

ബ. യു. പി. സ്കൂൾ കുമരനല്ലൂർ
തോട്ടം വസ്തു ചെങ്കിട്ട



അക്കാദമിക്
മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ

2025-26

ആമുഖം

വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം കുട്ടികളുടെ സമഗ്ര വികസനമാണ്. എന്നും വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ നിർവചനം മനുഷ്യനെ മനുഷ്യനായി മാറ്റുക എന്നതാണെന്നും സമൂഹത്തെ മുഴുവൻ ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്ന ബഹുജന പരിപാടിയാണ് പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞ. പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിലെത്തിച്ചേരുന്ന മുഴുവൻ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഗുണഭോക്തയുമായി വിദ്യാഭ്യാസം തുല്യതയനുഭവിക്കാൻ പ്രദാനം ചെയ്തുവെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയെന്നതാണിതിന്റെ പ്രഥമ ലക്ഷ്യം. സർക്കാർ പ്രയോചിച്ച ഈ പദ്ധതി ഫലപ്രാപ്തിയിലെത്തിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായി മുഴുവൻ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് വിദ്യാലയങ്ങളും അഭിരുചികളാലതൃപ്തപ്പെടാത്ത കുട്ടികൾക്കും അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ രൂപീകരിക്കുന്നു. അതും കുട്ടികൾക്കും അറിവും കഴിവും അതത് പ്രയോജനപ്പെടുന്നതുമായും കർമ്മങ്ങളും വിഭാവനം ചെയ്ത പ്രകാരവും ഏകദേശം ഉയർന്ന തലത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിന് അക്കാദമിക് മായ ആവശ്യങ്ങൾ അറിവാദ്യമാണ്. കുട്ടികൾ പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ജനവിഭാഗങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ശാരീരിക, മനസിക് വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്ന കുട്ടികൾക്കും സവിശേഷമായ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് അർഹിക്കുന്ന പ്രാധാന്യവും നൽകാൻ കഴിയണം. ഇങ്ങനെ ഒരു സമാഹരണത്തിൽ മുഴുവൻ കുട്ടികൾക്കും അക്കാദമിക് വളർച്ചയ്ക്കു വേണ്ടി തയ്യാറാക്കുന്ന സമഗ്രമായ അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ എല്ലാ അർത്ഥത്തിലും മികവിന്റെ ഭേദങ്ങളാക്കി വിദ്യാലയത്തെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനും പൊതുസമൂഹത്തിന് മതിപ്പുളവാക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന ഒരു രേഖയായി അനുവർത്തിക്കും എന്നതിൽ സംശയമില്ല.



ഗവ. ഡഗ്. പി. സ്കൂൾ, കുമാരനല്ലൂർ

നാൾവഴിയിലൂടെ

1870 - കാലഘട്ടത്തിൽ കുമാരനല്ലൂർ പ്രദേശത്തെ കുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി ഒരു വിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനം പത്രപ്രമുഖരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. തുടർ ലോകമഹായുദ്ധത്തെ അനുഭവിക്കുന്നതിനായി കുടിച്ചളിക്കൂടമായി ആരംഭിച്ച ഈ സ്ഥാപനത്തിന് കലാനന്ദത്തിൽ ഭാവഭേദങ്ങളുണ്ടായി.

