

ന്യൂ മാറ്റ്സ് അഭിരുചി പരീക്ഷ 2018-19

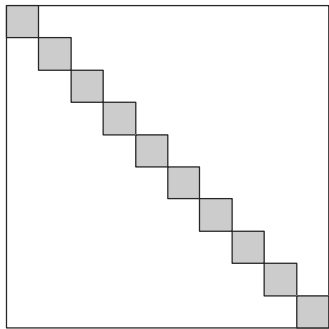
ഉപജില്ലാതലം (1-12-2018)

പാലക്കാട് ജില്ല

ഭാഗം-1 ക്വിസ്സ്

സമയം : 30 മിനുട്ട്
സ്കോർ: 1 x 10 = 10

1. $(4325 \times 91) + (4325 \times 9) = \dots\dots\dots$ 432500
2. 2 കിലോഗ്രാം സ്വർണ്ണം എന്നത് എത്ര പവൻ സ്വർണ്ണമാണ് ? 250
3. 48 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു ചരടിൽ നിന്ന് $2\frac{1}{4}$ മീറ്റർ വീതം നീളമുള്ള കഷ്ണങ്ങൾ സാധ്യമായത്രയും മുറിച്ചെടുത്തു. ബാക്കി വന്ന ചരടിന്റെ നീളം എത്രയാണ് ? 75 സെ.മീ.
4. കൃത്യം 5 ഘടകങ്ങളുള്ള ഒരു സംഖ്യ എഴുതുക. 16
5. $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16} = \dots\dots\dots$ 1/2
6. 1, 2, 3, 4, 5 എന്നീ സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് അക്കങ്ങൾ വ്യത്യസ്തമായ എത്ര അഞ്ചക്ക എണ്ണൽ സംഖ്യകൾ ഉണ്ടാക്കാം 16
7. നീളവും വീതിയും ഉയരവും തുല്യമായ ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ വ്യാപ്തം 1000 ഘനസെന്റീമീറ്ററാണ് അതിന്റെ നീളവും വീതിയും ഇരട്ടിയാക്കിയാൽ വ്യാപ്തം എത്ര ഘനസെന്റീമീറ്ററാകും? 8000
8. 353353 നെ 1001 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്ടം എത്രയാണ്? 0
9. 21 മുതൽ 30 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സഖ്യകൾ ഗുണിച്ച് കിട്ടുന്ന സംഖ്യയുടെ (ഗുണനഫലത്തിന്റെ) അവസാനം എത്ര പൂജ്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകും 3
10. ചിത്രത്തിൽ കറുപ്പിച്ച ഭാഗം വലിയ സമചതുരത്തിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ്.



1/10



ന്യൂ മാറ്റ്സ് അഭിരുചി പരീക്ഷ 2018-19

ഉപജില്ലാതലം (1-12-2018)

പാലക്കാട് ജില്ല

ഭാഗം-2 കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ

സമയം : 30 മിനുട്ട്

സ്കോർ: 10

ഉദാഹരണസഹിതം ഭിന്ന സംഖ്യ എന്ന ആശയത്തെ പറ്റി കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.



ന്യൂ മാറ്റ്സ് അഭിരുചി പരീക്ഷ 2018-19

ഉപജില്ലാതലം (1-12-2018)

പാലക്കാട് ജില്ല

ഭാഗം-3 പ്രായോഗിക പരീക്ഷ

സമയം : 30 മിനുട്ട്

സ്കോർ: 15

നിർമ്മാണം

നിങ്ങൾക്ക് കിട്ടിയ പേപ്പറിന്റെ 4 മൂലയിൽ നിന്നും ഓരോ സമചതുരം മുറിച്ചുമാറ്റുക. 4 സെന്റീമീറ്റർ ഉയരമുള്ള ഒരു ചതുരപ്പെട്ടി ഉണ്ടാക്കുക. ഈ ചതുരപ്പെട്ടിയുടെ നീളവും വീതിയും അളക്കുക (സെന്റീമീറ്റർ വരെ കൃത്യമായി അളക്കുക. മില്ലിമീറ്റർ പരിഗണിക്കേണ്ടതില്ല.) പെട്ടിയുടെ വ്യാപ്തം കണക്കാക്കുക. നിർമ്മിച്ച പെട്ടിയിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ എഴുതുക.



