

1. കണ്ടുപിടിക്കുക $10 \div 2 \times 5 + 5 =$
 (a) 15 (b) 25 (c) 6 (d) 30
2. $(x-a)(x-b)(x-c) \dots (x-z)$ ന്റെ വിലയെന്ത്?
 (a) 0 (b) $(x-a)^n$ (c) $(x^n - a^n)$ (d) 1
3. സംഖ്യാശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദമേത്?
 7, 12, 19.....
 (a) 26 (b) 28 (c) 24 (d) 22
4. $A:B = 2:3$, $B:C = 4:5$ ആയാൽ $A:B:C$ എത്ര?
 (a) 2:3:5 (b) 4:6:9 (c) 8:12:15 (d) 6:9:15
5. 25% ന്റെ 25% എത്ര?
 (a) 625 (b) .000625 (c) .0625 (d) 6.25
6. $7.85 \times 7.85 + 2 \times 7.85 \times 2.15 + 2.15 \times 2.15$ ന്റെ വിലയെന്ത്?
 (a) 10^2 (b) 7.85^2 (c) 2.15^2 (d) 5.70^2
7. $(32)^{3/5} \times (64)^{-1/3}$ ന്റെ വിലയെത്ര?
 (a) 8 (b) 1 (c) 16 (d) 2
8. ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു മൈതാനത്തിന്റെ നീളം 120 മീറ്ററും വീതി 85 മീറ്ററുമായാൽ അതിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര?
 (a) 205 മീ (b) 170മീ (c) 410മീ. (d) 400മീ
9. കുട്ടന്റെ അച്ഛൻ ഗീതയുടെ സഹോദരനാണ്. എങ്കിൽ ഗീത കുട്ടന്റെ ആരാണു്?
 (a) മകൾ (b) മരുമകൾ (c) അമ്മായി (d) സഹോദരി
10. ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 10 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 7 ആണ്. അധ്യാപികയുടെ പ്രായവും കൂടി ചേർത്താൽ ശരാശരി വയസ്സ് 9 ആകും. എങ്കിൽ അധ്യാപികയുടെ പ്രായമെത്ര?
 (a) 30 (b) 29 (c) 20 (d) 40
11. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഒറ്റയാൻ ഏത്?
 (a) 4 (b) 125 (c) 27 (d) 64
12. കണ്ടുപിടിക്കുക : $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$
 (a) $31/32$ (b) $33/32$ (c) $15/16$ (d) $17/16$

13. ഒരാൾ വടക്കോട്ട് 4 കിലോമീറ്ററും അവിടെ നിന്ന് കിഴക്കോട്ട് 3 കിലോമീറ്ററും സഞ്ചരിച്ചു. പുറപ്പെട്ട സ്ഥലത്തുനിന്ന് അയാളുടെ ദൂരമെത്രെ?
 (a) 7 കി.മീ (b) 3 കി.മീ (c) 4 കി.മീ (d) 5 കി.മി
14. സ്കേറ്റിംഗ് : ഐസ് : റോവിംഗ് -----?
 (a) പർവ്വതം (b) വായു (c) ജലം (d) മണൽ
15. രാജ്യ ഒരു വരിയിൽ മൂന്നിൽ നിന്ന് 13-ാമതും
 (a) 21 (b) 20 (c) 19 (d) 22
16. ഒരു സംഖ്യയുടെ നാലിരട്ടി 72-നേക്കാൾ 8 കുറവാണെങ്കിൽ സംഖ്യ എത്ര?
 (a) 18 (b) 16 (c) 14 (d) 20
17. 2012 വർഷത്തിൽ ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച് മാസങ്ങൾക്കൊക്കെക്കൂടി എത്ര ദിവസങ്ങൾ ഉണ്ട്?
 (a) 92 (b) 90 (c) 89 (d) 91
18. താഴെ പറയുന്നവയിൽ അഭിന്നകം ഏത്?
 (a) 1,1212..... (b) 1.12 (c) $\sqrt{4}$ (d) 1.121221222.....
19. 100 കി.മീ ദൂരം 4 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് യാത്ര ചെയ്യുന്ന ഒരു കാറിന്റെ വേഗത എന്ത്?
 (a) 25 കി.മീ/മണിക്കൂർ (b) 40 കി.മീ/മണിക്കൂർ (c) 20 കി.മീ/മണിക്കൂർ
 (d) 30 കി.മീ/മണിക്കൂർ
20. ഒരു വസ്തുവിന്റെ വാങ്ങിയവില 60 രൂപയും വിറ്റവില 66 രൂപയും ആയാൽ ലാഭശതമാനം എത്ര?
 (a) 6% (b) 10% (c) 12% (d) 20%