20-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ 1-ാം തരം മുതൽ 4-ാം തരം വരെ ജാസുകുട്ടികൾ പഠനം തുടർന്നുപോയി വിദ്യാർത്ഥികളാണ് സമ്പന്നരായിരുന്നു ഈ സമൂഹത്തിനുള്ളതും. തുടർന്ന് ഇവയവസ്ഥകളുടെ നിരന്തര പരിശോധനയ്ക്കായി വിദ്യാലയം ഫൈനറി തലത്തിൽ നിന്ന് അപ്പർ ഫൈനറി തലത്തിലേക്ക് ഉയർത്തി. 1980 കളിൽ വിദ്യാലയപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അനുകൂലതയ്ക്കും പിന്നുണ്ണ ലഭ്യതക്കുറവും, അന്ന് ഓഫീസ് വിദ്യാലയങ്ങളുടെ ആവിർഭാവവും കുട്ടികളുടെ എണ്ണത്തെ സാരമായി ബാധിച്ചു. ആയിരത്തോളം വിദ്യാർത്ഥികൾ ഉണ്ടായിരുന്ന സ്ഥാപനത്തിന് ഒരു കൂമ്പിൻ ചിരലിലെണ്ണാൻ കുട്ടികൾ പോലുമില്ലാത്ത അവസ്ഥയിലെത്തിയതിന്റെ ഭാഗമായി സ്കൂൾ മെറ്റീരിയലിന്റെ ഒരു ഭാഗം ഗവൺമെന്റ് ഫുഡ് കോർപ്പറേഷൻ സപ്ലൈയിന് താൽകാലികമായി വിട്ടുനൽകുന്നത് അവസര സംജാതമായി. 2000 - 2010 കാലഘട്ടത്തിൽ വിദ്യാലയത്തിലേക്ക് കുട്ടികൾ എത്തിച്ചേരുന്നത് അവസരവന്നുപോയി അധ്യാപകർ സമുജ്ജ്വലമായ സന്നദ്ധതയും ഏകപ്പെടുത്തി തന്മൂലം പേരുകൾ, സംരക്ഷണ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്ന് വിദ്യാർത്ഥികൾ സ്കൂളിലേക്ക് എത്താൻ ആരംഭിച്ചു.

2015-16 അധ്യയന വർഷത്തിൽ വിദ്യാലയത്തിന്റെ കഠിനപരിശോധനയ്ക്കായി കോട്ടയം മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിദ്യാലയം മുഴുവനായും തെളിയിച്ചു, തടലിട്ട് ഭൗതികാനുരൂപം ആകർഷകമായി. വികുച്ച പഠനത്തിലും സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അധ്യാപനം, അച്ചടക്കം, കുട്ടികളുടെ വ്യക്തിത്വ

വികസനം എന്നിവയിൽ അതിവ ശ്രദ്ധചെലുത്തിയതിന്റെ
ഫലമായി സമൂഹത്തെ വിദ്യാലയത്തിലേക്ക് ആകർഷിക്കാനും
അവരിൽ മതിപ്പുള്ളവരാനും സഹായമായി.