ന്യൂ മാറ്റ്സ് അഭിരുചി പരീക്ഷ 2018-19

ഉപജില്ലാതലം (1-12-2018)

പാലക്കാട് ജില്ല

സമയം : 30 മിനുട്ട്

ഭാഗം-4 പ്രശ്നാപഗ്രഥനം

സ്കോർ: 5 x 3 = 15

(ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക)

- ഒരു ജോലി ചെയ്തു തീർത്തവകയിൽ കിട്ടിയ തുക ജോലിക്കാരായ 9 പേർക്ക് തുല്യമായി വീതിച്ചു. ഓരോരുത്തർക്കും 708 രൂപയും ബാക്കി 3 രൂപയും ഉണ്ടാകുമെന്ന് മേസ്തിരി പറഞ്ഞു. ഭാഗിച്ചതിൽ തൃപ്തിയാകാത്ത ഒരാൾ ഒന്നുകൂടി ഭാഗിക്കാൻ പറഞ്ഞു. അപ്പോഴാണ് മേസ്തിരിക്ക് അബദ്ധം മനസ്സിലായത്. ഹരിക്കപ്പെട്ട് സംഖ്യയിലെ പത്തിന്റെയും ആയിരത്തിന്റെയും സ്ഥാനത്തെ അക്കങ്ങൾ പരസ്പരം മാറിപോയിരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ ശരിയായി ഭാഗിച്ചാൽ ഓരോരുത്തർക്കും എത്ര രൂപ കിട്ടും? ബാക്കി എത്ര രൂപയുണ്ടാകും.
- ഒരു സ്ഥലത്ത് 50 പെട്ടികളും 50 കുട്ടികളും ഉണ്ട് പെട്ടികൾക്കും കുട്ടികൾക്കും 1 മുതൽ 50 വരെ ക്രമമായി നമ്പർ ഇട്ടിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാമത്തെ കുട്ടി വന്ന് എല്ലാ പെട്ടികളും തുറന്നു വെച്ചു. രണ്ടാമത്തെ കുട്ടി വന്ന് 2 ന്റെ ഗുണിതമായ നമ്പറുള്ള എല്ലാ പെട്ടികളും അടച്ചു. തുടർന്ന് മൂന്നാമത്തെ കുട്ടി വന്ന് 3 ന്റെ ഗുണിതങ്ങൾ എഴുതിയ പെട്ടികളിൽ തുറന്നവ അടയ്ക്കുകയും, അടച്ചവ തുറക്കുകയും ചെയ്തു. 4-മത്തെ കുട്ടി വന്ന് 4ന്റെ ഗുണിതമായവയിൽ തുറന്നവ അടയ്ക്കുകയും അടഞ്ഞുകിടന്നവ തുറക്കുകയും ചെയ്തു. ഇങ്ങനെ 50 കുട്ടികളും ക്രമമായി ചെയ്തു കഴിഞ്ഞാൽ തുറന്നുകിടക്കുന്നത് ഏതെല്ലാം പെട്ടികളാവും.
- കിച്ഛു ഒരു ജോലിയുടെ $\frac{2}{3}$ ഭാഗം ഉച്ചയ്ക്ക് മുൻപ് ചെയ്തു. ബാക്കിയുള്ളതിന്റെ $\frac{3}{4}$ ഭാഗം ഉച്ചയ്ക്ക് ശേഷം ചെയ്തു. ഇനി ആകെ ജോലിയുടെ എത്ര ഭാഗം ബാക്കിയുണ്ട്?
- 20 സെന്റീമീറ്റർ നീളവും 12 സെന്റീമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു കാർഡ് ബോർഡിൽ നിന്നും ഒരേ വലുപ്പമുള്ള രണ്ട് ചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചുമാറ്റുന്നു. ഇപ്പോൾ കിട്ടിയ രൂപത്തിന്റെ ചിത്രം താഴെ കൊടുക്കുന്നു. ഇതിന്റെ പരപ്പളവ് 192 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്ററും ചുറ്റളവ് 76 സെന്റീമീറ്ററും ആണ്. മുറിച്ചെടുത്ത ചതുരങ്ങളുടെ നീളവും വീതിയും എത്രയാണ്?

