

1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{x} = 5$ ആയാൽ x ന്റെ വില എത്ര?
 (a) $\frac{12}{47}$ (b) $\frac{12}{53}$ (c) $\frac{47}{12}$ (d) $\frac{53}{12}$
2. $50 \div 5 - (4 \times 2) + (18 \div 9 \times 5) + 15 - 7 =$
 (a) 23 (b) 18 (c) 20 (d) 15
3. ഒരു സംഖ്യയുടെ 60%ത്തിനോട് 120 കൂട്ടിയപ്പോൾ അതേ സംഖ്യ കിട്ടിയെങ്കിൽ സംഖ്യ ഏതാണ്?
 (a) 150 (b) 200 (c) 300 (d) 350
4. 4^8 ന്റെ പകുതി എത്ര?
 (a) 4^7 (b) 4^4 (c) $4^5 \times 2$ (d) $4^7 \times 2$
5. 1ലിറ്ററിന തുല്യമായത് ഏത്?
 (a) 1000 ഘനമീറ്റർ (b) 1000 ഘന സെ.മീ (c) 100 ഘനമീറ്റർ (d) 100 ഘന സെ.മീ
6. ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ 100 രൂപ, 150 രൂപ വിലയുള്ള രണ്ട് സാധനങ്ങൾ വിറ്റപ്പോൾ ഒന്നാമത്തേതിൽ 30% ലാഭവും, രണ്ടാമത്തേതിൽ 30% നഷ്ടവും വന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ കൂട്ടായ ലാഭം/ നഷ്ടം എത്ര ശതമാനം?
 (a) 6% (b) 8% (c) 4.5% (d) 9%
7. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വലിയ സംഖ്യ ഏത്?
 (a) $4\sqrt{5}$ (b) $4\sqrt{2}$ (c) $5\sqrt{3}$ (d) $3\sqrt{7}$
8. $-1+1+-1+1+.....$ എന്ന ശ്രേണിയുടെ 65 പദങ്ങളുടെ തുക എത്ര?
 (a) 1 (b) 0 (c) -1 (d) 2
9. 24 ആളുകൾ 28 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്തുതീർക്കുന്ന ഒരു ജോലി 12 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കണമെങ്കിൽ എത്ര പേരെ കൂടുതലായി നിയമിക്കണം?
 (a) 56 (b) 44 (c) 40 (d) 32
10. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ആരം 9cm ആയാൽ അതിന്റെ വ്യാപ്തം എത്ര?
 (a) 732π (b) 972π (c) 486π (d) 588π
11. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
 1,3,8,19,42,89.....
 (a) 168 (b) 182 (c) 184 (d) 194
12. അശ്വിൻ നടക്കാൻ ഇറങ്ങിയാൽ ആകെ 100 മീറ്റർ നടക്കും. ഓരോ 10 മീറ്റർ നടന്നാൽ ഇടത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞ് നടക്കും. ആദ്യത്തെ 10 മീറ്റർ നടന്നത് കിഴക്ക് ദിശയിലാണ്. എങ്കിൽ അവസാനത്തെ 10 മീറ്റർ ഏത് ദിശയിലാണ് നടന്നത്?
 (a) വടക്ക് (b) കിഴക്ക് (c) പടിഞ്ഞാറ് (d) തെക്ക്

13. M, N ന്റെ മകളാണ് N, O യുടെ അമ്മയും P, O യുടെ സഹോദരനും ആകുന്നു. എങ്കിൽ Pയ്ക്ക് Mമായുള്ള ബന്ധം എന്ത്?
 (a) മകൻ (b) സഹോദരൻ (c) അമ്മ (d) അച്ഛൻ
14. 8 മണിക്കും 9 മണിക്കും ഇടയിൽ ഏതു സമയത്താണ് ക്ലോക്കിലെ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിറ്റുസൂചിയും ചേരുന്നത്?
 (a) 8മണി $43\frac{7}{11}$ മിനിറ്റ് (b) 8മണി $40\frac{5}{11}$ മിനിറ്റ് (c) 8മണി $43\frac{5}{13}$ മിനിറ്റ് (d) 8മണി $41\frac{7}{13}$ മിനിറ്റ്
15. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ വേറിട്ട് നിൽക്കുന്നത് ഏത്?
 (a) RPN (b) KIG (c) IFD (d) IGE
16. 5 വർഷം മുമ്പ് അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ 5 മടങ്ങായിരുന്നു. 4 വർഷം കഴിഞ്ഞാൽ അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ 3 മടങ്ങാകും. മകന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സെത്ര?Xv
 (a)10 (b)11 (c)12 (d)14
17. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് ഏത്?
 (a) ലംബകം (b) ചതുരം (c) സാമാന്തരികം (d) സമപഞ്ചഭുജം
18. 25മീറ്റർ ഉയരമുള്ള ഒരു മരത്തിൽ കയറുന്ന ഒരു ഒച്ച് ഒരു മിനിറ്റിൽ 6 മീറ്റർ കയറുമ്പോൾ 2 മീറ്റർ ഇറങ്ങുന്നു. എങ്കിൽ ഒച്ച് എത്രമത്തെ മിനിറ്റിൽ മരത്തിന്റെ മുകളിലെത്തും?
 (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7
19. ഏപ്രിൽ മാസത്തെ 1616 എന്ന സംഖ്യ കൊണ്ടും ജൂലായ് മാസത്തെ 4949 സംഖ്യ കൊണ്ടും സൂചിപ്പിക്കുമെങ്കിൽ ഓഗസ്റ്റ് മാസത്തെ ഏതു സംഖ്യ കൊണ്ട് സൂചിപ്പിക്കാം?
 (a) 3636 (b) 6464 (c) 8181 (d) 2525
20. താഴെ കൊടുത്ത അക്ഷരമാലയിൽ വലതുഭാഗത്ത് നിന്ന് 20-മത് വരുന്ന അക്ഷരത്തിന്റെ വലതുഭാഗത്ത് 8-ാമത് വരുന്ന അക്ഷരം ഏത്?
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 (a) P (b) Q (c) O (d) N