ദൈനന്ദനാത്മം പിന്നിടുന്ന ഈ വിദ്യാലയത്തിൽ
2017-18 അധ്യയന വർഷത്തിൽ പ്രീതപേദി മുതൽ 7-ാം തരം
വരെ 50 വിദ്യാർത്ഥികൾ പഠിക്കുന്നു. പ്രഥമധ്യാപികയായ ശ്രീമതി
ബി. ഉഷാകുമാരി ടീച്ചർ ഉൾപ്പെടെ 11 അധ്യാപകരും 3 അന്ധ്യാപകരും
ഇവിടെ സേവനമനുഷ്ഠിക്കുന്നു. LSS ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ബ്ലോക്ക്-
ജീപ്പുകൾ, ക്വിസ് മത്സരങ്ങൾ എന്നിവയിൽ മികച്ച പ്രകടനം
കാഴ്ചവെക്കാൻ ഇവിടുത്തെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കലാ-
കായിക ശാസ്ത്ര സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തി പരിചയ ഭേദകളിൽ
വിവിധകലാലയങ്ങളിൽ ഓവറോൾ ഉൾപ്പെടെ കരമുറമുതൽ ഇവിടുത്തെ
കുറുന്ന് പ്രതിഭകൾക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിപ്ലവക പച്ചക്കറികൾ
ഉച്ചഭക്ഷണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാലയത്താ-
ത്തിൽ നടത്തിവന്ന തജ്ജവകുപ്പിന്റെ 2015-16ൽ മാതൃഭൂമിയുടെ
'സീഡ്' പുരസ്കാരം നേടാൻ കഴിഞ്ഞത് അഭിമാനകരമായ ഒരു
ഭരതാണ്. ഓരോ കുട്ടിയുടെയും സമഗ്രവികസനം മുനിയിൽക്കണ്ടുകൊണ്ട്
ഭാഗ്യ, കായികപ്പോട്ടാസം, ഭക്ഷണത്തിൽ ഇംഗ്ലീഷ് എന്നിവയിൽ
പ്രാവിണ്യം നേടിയ വിദ്യാർത്ഥിയുടെ സേവനം പ്രജ്ഞാനപ്പെടുത്തി
ക്കൊണ്ട് പുണ്യസ്ഥിതിയിൽ പരിശീലനം നൽകി വരുന്നു.
കുട്ടികളിൽ മാനുഷിക മൂല്യങ്ങളായ കാര്യവും, സഹായമനസ്സായ
എന്നിവ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനായി 'സാന്ത്വനമണ്ട്' എന്ന
പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ക്ലബ്ബ് തന്നെ
പാഠപുസ്തകം എന്ന ആശയം സഹലമാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി
വിദ്യാലയത്തോടു ചേർന്ന് ഒരു തജ്ജവകവെച്ചുപാർക്ക് ക്രമീകരിച്ച്
വിപുലപ്പെടുത്തി വരുന്നു. ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ,
MLA മണ്ടിൽ നിന്ന് വിദ്യാലയത്തിനുമതി നൽകിയിരിക്കുന്ന
തിയ്ക്ക് പാർക്കിന്റെ സാങ്കേതികരങ്ങോടെ പരിസരത്തെ മുറ്റവൻ
കുട്ടികളെയും വിദ്യാലയത്തിലേക്ക് പറയാകർഷിക്കാമെന്ന
പ്രതീക്ഷയിലാണ് ഞങ്ങൾ.

പാഠപാഠ്യേതര രംഗങ്ങളിൽ ഉജ്ജ്വലപ്രകടനം
കാഴ്ചവെക്കാൻ സാധിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഭദ്രപാളിക്ക് നീയീൻ

ഭാരതീയർക്കുള്ള ഇഷ്ടമുറിയെ ദിവ്യ പരമാത്മാർക്കും സ്വീകരിക്കാൻ
 സാധ്യമല്ല. നമുക്കു സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി-
 യെങ്ങുള്ള പരമാനുഭവങ്ങളൊരുക്കുന്നതിന്നു സുരക്ഷാ
 ലാപ്തോപദേശം, സ്മാർട്ട് ഇഷ്ടമുറിയെ, പ്രൊജക്ട് മാനിറമുതൽ
 അഭാവം വിദ്യാലയത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാനപരിമിതിയാണ്. ആവശ്യമായ
 ഇഷ്ടമുറിയെ, ഹർമ്മിയുറിയെ ആധുനികവൽക്കരിച്ച തലവേരി,
 ലഭ്യവേരി മാനിറമുതൽ അപ്രാപ്യതയും നിമിത്തങ്ങളുണ്ട്.

തൊഴിലുറിയെ തന്നെയും തന്നെയുള്ളതുമായ

അനുപന്നങ്ങളിലൂടെയും, ഇടപെടലുകളിലൂടെയും പൊതുവിദ്യാ-
 ളാസനയെ ഉയർത്തുകയായി തീർക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ
 വിദ്യാലയത്തിന് ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. അക്കാദമിക മികവാണ്
 വിദ്യാലയത്തിന്റെ മികവ് എന്ന ആശയത്തിലൂന്നിയ തെളിപ്പം
 വലുതുമായ ഭൂതകാല പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന
 കൂടുതൽ ആവശ്യങ്ങളിലൂടെ നേടിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള കൂട്ടായ
 പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഒരു മാതൃകയായാണ് അക്കാദമിക മണ്ണിൽ
 ജ്ഞാൻ ചിത്രപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.



