ങളിൽ ഒന്നിന്റെ നീളം എത്ര?  
 (a)  $4\frac{1}{6}$  (b)  $6\frac{1}{4}$  (c)  $1\frac{2}{3}$  (d)  $2\frac{1}{12}$
2. അച്ഛൻ 28 വയസ്സുള്ളപ്പോൾ മൂത്തമകൻ ജനിച്ചു. മൂത്തമകൻ 7 വയസ്സുള്ളപ്പോൾ രണ്ടാമത്തെ മകൻ ജനിച്ചു. രണ്ടാമത്തെ മകൻ ഇപ്പോൾ 15 വയസ്സായി. അച്ഛന്റെ വയസ്സെത്ര?  
 (a) 35 (b) 50 (c) 40 (d) 45
3. രണ്ടുസംഖ്യകളുടെ തുക 99. വ്യത്യാസം 49 ആയാൽ അതിലെ ചെറിയ സംഖ്യ എത്ര?  
 (a) 25 (b) 49 (c) 20 (d) 50
4. 15 ആളുകൾ ഒരു ജോലി 20 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കും. അതേ ജോലി 10 ആളുകൾ എത്ര ദിവസം കൊണ്ടാണ് തീർക്കുക?  
 (a) 25 (b) 30 (c) 28 (d) 32
5.  $(-1)^{20} + (-1)^{21} - (-1)^{25} = ?$   
 (a) 2 (b) -1 (c) -2 (d) 1
6. ഒരേ ചുറ്റളവുള്ള വൃത്തം, ചതുരം, സമചതുരം, പഞ്ചഭുജം എന്നിവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പരപ്പളവ് ഏതിനാണ്?  
 (a) ചതുരം (b) സമചതുരം (c) പഞ്ചഭുജം (d) വൃത്തം
7. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ചെറിയ ഭിന്നം ഏത്?  
 (a)  $\frac{5}{8}$  (b)  $\frac{2}{3}$  (c)  $\frac{7}{9}$  (d)  $\frac{3}{5}$
8. ദേവി 5 കി.മീ തെക്കോട്ട് നടന്ന് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 8 കി.മീ നടക്കുന്നു. പിന്നീട് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 5 കി.മീ നടക്കുന്നു. യാത്ര തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്തുനിന്ന് നോക്കുമ്പോൾ ദേവി ഏത് ദിശയിലാണ് നിൽക്കുന്നത്?  
 (a) തെക്ക് (b) വടക്ക് - കിഴക്ക് (c) തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് (d) പടിഞ്ഞാറ്
9. മൂന്നു സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 12 ആണ്. ആദ്യ രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 10 ഉം അവസാനത്തെ രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 14 ഉം ആണെങ്കിൽ നടുവിലെ സംഖ്യ ഏത്?  
 (a) 8 (b) 10 (c) 12 (d) 16
10. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ വ്യാസം ഇരട്ടിച്ചാൽ വ്യാപ്തം എത്ര മടങ്ങാകും?  
 (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8
11. 1357 നെ TEAM എന്നും 2461 നെ Botu എന്നും കോഡ് ചെയ്താൽ 241147 നെ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യാം.  
 (a) BELIFE (b) Bottom (c) Strife (d) Strike
12. ഒരു വർഷത്തിലെ ആഗസ്ത് 25 വൃഴാഴ്ച ആയാൽ ആ മാസത്തിൽ എത്ര തിങ്കളാഴ്ചയുണ്ട്?  
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

13. ക്ലോക്കിലെ സമയം 4.30 ആയാൽ സൂചികൾക്കിടയിലെ കോണളവ് എത്ര?  
 (a)  $15^{\circ}$  (b)  $45^{\circ}$  (c)  $60^{\circ}$  (d)  $30^{\circ}$
14. A യും B യും യഥാക്രമം സഹോദരിയും സഹോദരനുമാണ്. C യും D യും സഹോദരിമാരാണ്. A യുടെ മകൾ D യുടെ സഹോദരിയാണ് എന്നാൽ B, C യുടെ ആരാണ്?  
 (a) അച്ഛൻ (b) സഹോദരൻ (c) അപ്പപ്പൻ (d) അമ്മാവൻ
15. ഒരാൾ കിഴക്കോട്ട് 4km ഉം തെക്കോട്ട് 3 km ഉം സഞ്ചരിച്ചു. യാത്ര ആരംഭിച്ച സ്ഥലത്തു നിന്നും എത്ര അകലത്തിലാണ് നിൽക്കുന്നത്?  
 (a) 7km (b) 5 km (c) 4km (d) 3km
16. 49 പേരുള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ ഗോപു പുറകിൽ നിന്ന് 18-ാമതാണ്. എങ്കിൽ ഗോപു മുന്നിൽ നിന്ന് എത്രാമതാണ്?  
 (a) 30 (b) 31 (c) 32 (d) 29
17. വായന:അറിവ് :: അനുഭവപരിചയം : .....
- (a) ജോലി (b) പരിശീലനം (c) പുസ്തകം (d) പഠനം
18. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക  
 (a) ചെമ്പ് (b) മെർക്കുറി (c) ഇരുമ്പ് (d) ലെഡ്
19. ഒൻപത് ദിവസങ്ങൾക്ക് മുമ്പാണ് മനോജ് സിനിമയ്ക്ക് പോയത്. വ്യാഴാഴ്ചകളിൽ മാത്രമാണ് മനോജ് സിനിമയ്ക്ക് പോകുന്നതെങ്കിൽ ഇന്ന് ഏത് ദിവസം?  
 (a) വ്യാഴം (b) ശനി (c) ഞായർ (d) ചൊവ്വ
20. 3, 9, 27, 81,.....  
 (a) 324 (b) 243 (c) 210 (d) 162