

1. ഒരു പ്രത്യേക കോഡുപയോഗിച്ച് INKER എന്നത് GLLGT എന്നും GLIDE എന്നത് EJJFG എന്നും എഴുതുന്നു. ഇതേ കോഡുപയോഗിച്ച് JINKS എന്നത് എങ്ങനെ എഴുതാം?  
 (a) HGOMU                      (b) HGMMU                      (c) HGOGH                      (d) GFOMU
  
2. WE, SG, PJ, LN, ? ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് പകരമായി വരുന്ന അക്ഷരങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?  
 (a) HT                              (b) IT                              (c) HS                              (d) IS
  
3. x എന്നത് ഹരണത്തെയും ÷ എന്നത് സങ്കലനത്തെയും + എന്നത് വ്യവകലനത്തെയും - എന്നത് ഗുണനത്തെയും സൂചിപ്പിച്ചാൽ  
 $2-50+40 \times 10 \div 96 =$   
 (a) 200                              (b) 196                              (c) 192                              (d) 190
  
4. വ്യത്യസ്തമായത് ഏത്?  
 (a) മാങ്ങ                              (b) ആപ്പിൾ                              (c) തക്കാളി                              (d) ഉരുളക്കിഴങ്ങ്
  
5. സംഖ്യാശ്രേണിയിൽ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?  
 0, 6, 24, 60, 120.....  
 (a) 228                              (b) 210                              (c) 192                              (d) 186
  
6. അഞ്ചുപേർ വൃത്താകൃതിയിലുള്ള പുൽത്തകിടിയുടെ ചുറ്റും ഇരിക്കുന്നു. ഹണിയുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി സന്ദീപും, സന്ദീപിന്റെ ഇടത് വശത്ത് മൂന്നാമതായി മനോജും, മനോജിന്റെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി രാജീവും, രാജീവിന്റെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി പ്രദീപും ഇരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഹണിയുടെയും സന്ദീപിന്റെയും ഇടയ്ക്ക് ഇരിക്കുന്നത് ആരാണ്?  
 (a) രാജീവ്                              (b) പ്രദീപ്                              (c) മനോജ്                              (d) സന്ദീപ്
  
7. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏത് ജോഡിയാണ് മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും വേറിട്ടു നിൽക്കുന്നത്?  
 (a) കർണാടക - ബാംഗ്ലൂർ                              (b) തമിഴ്നാട് - ചെന്നൈ  
 (c) കേരളം - എറണാകുളം                              (d) മധ്യപ്രദേശ് - ഭോപ്പാൽ
  
8. 2, 3, 4, 5 എന്നിവയിലെ ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക  
 (a) 2                                      (b) 3                                      (c) 4                                      (d) 5
  
9. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംഖ്യാശ്രേണിയിൽ തൊട്ടുപിന്നിൽ 5 വരുന്നതും തൊട്ടുമുന്നിലായി 4 വരുന്നതുമായ എത്ര 3 കളുണ്ട്?  
 9 7 6 5 4 3 2 5 3 4 7 9 1 5 3 4 6 7  
 (a) 1                                      (b) 2                                      (c) 3                                      (d) 4
  
10. ഒരു ക്ലേക്കിലെ മിനുട്ട് സൂചി  $1/2$  മിനുട്ടുകൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന കോണളവ് എത്ര?  
 (a)  $6^0$                                       (b)  $3^0$                                       (c)  $5^0$                                       (d)  $7^0$
  
11. സാധാരണ പലിശ കണക്കാക്കുന്ന ഒരു ബാങ്കിൽ ഒരാൾ 2500 രൂപ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. 8 വർഷം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ 4900 രൂപ കിട്ടിയെങ്കിൽ പലിശനിരക്ക് എത്ര?  
 (a) 8%                                      (b) 10%                                      (c) 12%                                      (d) 9%

12. ഒരു ടാക് നിറയാൻ ഒരു ടാപ് തുറന്നിട്ടാൽ ഒരുമണിക്കൂർ വേണം. മറ്റൊരു ടാപ്പു തുറന്നാൽ 40 മിനുട്ട് വേണം. രണ്ടു ടാപ്പുകളും കൂടി ഒരുമിച്ച് തുറന്നാൽ എത്രനേരം കൊണ്ട് ടാക് നിറയും?  
 (a) 1 hr 40 min                      (b) 40 min                                      (c) 25 min                                      (d) 24 min
13. 1000 ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളുന്ന ഒരു ക്യൂബ് ആകൃതിയിലുള്ള ടാങ്കിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?  
 (a) 10 m                                      (b) 1m    (c) 10cm    (d) 1000cm
14. കോഴിക്കോട് നിന്ന് തിരുവനന്തപുരത്തേക്കുള്ള ബസ് ടിക്കറ്റ് ചാർജ്ജ് 20% കുടിയതോടെ യാത്രക്കാരുടെ എണ്ണം 20 ശതമാനം കുറഞ്ഞു. വരുമാനത്തിൽ വന്ന മാറ്റം എത്ര?  
 (a) 20% കുറയും                      (b) മാറ്റമില്ല                                      (c) 4% കൂടി                                      (d) 4% കുറഞ്ഞു
15.  $42\frac{6}{7}$  ന്റെ 56% എത്ര?  
 (a) 40    (b) 24    (c) 20    (d) 30
16. 4, 9, 13, 22, 35,..... ഈ ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം എത്ര?  
 (a) 65    (b) 47    (c) 59    (d) 57
17. ചുവടെ തന്ന അളവുകളിൽ ത്രികോണം നിർമ്മിക്കാൻ സാധ്യമല്ലാത്ത അളവേത്?  
 (a) 1,2,5    (b) 2,3,4    (c) 5,6,10    (d) 3,6,5
18.  $4^{1.36} \times 4^{0.64} = ?$   
 (a) 1    (b) 16    (c) 4    (d) 32
19. ഒരു സംഖ്യയെ 12 കൊണ്ട് ഗുണിച്ച് 4 കൂട്ടിയാൽ 100 കിട്ടും. സംഖ്യ എത്ര?  
 (a) 6    (b) 7    (c) 8    (d) 9
20. 10 തൊഴിലാളികൾ 12 ദിവസം കൊണ്ട് ഒരു ജോലി ചെയ്ത് തീർക്കുന്നു. എങ്കിൽ അതേ ജോലി ചെയ്യാൻ 8 തൊഴിലാളികൾക്ക് എത്ര ദിവസം വേണം?  
 (a) 15    (b) 16    (c) 17    (d) 18