പൊതുലക്ഷ്യങ്ങൾ

- * വിദ്യാലയത്തിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ളതും ചെല്ലാ കുട്ടികൾക്കും അതര ജാതിയിൽ ഭവനങ്ങൾ പണയപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർക്കും എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തും.
- * ചെല്ലാ കുട്ടികൾക്കും ഉൾപ്പെടെ, ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷയിൽ സംസാരിക്കാനും, വായിക്കാനും, എഴുതാനുമുള്ള കഴിവ് ഉറപ്പുവരുത്തും.
- * പഠനത്തിൽ പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്നവരെ മുഖ്യധാരയിലെത്തിക്കുന്നതിന് സാധ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കും.
- * വിദ്യാലയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആകർഷകമാക്കിയും പിന്തുണ നൽകിയും വിദ്യാലയത്തിലേക്ക് കുട്ടികളെ ആകർഷിക്കും.
- * ജൈവവൈവിധ്യ ഉദ്യാനം നിലവിൽ വരും - വിദ്യാലയം തന്നെ പാഠപുസ്തകം എന്ന ആശയം സാക്ഷാത്കരിക്കും.
- * കുട്ടികളുടെ സ്വർഗ്ഗപരവും, അജ്ഞാതവുമായ, കായികവുമായ കഴിവ് പരമാവധി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
- * ഭാരതാ ഘട്ടം പൂർത്തിയാക്കുമ്പോഴും കുട്ടി ഭവനങ്ങൾ അറിവും കഴിവും, വിദ്യാലയത്തിന്റെ മികവും അർത്ഥവത്താക്കുന്നതിനുള്ള സമുപാധത്തെ അറിയിക്കും.
- * കുട്ടികളുടെ മാനസിക സംരക്ഷണത്തിനും പിരിമുറുക്കത്തിനും അയവു വരുത്താനുള്ള ഭാഗം, കായിക പരിശീലനം, കൗൺസലിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കും.
- * ക്ലാർക്കിക് സമ്പർക്കമുള്ള ഒരു പുരുഷനായോ വ്യക്തിയായോ കൂടും.
- * കലാ-കായിക-പ്രവൃത്തി പരിചയ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് അനുഗുണമായ ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ശ്രമിക്കും.
- * ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയുള്ള മികച്ച പഠനത്തിനായി എല്ലാ ജാതിക്കുള്ളും ശ്രമിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.
- * ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളുള്ള വയനാശാല, ലബോറട്ടറി എന്നിവ ശ്രമിക്കാൻ പ്രയത്നിക്കും.



Class-1, Class-2

പ്രവേശനം

വിഷയം

- തിരക്കുകൾ, ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച്.
- വായന മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു.
- വാചികമായി കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു വകുപ്പുണ്ടാക്കുന്നു.
- രണ്ടാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുടെ നിലവാരത്തിൽ കുടിയേറ്റം വലുതാക്കുന്നു.

പ്രവർത്തന പദ്ധതികൾ

- രണ്ടാം ക്ലാസിലെ ഓരോ കുട്ടിയും സ്വന്തം കൂട്ടികൾക്ക് തിരക്കുകൾ പറഞ്ഞ് അവതരിപ്പിക്കുന്നതിന്.
- തിരക്കുകൾ, ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ കുട്ടികൾക്ക് കൂടുതൽ കഴിയാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- ഓരോ കുട്ടിയുടേയും തിരക്കുകൾ പ്രധാന വായന ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന്.
- ലഘുവാക്യങ്ങൾ, വിവരണം, കഥ, കവിത എന്നിവ രചിക്കാൻ പ്രവർത്തന പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുന്നു.

