

1. ക്രിയ ചെയ്യുക $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$
 (a) 1.53 (b) 1.54 (c) 1.55 (d) 1.56

2. ഒരാൾ 400 രൂപ 11 ശതമാനം സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 13 വർഷത്തേയ്ക്കും അതേ തുക 13 ശതമാനം സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 12 വർഷത്തേയ്ക്കും നിക്ഷേപിച്ചാൽ പലിശ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?
 (a) 50 (b) 51 (c) 52 (d) 53

3. മൂന്നു മീറ്റർ വ്യാസമുള്ള ഒരു വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര?
 (a) 9 (b) 12 (c) 15 (d) 6

4. ഒരു സംഖ്യയുടെ 20 ശതമാനത്തിന്റെ 20 ശതമാനം 6 ആണെങ്കിൽ സംഖ്യയെത്ര?
 (a) 120 (b) 110 (c) 160 (d) 150

5. എറണാകുളത്തു നിന്ന് 250 കി.മീ അകലെയുള്ള തിരുവനന്തപുരത്തേയ്ക്ക് 50 കി.മീ വേഗതയിൽ ഒരു കാർ പുറപ്പെടുന്നു. അതേ സമയം തിരുവനന്തപുരത്ത് നിന്ന് 70 കി.മീ. വേഗതയിൽ എറണാകുളത്തേയ്ക്ക് ഒരു ലോറിയും യാത്ര തിരിക്കുന്നു എത്ര മണിക്കൂറിനു ശേഷം അവ തമ്മിൽ കണ്ടുമുട്ടുന്നു?
 (a) 2 മണി 5 മിനുട്ട് (b) 2 മണി 4 മിനുട്ട്
 (c) 2 മണി 6 മിനുട്ട് (d) 2 മണി 7 മിനുട്ട്

6. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങളിൽ വ്യത്യാസ്തമായ പദം ഏത്?
 (a) പാൽ (b) വെള്ളം (c) എണ്ണ (d) കർപ്പൂരം

7. 8 ശതമാനം സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് നിക്ഷേപിച്ച തുക 100 ശതമാനം വളർച്ച ആകണമെങ്കിൽ എത്ര വർഷം വേണം?
 (a) 20 (b) 25 (c) 50 (d) 12 1/2

8. 16 മീറ്റർ ചുറ്റളവുള്ള ഒരു സമചതുരത്തിൽ പൂർണ്ണമായും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര?
 (a) 12.56 (b) 25.12 (c) 50.24 (d) 100.48

9. ഒരു വാഹനം മൊത്തം ദൂരത്തിന്റെ നാലിലൊന്ന് 100 കി.മീറ്റർ വേഗത്തിലും ബാക്കി ദൂരത്തിന്റെ പകുതി 60 കി.മീറ്റർ വേഗത്തിലും പിന്നീടുള്ള ദൂരം 100 കി.മീറ്റർ വേഗത്തിലും സഞ്ചരിച്ച് 10 മണിക്കൂർക്കൊണ്ട് എത്തിയാൽ ആകെ ദൂരം എത്ര?
 (a) 600 (b) 700 (c) 800 (d) 900

10. SLEEP എന്ന വാക്ക് കോഡുപയോഗിച്ച് DBAAC എന്നെഴുതാമെങ്കിൽ എന്ന Fast വാക്ക് എങ്ങനെയാണിത്?
 (a) AAEE (b) CCTT (c) BBTT (d) DTAC

11. ഒരാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ മൂന്നിൽ ഒന്നിന് ഭാര്യയ്ക്കും അതിന്റെ പകുതി മകനും ബാക്കിയുള്ളതിന്റെ പകുതി മകൾക്കും നൽകിയപ്പോൾ 225 രൂപ മിച്ചം വന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം എത്ര?
 (a) 600 (b) 700 (c) 800 (d) 900
12. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ വ്യത്യസ്തമായ പദം ഏത്?
 (a) മേശ (b) കസേര (c) തടി (d) ബഞ്ച്
13. ഒരു ക്ലോക്ക് 10:10 എന്ന സമയം കാണിക്കുമ്പോൾ മിനുട്ട് സൂചിയും മണിക്കൂർ സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോണളവ് എത്ര?
 (a) 120° (b) 115° (c) 117° (d) 105°
14. $a^x = x^a$; $x=2$ എങ്കിൽ a എത്ര?
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
15. ഒരു ക്ലോക്കിലെ മിനുട്ട് സൂചികൊണ്ട് $1/2$ മിനുട്ടിന് ഉണ്ടാവുന്ന കോണളവ് എത്ര?
 (a) 6° (b) 3° (c) 5° (d) 4°
16. ഒരാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ പകുതി മകൾക്കും അതിന്റെ മൂന്നിലൊന്ന് മകനും ബാക്കിയുള്ളതിന്റെ പകുതി അച്ഛനും നൽകിയപ്പോൾ 100 രൂപ മിച്ചം വന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം എത്ര?
 (a) 1000 (b) 1100 (c) 1200 (d) 600
17. സംഖ്യാശ്രേണിയിലെ വിട്ടുപോയ സംഖ്യ പൂരിപ്പിക്കുക ? 10, 7, 9, 8,.....
 (a) 7 (b) 8 (c) 5 (d) 6
18. അച്ഛന്റെയും മകന്റെയും വയസ്സുകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 2:1 ആണ്. ഇരുപതു വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് അച്ഛന്റെ വയസ്സിന്റെ മൂന്നിലൊന്നായിരുന്നു. മകന്റെ വയസ്സെങ്കിൽ പത്തു വർഷത്തിനു ശേഷം അച്ഛന്റെ വയസ്സ് എത്ര?
 (a) 60 (b) 70 (c) 80 (d) 90
19. LAST എന്ന വാക്ക് കോഡുപയോഗിച്ച് MZTS എന്നെഴുതാമെങ്കിൽ OPEN എങ്ങനെഴുതാം?
 (a) KPJO (b) PKJO (c) POFM (d) OKPJ
20. ഒരു സംഖ്യയുടെ 10 ശതമാനത്തിന്റെ മൂന്നിൽ ഒന്നും വേറൊരു സംഖ്യയുടെ 10 ശതമാനത്തിന്റെ രണ്ടിൽ ഒന്നും തുല്യമായാൽ സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസത്തിന്റെ അംശബന്ധമെന്ത്?
 (a) 1:2 (b) 2:3 (c) 2:1 (d) 3:2