

1. ബാബു 1,500 രൂപയ്ക്ക് ഒരു വാച്ച് വാങ്ങി, 1320 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റു എങ്കിൽ നഷ്ടം എത്ര ശതമാനം?  
(a) 10% (b) 12% (c) 17% (d) 13%
2.  $(3x^2)^3$  സമാനമായത് ഏത്?  
(a)  $3x^6$  (b)  $3x^8$  (c)  $27x^8$  (d)  $27x^6$
3.  $2^n = 256$  ആയാൽ  $2^{n+2}$  എത്ര?  
(a) 1024 (b) 512 (c) 128 (d) 16
4.  $\frac{0.000312}{0.13 \times 0.2}$  എത്ര?  
(a) 0.012 (b) 120 (c) 1.2 (d) 0.12
5. ഒരു പരീക്ഷയ്ക്ക് പാസ്സാകണമെങ്കിൽ 50% മാർക്ക് ലഭിക്കണം. ഒരു കുട്ടിക്ക് 172 മാർക്ക് കിട്ടിയപ്പോൾ 28 മാർക്കിന്റെ കുറവുകൊണ്ട് വിജയിച്ചില്ല. എങ്കിൽ ആകെ മാർക്ക് എത്ര?  
(a) 50 (b) 100 (c) 200 (d) 400
6. 2,000 രൂപ വിലയുള്ള സാരി ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ 10% വില വർദ്ധിപ്പിച്ച് 10% ഡിസ്കൗണ്ടിൽ വില്ക്കുന്നു. എങ്കിൽ സാരിയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ വിലയെന്ത്?  
(a) 2010 (b) 1800 (c) 2000 (d) 1980
7. ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ n പദങ്ങളുടെ തുക  $2n^2+3$  ആയാൽ അതിന്റെ രണ്ടാംപദം എന്ത്?  
(a) 11 (b) 6 (c) 5 (d) 19
8. 10 സെന്റീമീറ്റർ നീളം, 6 സെന്റീമീറ്റർ വീതി, 3 സെന്റീമീറ്റർ ഉയരമുള്ള ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പെട്ടിയിൽ 3 സെന്റീമീറ്റർ വ്യാസമുള്ള എത്ര ഗോളങ്ങൾ അടയ്ക്കിവെക്കാം?  
(a) 7 (b) 4 (c) 5 (d) 6
9. ഒരു സൈക്കിൾ ചക്രം 10 പ്രാവശ്യം കറങ്ങുമ്പോൾ 32 മീറ്റർ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നു എങ്കിൽ 4 കിലോമീറ്റർ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നതിന് എത്ര പ്രാവശ്യം കറങ്ങേണ്ടി വരും?  
(a) 125 (b) 12800 (c) 1250 (d) 1280
10. മിനി 5,000 രൂപ 20% നിരക്കിൽ അർദ്ധവാർഷികമായി കൂട്ടുപലിശ കണക്കാക്കുന്ന ഒരു ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചു. ഒരു വർഷം കഴിഞ്ഞാൽ എത്ര രൂപ തിരികെ ലഭിക്കും?  
(a) 6050 (b) 1000 (c) 1050 (d) 8000
11. മൂന്നു സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 12 ഉം ആദ്യത്തെ രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 10 ഉം അവസാന രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 14 ഉം ആണെങ്കിൽ അവയിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?  
(a) 16 (b) 8 (c) 12 (d) 28
12. ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?  
2, 7, 3, 26, 4, .....  
(a) 5 (b) 35 (c) 63 (d) 15

13. TEACHER എന്നത് 205138518 എന്ന രഹസ്യകോഡ് നൽകിയാൽ STUDENT എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്?  
 (a)192021451420 (b)19202145120 (c) 192021451520 (d)192021451820
14. സമാനബന്ധം കാണുക.  
 Tomorrow : Yesterday :: Saturday ::  
 (a) Thursday (b)Monday (c)Sunday (d)Friday
15. '+' ഗുണനത്തെയും 'x' സങ്കലനത്തെയും '÷' വ്യവകലനത്തെയും '-' ഹരണത്തെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നുവെങ്കിൽ  
 $(18 + 10 \times 20) - 8 \div 6$  എത്ര?  
 (a) 92 (b)19 (c)35 (d)26
16. സമയം 12.30 വാച്ചിലെ മിനിറ്റു സൂചിക്കും മണിക്കൂർ സൂചിക്കും ഇടയിലുള്ള കോണിന്റെ അളവ് എത്ര ഡിഗ്രിയാണ്?  
 (a) 160 (b)110 (c) 165 (d) 180
17. അഞ്ചുപേർ ഒരു വട്ടമേശയുടെ ചുറ്റും ഇരിക്കുകയാണ്. Aയുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി B യും Bയുടെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമതായി Cയും Cയുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി D യും Dയുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി Eയും ഇരിക്കുന്നു. എന്നാൽ Aയുടേയും Bയുടേയും ഇടയ്ക്ക് ഇരിക്കുന്നതാരാണ്?  
 (a) A (b)B (c)C (d)D
18. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ 11 ന്റെ ഗുണിതം ഏത്?  
 (a) 572341 (b) 810364 (c) 956836 (d) 811453
19. 2012 ജനുവരി 1 ഞായറാഴ്ച ആയാൽ 2013 ൽ റിപ്പബ്ലിക് ദിനം ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും?  
 (a) ശനിയാഴ്ച (b) വെള്ളിയാഴ്ച (c) ഞായറാഴ്ച (d) വ്യാഴാഴ്ച
20. A, X ന്റെ സഹോദരിയും X, Y യുടെ മകളും, Y,Z ന്റെ മകളും ആകുന്നു എങ്കിൽ Aയ്ക്ക് Zനോടുള്ള ബന്ധം എന്ത്?  
 (a) അമ്മ (b) പൗത്രി (c) അമ്മാവൻ (d) അച്ഛൻ