

1. വില കാണുക  $\frac{(469+174)^2 - (469-174)^2}{469 \times 174}$   
 (a) 2 (b) 643 (c) 295 (d) 4
2. ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് ആരത്തിനെക്കാൾ 37 സെ.മീ കൂടുതലാണ് ആരം എത്ര? ( $\pi = \frac{22}{7}$ )  
 (a) 7 സെ.മീ (b) 14 സെ.മീ (c) 5 സെ.മീ (d) 10 സെ.മീ
3. സമാന ബന്ധം കാണുക  
 $343:7 = 2197:-$   
 (a) 11 (b) 13 (c) 15 (d) 17
4. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ തുക 10 ഉം ഗുണനഫലം 20 ഉം ആയാൽ വ്യൽക്രമങ്ങളുടെ തുകയെത്ര?  
 (a) 2 (b) 200 (c)  $\frac{1}{2}$  (d)  $\frac{1}{200}$
5.  $8^{-1/3} \times 16^{3/4} = ?$   
 (a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 1
6. 8കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 10 ആണ് അതിൽ 1 കുട്ടിയുടെ വയസ്സ് 17 ആണെങ്കിൽ മറ്റ് 7 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി എത്ര?  
 (a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10
7.  $2^{55} \times 2^{60} - 2^{97} \times 2^{18} = ?$   
 (a) 1 (b) 0 (c) 2 (d) ഇതൊന്നുമല്ല
8. ഒരു സംഖ്യയുടെ  $\frac{1}{4}$  ഭാഗവും 1600 രൂപയുടെ 20% വും തുല്യമായാൽ സംഖ്യ എത്ര?  
 (a) 320 (b) 1380 (c) 1470 (d) 1280
9. ഒരു കമ്പനിയിൽ സ്തീകളുടെ എണ്ണത്തിന്റെ 6 മടങ്ങാണ് പുരുഷന്മാരുടെ എണ്ണം. ആകെ 490 പേർ ജോലിക്കുണ്ടെങ്കിൽ എത്ര പുരുഷന്മാർ ഉണ്ട്?  
 (a) 150 (b) 420 (c) 70 (d) 245
10.  $7:x=17.5:22.5$  എങ്കിൽ x ന്റെ വില എത്ര?  
 (a) 9 (b) 7.5 (c) 5 (d) 5.5
11. 1996 ജനുവരി 26 മുതൽ മെയ് 15 വരെ രണ്ടുദിവസവും ഉൽപ്പാദനം എത്ര ദിവസങ്ങളുണ്ട്?  
 (a) 110 (b) 111 (c) 112 (d) 113
12. ക്ലോക്കിലെ സമയം 10.20 എങ്കിൽ കണ്ണാടിയിൽ കാണുന്ന പ്രതിബിംബത്തിൽ സമയം എത്ര?  
 (a) 1.20 (b) 1.40 (c) 4.00 (d) 4.20
13. അച്ഛന്റെയും മകന്റെയും വയസ്സിന്റെ തുക 40 ആകുന്നു. എത്ര വർഷം കഴിയുമ്പോൾ അവരുടെ വയസ്സിന്റെ തുക 50 ആയി മാറും?

