

1. 5, 9, 4, 8, 3, 7.....എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?  
(a) 5 (b) 2 (c) 4 (d) 3
2. ഒരു ക്ലോക്കിൽ സമയം 12.15 ആയാൽ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനുട്ട് സൂചിയും ഉണ്ടാകുന്ന കോണിന്റെ അളവ് എത്ര ഡിഗ്രി ?  
(a)  $90^0$  (b)  $72 \frac{1}{2}^0$  (c)  $82 \frac{1}{2}^0$  (d)  $70^0$
3. ക്ലോക്കിലെ സമയം 9.20 ആണ്. ഒരു കണ്ണാടിയിൽ അതിന്റെ പ്രതിബിംബം കാണിക്കുന്ന സമയം എത്ര ?  
(a) 2.40 (b) 3.50 (c) 11.60 (d) 6.20
4. 2012 ഒക്ടോബർ ഒന്ന് തിങ്കളാഴ്ചയാണ്. എന്നാൽ 2012 നവംബർ ഒന്ന് ഏത് ആഴ്ച ആയിരിക്കും?  
(a) ചൊവ്വ (b) ബുധൻ (c) വ്യാഴം (d) വെള്ളി
5. അർദ്ധഗോളാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പാത്രത്തിന്റെ 3 ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും. അതിന്റെ ഇരട്ടി ആരമുള്ള അർദ്ധഗോളാകൃതിയിലുള്ള മറ്റൊരു പാത്രത്തിൽ എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും?  
(a) 9 (b) 12 (c) 18 (d) 24
6.  $3^7+3^7+3^7=3^x$  ആയാൽ x എത്ര?  
(a) 8 (b) 21 (c) 4 (d) 2
7. 6-ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ വ്യുൽക്രമങ്ങളുടെ തുകയെത്ര?  
(a) 12 (b)  $\frac{5}{6}$  (c) 2 (d) 1
8.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128} + x = 1$  എങ്കിൽ xന്റെ വിലയെത്ര?  
(a)  $\frac{1}{2}$  (b)  $\frac{1}{8}$  (c)  $\frac{1}{32}$  (d)  $\frac{1}{128}$
9. തുടർച്ചയായ ആദ്യത്തെ എത്ര ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുകയാണ് 100?  
(a) 9 (b) 10 (c) 8 (d) 11
10. 5- ന്റെ 80 ശതമാനമാണ് 4. എന്നാൽ 4- ന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് 5 ?  
(a) 125% (b) 80% (c) 100% (d) 150%
11. ഒരു ക്ലാസിലെ 40 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 14. ടീച്ചറേയും കണക്കിലെടുത്താൽ ക്ലാസിലെ ശരാശരി ഒന്ന് കൂടുന്നു. എങ്കിൽ ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് എത്ര?  
(a) 50 (b) 55 (c) 54 (d) 51
12. രാമു ഒരു ജോലി 6 ദിവസം കൊണ്ടും രാജു അതേ ജോലി 18 ദിവസം കൊണ്ടും ചെയ്യും. രണ്ടുപേരും ചേർന്ന് ജോലി ചെയ്താൽ മുഴുമിക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണം?

(a) 4                      (b) 5                      (c) 4.5                      (d) 5.5

13. 4,8, x ഇവ അനുപാതത്തിലായാൽ xന്റെ വില ഏത്?

(a) 12                      (b) 10                      (c) 16                      (d) 11

14.  $42.03+1.07+2.5+6.432 =$

(a) 54.132                      (b) 52.032                      (c) 52.132                      (d) 52.232

15. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ചെറിയ ഭിന്നം ഏത്?

(a)  $\frac{8}{9}$                       (b)  $\frac{8}{10}$                       (c)  $\frac{8}{15}$                       (d)  $\frac{8}{8}$

16. ഈ സംഖ്യകളിൽ ഒന്നു മാത്രം വ്യത്യസ്തം അതേത്?

(a) 732                      (b) 543                      (c) 606                      (d) 605

17. 1, 22, 333, 4444, 55555.....എന്ന ശ്രേണിയിലെ 12-ാം പദത്തിലെ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

(a) 36                      (b) 48                      (c) 144                      (d) 120

18. അനുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ് 3 വർഷത്തിനുശേഷമുള്ള വയസിന്റെയും 3 വർഷത്തിനു മുമ്പുള്ള വയസ്സിന്റെയും വ്യത്യാസത്തിന് 3 മടങ്ങാണ്. അനുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര ?

(a) 15                      (b) 16                      (c) 18                      (d) 12

19.  $3 \times 3 - 3 \div 3 \times 3 \div 3 - 3$  എത്ര?

(a) 6                      (b) 3                      (c) 9                      (d) 5

20.  $a \times \frac{a}{8} \times \frac{a}{27} = 1$  ആയാൽ a =

(a) 6                      (b) 3                      (c) 7                      (d) 4