

1. 225 നീളമുള്ള ഒരു പുന്തോട്ടത്തിൽ 26 മരങ്ങൾ തുല്യ അകലത്തിൽ നീളത്തിൽ നടുന്നു. രണ്ട് മൂലകളിലും ഓരോ മരങ്ങൾ ഉണ്ട്. എങ്കിൽ യഥാക്രമം ഏതെങ്കിലും 2 മരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അകലം എത്ര?  
(a) 8 മീറ്റർ (b) 9 മീറ്റർ (c) 10 മീറ്റർ (d) 15 മീറ്റർ
2. ഒരു ശാസ്ത്രവിദ്യാർത്ഥിക്ക് പാസാവാൻ 45 ശതമാനം മാർക്ക് വേണം. ആ വിദ്യാർത്ഥിക്ക് 45 മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും 45 മാർക്കിന്റെ കുറവിന് അയാൾ തോൽക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ ആ പരീക്ഷയുടെ പരമാവധി മാർക്ക് എത്ര?  
(a) 100 (b) 200 (c) 160 (d) 80
3. ഒരു ഗൃഹോപകരണം 1230 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റപ്പോൾ 18% നഷ്ടമായിരുന്നു. അത് 1600 രൂപയ്ക്കാണ് വിറ്റിരുന്നതെങ്കിൽ എത്ര ശതമാനമാണ് ലാഭം?  
(a) 18% (b) 6.5 % (c) 8% (d) 7%
4. ഒരു സംഖ്യയുടെ 15ാം കൃതി 32768 ആണെങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത്?  
(a) 8 (b) 4 (c) 2 (d) 16
5. ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ബെൽ ഓരോ മിനിറ്റിലും മണിയടിക്കുന്നു. മറ്റൊരു ബെൽ ഓരോ 62 സെക്കന്റിലും മണിയടിക്കുന്നു. രണ്ടും ഒരുമിച്ച് രാവിലെ 11 മണിക്ക് മുഴങ്ങിയാൽ വീണ്ടും ഒരുമിച്ച് മണി മുഴങ്ങുന്ന ഏറ്റവും അടുത്ത സമയം ഏത്?  
(a) 10.31 (b) 11.30 (c) 11 (d) 11.31
6. ഒരു ഫുട്ബോൾ ടീമിലെ 10 അംഗങ്ങളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 30 ആണ്. ക്യാപ്റ്റന്റെ വയസ്സ് കൂടി കൂട്ടിയാൽ ശരാശരി വയസ്സിൽ ഒരു വർഷത്തെ വർധനവ് ഉണ്ടാകുന്നു. ക്യാപ്റ്റന്റെ വയസ്സെത്ര?  
(a) 31 (b) 41 (c) 51 (d) 40
7. ഒരു തുക സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 8 വർഷം കൊണ്ട് ഇരട്ടിയായാൽ വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് എത്ര?  
(a)  $8\frac{1}{4}\%$  (b) 12% (c)  $12\frac{1}{2}\%$  (d) 8%
8. അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?  
125, 64, 27, 8,.....  
(a) 2 (b) 3 (c) 0 (d) 1
9. അടുത്ത അക്ഷരം ഏത്?  
B, E, I, L, P,.....  
(a) S (b) E (c) O (d) T
10. തിരുവനന്തപുരത്തിന് തൃശൂർ പോലെയാണ് ഇന്ത്യക്ക് ?  
(a) ഏഷ്യ (b) ഓസ്ട്രേലിയ (c) അമേരിക്ക (d) റഷ്യ
11. വടക്കോട്ട് നടക്കുന്ന അശോക് ആദ്യം വലത്തോട്ടും വീണ്ടും വലത്തോട്ടും പിന്നീട് ഇടത്തോട്ടും തിരിഞ്ഞ് നടക്കുന്നു. എങ്കിൽ അയാൾ ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് പോകുന്നത്?  
(a) തെക്കോട്ട് (b) വടക്കോട്ട് (c) കിഴക്കോട്ട് (d) പടിഞ്ഞാറോട്ട്
12. 51 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഉയരത്തിന്റെ ക്രമത്തിൽ നിന്നപ്പോൾ അജയൻ ഇരുപതാമത്തെയാളാണ് എന്നാൽ വരിയുടെ മറ്റേ അറ്റത്തുനിന്നും അയാളുടെ സ്ഥാനം എത്ര?  
(a) 37 (b) 32 (c) 30 (d) 29
13. രാഹുലിന്റെ അമ്മ മോണിക്കയുടെ അച്ഛന്റെ ഒരേയൊരു മകളാണ്. എന്നാൽ മോണിക്കയുടെ ഭർത്താവിന് രാഹുലുമായുള്ള ബന്ധം എന്ത്?  
(a) അമ്മാവനാണ് (b) അച്ഛനാണ് (c) അമ്മയാണ് (d) സഹോദരിയാണ്
14. ഒരു കോഡ് ഭാഷയിൽ ABILITY എന്നത് 1291292025 എന്ന് കോഡ് ചെയ്യുന്നു. ഇതിൽ CAPABLE എന്നത് എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യാം?  
(a) 311612125 (b) 11415231 (c) 125475 (d) 15231254

15. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ +, -, ×, ÷ എന്നിവയ്ക്കു പകരം യഥാക്രമം =, /, \$, ! എന്നീ ചിഹ്നങ്ങൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ താഴെ കൊടുത്തവയ്ക്ക് ഉത്തരം കാണുക.  
 $(12 = 4) \$ (5/2)$   
 (a) 48 (b) 38 (c) 40 (d) 9
16. തന്റെ അച്ഛന്റെ പിറന്നാൾ 2011 ഫെബ്രുവരി 27-നു ശേഷമാണെന്ന് ഹരി ഓർക്കുന്നു. അച്ഛന്റെ പിറന്നാൾ ഫെബ്രുവരി 28 നും മാർച്ച് രണ്ടിനും ഇടയിൽ ആണ്. എന്ന് അവന്റെ സഹോദരിയും ഓർക്കുന്നു. അവരുടെ അച്ഛന്റെ പിറന്നാൾ ഏത് ദിവസമാണ് ?  
 (a) 28 (b) 29 (c) 30 (d) 1
17. ഉച്ചയ്ക്ക് 12.5 ന ഒരു ടൈംപീസിൽ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിറ്റ് സൂചിയും നിർണ്ണയിക്കുന്ന കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?  
 (a)  $15^0$  (b)  $90^0$  (c)  $83^0$  (d)  $27 \frac{1}{2}^0$
18. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?  
 (a) 8 (b) 64 (c) 125 (d) 625
19. ക്രിയ ചെയ്തു വില കാണുക :  $\left(\frac{8}{9} - \frac{10}{18}\right)^2$   
 (a)  $\frac{1}{81}$  (b)  $\frac{4}{81}$  (c)  $\frac{9}{81}$  (d)  $\frac{16}{81}$
20. 18 സെ.മീ. വശമുള്ള ഒരു സമചതുരാകൃതിയായ കടലാസിന്റെ ഒരു മൂലയിൽ നിന്ന് 3 സെ.മീ വീതമുള്ള ഒരു സമചതുരം മുറിച്ചു മാറ്റി. എന്നാൽ ബാക്കി ഭാഗത്തിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന ഏറ്റവും വലിയ സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം എത്ര?  
 (a)  $15^2$  (b)  $(18-5)^2$  (c) 200 (d) 125