

1. $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{9}, \frac{7}{17}, \dots$
 (a) $\frac{10}{33}$, (b) $\frac{14}{33}$, (c) $\frac{11}{33}$, (d) $\frac{15}{34}$
2. $x=2, y=-2$ ആയാൽ $x^x + y^y = \dots$
 (a) $4\frac{1}{4}$ (b) 0 (c) $1\frac{1}{8}$ (d) $3\frac{3}{4}$
3. $\frac{0.068 \times 1.1 \times 0.42}{0.017 \times 8.8 \times 0.007} = \dots$
 (a) 30 (b) 3 (c) 0.3 (d) 300
4. 11, 19, 35, 59,.....
 (a) 75 (b) 78 (c) 107 (d) 91
5. $5^{2x-1} = 3125$ ആയാൽ $x = \dots$
 (a) 2 (b) 3 (c) 0 (d) 1
6. $27^{\frac{1}{3}} \times 8^{\frac{2}{3}} \times 125^{\frac{-2}{3}} \times 16^{\frac{-1}{2}}$
 (a) $\frac{1}{25}$ (b) 1 (c) $\frac{3}{25}$ (d) $\frac{3}{5}$
7. $2 - \frac{5}{3} + 7 + \frac{2}{5} - 3$
 (a) $\frac{71}{15}$ (b) $\frac{9}{15}$ (c) $\frac{71}{5}$ (d) $\frac{62}{15}$
8. 10 സെ.മീ ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തത്തിൽ അന്തർലേഖനം ചെയ്യാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം ച.സെ.മീ.
 (a) 100 (b) 200 (c) 25 (d) 400
9. $A = \frac{3}{5} B, B = \frac{1}{4} C$ ആയാൽ $A : B : C = \dots$
 (a) 3:5:4 (b) 3:5:20 (c) 3:1:4 (d) 5:4:3
10. രണ്ട് ഗോളങ്ങളുടെ വ്യാപ്തങ്ങളുടെ അംശബന്ധം 27:64 ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണങ്ങളുടെ അംശബന്ധം ആകുന്നു
 (a) 1:2 (b) 3:4 (c) 9:16 (d) 3:8
11. ഒറ്റയാനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?
 (a) 17 (b) 19 (c) 21 (d) 23
12. ഒറ്റയാനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക?
 (a) വൃത്തം (b) വൃത്തസ്തുപിക (c) വൃത്തസ്തംഭം (d) ഗോളം
13. ഒരു സ്കൂളിൽ 65% പെൺകുട്ടികളാണ്. ആൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം 427 ആയാൽ പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 (a) 1220 (b) 492 (c) 366 (d) 793

14. BOMBAY എന്നത് 264217 എന്നെഴുതിയാൽ MADRAS എന്നത്
 (a) 314319 (b) 414314 (c) 314314 (d) 414911
15. ഒരു ക്ലാസിലെ 30 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഉയരം 105 സെ.മീ ആണ്. ശരാശരി ഉയരം 112 സെ.മീ ഉള്ള 20 കുട്ടികൾ കൂടി ആ ക്ലാസിൽ ചേർന്നാൽ ശരാശരി ഉയരം എന്ത്?
 (a) 107.8 (b) 108.5 (c) 110 (d) 107
16. ഒരു കച്ചവശക്കാരൻ 60% മുളകുപൊടി 10% ലാഭത്തിനും ബാക്കി 5 % ലാഭത്തിനും വിറ്റു അയാൾക്ക് ആകെ 360 രൂപ ലാഭം കിട്ടിയെങ്കിൽ മുടക്കുമുതൽ എന്ത്?
 (a) 2160 (b) 2520 (c) 4500 (d) 3600
17. 5000 രൂപ 10% വാർഷിക കൂട്ടുപലിശ ലഭിക്കുന്ന ഒരു ബാങ്കിൽ എത്ര വർഷം നിക്ഷേപിച്ചാൽ 6655 രൂപയാകും?
 (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
18. ഒരു കാർ A യിൽ നിന്നും 50km/hr സഞ്ചരിച്ച് Bയിൽ എത്തുന്നു. തിരികെ B യിൽ നിന്നും 30 km/hr വേഗതയിൽ സഞ്ചരിച്ച് Aയിൽ എത്തിയാൽ ആ കാറിന്റെ മൊത്തം യാത്രയിലെ ശരാശരി വേഗത എന്ത്?
 (a) 40 (b) 35 1/2 (c) 36 1/2 (d) 37 1/2
19. ഒരു സമാന്തര പ്രോഗ്രഷന്റെ 4-ാം പദം ആദ്യ പദത്തിന്റെ 3 മടങ്ങിന തുല്യമാണ്. ഏഴാം പദം മൂന്നാം പദത്തിന്റെ രണ്ട് മടങ്ങിനേക്കാൽ 1 കൂടുതലാണ്. എങ്കിൽ ആദ്യപദം എന്ത്?
 (a) 3 (b) -3 (c) 3/2 (d) 2/3
20. ഒരു ജോലി 25 ആളുകൾ 12 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കും. ജോലി തുടങ്ങി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ 5 ആളുകൾ വിട്ടുപോയി. എങ്കിൽ ആ ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ ആകെ എത്ര ദിവസം ജോലി ചെയ്യേണ്ടി വന്നു?
 (a) 13 (b) 14 (c) 16 (d) 17