

1. $\frac{0.256}{1.6}$ നു സമാനമായത് ഏത് ?
 (a) $\frac{2.56}{16}$ (b) $\frac{25.6}{16}$ (c) $\frac{256}{16}$ (d) $\frac{256}{160}$
2. $(2X)^3$ നു തുല്യമായത് ഏത്?
 (a) $2x^3$ (b) $6x^3$ (c) $8x^2$ (d) $8x^3$
3. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ഓരോ വശത്തിന്റെയും നീളം ഇരട്ടിച്ചാൽ വിസ്തീർണ്ണം എത്ര മടങ്ങാകും?
 (a) 2 (b) 1/2 (c) 4 (d) 1/4
4. ഒരു സൈക്കിൾ ചക്രം 10 പ്രാവശ്യം കറങ്ങുമ്പോൾ 32 മീറ്റർ ദൂരം സഞ്ചരിക്കും എങ്കിൽ 4 കി.മീ. ദൂരം സഞ്ചരിക്കാൻ എത്ര തവണ കറങ്ങേണ്ടി വരും?
 (a) 1200 (b) 1250 (c) 125 (d) 400
5. 5, x, -7 ഇവ ഒരു സമാന്തര ശ്രേണിയുടെ തുടർച്ചയായ 3 പദങ്ങളായാൽ x എത്ര ?
 (a) 1 (b) 2 (c) -1 (d) -2
6. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം $144\pi cm^2$ ആയാൽ അതിന്റെ ആരം എത്ര?
 (a) 6 (b) 12 (c) 36 (d) 8
7. ഒരു തുകയ്ക്ക് 2 വർഷത്തെ സാധാരണ പലിശ 100 രൂപയും കൂട്ടുപലിശ 105 രൂപയുമായാൽ പലിശനിരക്ക് എത്ര ശതമാനം?
 (a) 20 (b) 12 (c) 15 (d) 10
8. 10മിനിറ്റുകൊണ്ട് രാജൻ 50 വാക്കും ജോണി 40 വാക്കും ടൈപ്പു ചെയ്യും. രണ്ടു പേരും കൂടി 360 വാക്കുകൾ ടൈപ്പു ചെയ്യാൻ എത്ര സമയം വേണം ?
 (a) 50 (b) 40 (c) 45 (d) 90
9. ഒരു ബോക്സ് 99 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റപ്പോൾ 10 ശതമാനം നഷ്ടം വന്നു. 10 ശതമാനം ലാഭം കിട്ടണമെങ്കിൽ എത്ര രൂപയ്ക്ക് വിൽക്കണം?
 (a) 121 (b) 100 (c) 105 (d) 110
10. $33\frac{1}{3}$ ന്റെ 66 ശതമാനം എത്ര?
 (a) 20 (b) 66 (c) 24 (d) 22
11. പൂരിപ്പിക്കുക?
 $13, 169, 31, \text{-----}$
 (a) 621 (b) 961 (c) 403 (d) 333
12. AT എന്നത് 20 എന്നും BAT എന്നത് 40 എന്നും കോഡ് ചെയ്താൽ CAT എന്നത് എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും?
 (a) 30 (b) 50 (c) 60 (d) 70
13. രക്തം : ഹൃദയം :: വായു :
 (a) ശ്വാസനം (b) നിശ്വാസം (c) മൂക്ക് (d) ശ്വാസകോശം
14. ലഘൂകരിക്കുക $\frac{112 \times 119 \times 126}{343 \times 272 \times 9}$
 (a) 2 (b) 4 (c) $\frac{1}{15}$ (d) $\frac{1}{9}$
15. സെപ്തംബർ 29 ഒരു വ്യാഴാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷത്തെ ഗാന്ധി ജയന്തി ഏതു ദിവസം?
 (a) തിങ്കൾ (b) ഞായർ (c) ചൊവ്വ (d) വെള്ളി
16. ഒരു ക്ലോക്കിലെ മണിക്കൂർ സൂചി ഒരു ദിവസം തിരിയുന്ന ഡിഗ്രി അളവ് എത്ര?
 (a) 360^0 (b) 180^0 (c) 120^0 (d) 720^0
17. $4+5 = 1524, 5+6 = 2435$ ആയാൽ $6+7$ എത്ര?
 (a) 3649 (b) 3549 (c) 3548 (d) 3750

18. $26 - (5 + [12 - (12 - 3)]) + 7$ എത്ര?
(a) 25 (b) 15 (c) 18 (d) 10
19. $\frac{40 \times 0.04 \times 0.04}{0.4 \times 0.4 \times 0.4}$? എത്ര?
(a) 10 (b) 0.1 (c) 0.001 (d) 1
20. A,B യുടെ സഹോദരിയാണ് B,Cയുടെ സഹോദരനാണ്. C,D യുടെ പുത്രൻ ആണ്. എങ്കിൽ D,Aയോട് എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
(a) പുത്രൻ (b) അമ്മ (c) പുത്രി (d) അമ്മാവൻ