

1. ഒരു ക്ലാസിലെ ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും എണ്ണം 2:3 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ് 2 ആൺകുട്ടികളും 2 പെൺകുട്ടികളും സ്കൂളിൽ നിന്ന് മാറിപ്പോയി. ഇപ്പോൾ അവർ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 3:5 ആണ്. എങ്കിൽ ഇപ്പോൾ ക്ലാസ്സിലുള്ള പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 (a) 8 (b) 10 (c) 16 (d) 20
2. 10,18,45,109,.....
 (a) 208 (b) 230 (c) 234 (d) 256
3. $0.333..... \times 0.666..... =$
 (a) 0.181818 (b) 0.1981198..... (c) 0.18 (d) 0.222.....
4. $27^{1/6} \times 27^{1/6} =$
 (a) 3 (b) 9 (c) 27 (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
5. 40cm^2 ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണമുള്ള മരം കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ഒരു ഗോളം മുറിച്ച് രണ്ട് അർദ്ധഗോളങ്ങളാക്കി മാറ്റിയാൽ അവ ഓരോന്നിന്റെയും ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം എത്ര?
 (a) 50cm^2 (b) 40cm^2 (c) 30cm^2 (d) 20cm^2
6. 24 പേർ ദിവസേന 8 മണിക്കൂർ ജോലി ചെയ്താൽ 10 ദിവസം ഒരു ജോലി തീരും ദിവസേന 10 മണിക്കൂർ ജോലി ചെയ്ത് 6 ദിവസം കൊണ്ട് ആ ജോലി തീർക്കൻ എത്ര ആളുകൾ വേണം?
 (a) 26 (b) 28 (c) 30 (d) 32
7. ഒരാളുടെ ശമ്പളം 10% കുറയ്ക്കുകയും പിന്നീട് 10% കൂട്ടുകയും ചെയ്തു. അയാളുടെ ലാഭം/ നഷ്ടം എത്ര ശതമാനം?
 (a) 10% ലാഭം (b) 1% നഷ്ടം (c) 2% ലാഭം (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
8. $-\frac{2}{3}$ ന്റെ ഗുണന വിപരീതം
 (a) $-\frac{3}{2}$ (b) $\frac{3}{2}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $-\frac{2}{3}$
9. ഒരു കുടുംബത്തിലെ 6 പേരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 21 ആണ്. അതിൽ ഇളയ കുട്ടിയുടെ പ്രായം 6 വയസ് ആണെങ്കിൽ ആ കുട്ടി ജനിക്കുന്നതിനു തൊട്ടു മുമ്പ് കുടുംബത്തിന്റെ ശരാശരി വയസ്സെത്ര?
 (a) 24 (b) 22 (c) 20 (d) 18.
10. 36 km/hr വേഗത്തിലോടുന്ന 100 M നീളമുള്ള ഒരു ട്രെയിനിന് 80M നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടക്കുന്നതിന് എത്ര സമയം വേണം?
 (a) 30 sec (b) 24 Sec (c) 18 sec (d) 10 sec
11. ആകെ 18 ആളുകളുള്ള ഒരു ക്യൂവിൽ അരുൺ മുൻപിൽ നിന്ന് ഏഴാമത്തെ ആളും ഗീത പിറകിൽ നിന്ന് പതിനാലാമത്തെ ആളും ആണ്. എങ്കിൽ അവർക്കിടയിൽ എത്ര ആളുകളുണ്ട്?
 (a) 1 (b) 3 (c) 5 (d) 7
12. ഒരു കോഡ്ഭാഷയിൽ CATനെ SATC എന്നും LION നെ MIONL എന്നും സൂചിപ്പിക്കുന്നു. എങ്കിൽ TIGER നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് ഏത്?
 (a) MRTIGE (b) TREGIT (c) QIGERT (d) SREGIT
13. കൂട്ടത്തിൽ പ്പെടാത്തത് എഴുതുക?
 (a) ചാപം (b) വൃത്തം (c) ത്രികോണം (d) ചതുരം
14. രഘു Aയിൽ നിന്ന് യാത്ര ആരംഭിച്ച് 60 മീറ്റർ നടന്ന് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 30 മീറ്റർ നടന്ന് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 20 മീറ്റർ നടന്ന ശേഷം വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 60 മീറ്റർ നടന്ന് B യിലെത്തി. Aയിൽ നിന്ന് Bയിലേക്കുള്ള അകലം എത്ര?
 (a) 180m (b) 50m (c) 70m (d) 80m

15. 2001 Feb 1 ചൊവ്വാഴ്ചയാണെങ്കിൽ 2011 ൽ എത്ര ശനിയാഴ്ചകളുണ്ട്?
 (a) 52 (b) 53 (c) 54 (d) 51
16. $5+3=34$, $6+7=85$, $11+6=157$, $9+4=$
 (a) 26 (b) 85 (c) 97 (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
17. 1-നും 50-നും ഇടയിൽ 6 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാവുന്നതും അക്കങ്ങളുടെ തുക 6 ആയി വരുന്നതുമായ എത്ര രണ്ടക്ക സംഖ്യകളുണ്ട്?
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
18. ഒരു പരീക്ഷയിൽ ഹീരയ്ക്ക് പ്രീതിയെക്കാളും മാർക്കുണ്ടെങ്കിലും റീനയുടെ അത്രയും മാർക്കില്ല. സീമയ്ക്ക് മോഹിനിയുടെ അത്രയും മാർക്കില്ലെങ്കിലും റീനയെയും ഷീലയെയും അവൾ പിന്നിലാക്കി. കൂട്ടത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാർക്ക് നേടിയത് ആര് ?
 (a) ഹീര (b) റീന (c) സീമ (d) മോഹിനി
19. x ഒരു ഒറ്റസംഖ്യയാണ്. xനു താഴെയുള്ള എല്ലാ ഒറ്റ സംഖ്യകളും കൂട്ടിയപ്പോൾ 169 കിട്ടി xഎത്ര?
 (a) 13 (b) 27 (c) 25 (d) 83
20. $16 \div 8 \div 4 \div 2 =$
 (a) 1 (b) 16 (c) 1/2 (d) 1/4