[illegible]

൧. സ്വന്തം
 ആശയങ്ങൾ
 വിവിധ വ്യവസ്ഥാ-
 രൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച്
 ആവിഷ്കരിക്കു-
 ന്നു നന്നായി

- പ്രതിപാദന മാർഗ്ഗം
- ചിന്താ പരമ്പരയിൽ
 നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 ആവിഷ്കരിക്കുക
 ആവശ്യപ്പെടുന്നു

ആശയ
 പ്രവർത്തനം

൨. ആശയം
 ആശയങ്ങൾ
 ഉപയോഗിച്ച്
 നിർമ്മാണത്തിന്
 തുടങ്ങുക

- പ്രവർത്തന നിർമ്മാണം
 വാസ്തുവിദ്യാ നിർമ്മാണത്തിന്
 വാസ്തുവിദ്യാ
- വാസ്തുവിദ്യാ നിർമ്മാണം
 വാസ്തുവിദ്യാ

ആശയ
 ആശയങ്ങൾ
 വാസ്തുവിദ്യാ

൩. പ്രവർത്തനം,
 വാസ്തുവിദ്യാ,
 ലക്ഷ്യ വിവരണം
 ആശയം ആശയം
 വാസ്തുവിദ്യാ ആശയം
 ആശയം ആശയം
 ആശയം ആശയം
 ആശയം ആശയം

- ലക്ഷ്യ വാസ്തുവിദ്യാ
 വാസ്തുവിദ്യാ
- ആശയം ആശയം
- പ്രവർത്തനം പ്രവർത്തനം
- പ്രവർത്തനം ആശയം

ആശയ

൪. സ്വന്തം
 ആശയങ്ങൾ
 ലക്ഷ്യ വാസ്തുവിദ്യാ
 ആശയം ആശയം

- സ്വന്തം ആശയം
 വാസ്തുവിദ്യാ ആശയം
- ലക്ഷ്യ വിവരണം
 വാസ്തുവിദ്യാ
- സ്വന്തം ആശയം
 വാസ്തുവിദ്യാ

ആശയ

- ലഘു കവീനകൾ
പരിതൽ കൂട്ടിപ്പോർത്ത
തയ്യാറാക്കുന്നു.
- കഥ പൂർത്തിയാക്കുന്നു.

അനുസ്മരണം

4. ചിന്തിച്ച
കിഴി പുസ്തകം
രൂപം
കൂടിയിരിക്കുന്നു
വായനക്കാരുടെ

- ജി.എസ്. വായനക്കാരുടെ
രൂപീകരിക്കൽ
- ജി.എസ്. വൈബ്രി
നാളികരണം, പുസ്തക
പിതാക്കൾ രൂപീകരിക്കൽ,
പുസ്തക പിതാക്കൾ.
- പിതാക്കൾ പുസ്തക
രേഖരണം.
- പിതാവായ. പി.പി.പി.
പിതാക്കൾ ജി.എസ്.യിൽ
ലഭ്യമാകാൻ വാർത്ത
തയ്യാറാക്കാൻ
- പിതാ ജി.എസ്.
- അമ്മ വായന
നീക്കം വൈബ്രിയിൽ
നിന്ന് അമ്മമാർക്ക്
പുസ്തകം തെരഞ്ഞെടു
ക്കാൻ അപസരം, വായന
കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കാൻ
- വായന മാത്രം
ജി.എസ്. വൈബ്രിയിൽ
നിന്നും പുസ്തകങ്ങൾ
പിതാ പിതാവിന് കൂടി
മാർഗ്ഗരേഖയിൽ പരസ്യമാക്കാൻ

വൈബ്രി
മാർഗ്ഗരേഖ
മാർഗ്ഗരേഖ

കൃഷിയിലു
പ്രയോജനകര-
മായ നയിൻ
പ്രയോജനകരം

- നീക്കം വിലനഷ്ടം
കൃഷിയിലു
പ്രയോജനകരം,
പ്രയോജനകരം, പ്രയോജനകരം,
പ്രയോജനകരം കൃഷി,
കൃഷിയിലു രംഗംവികാസം

- അമേരിക്കൻ വാ-
ഷിംഗ്ടൺ കൗണ്ടി, അമേ-
രിക്കൻ വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ

- കഥ - ബാക്കി പറയൽ
പ്രയോജനകരം

കൃഷിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ

- പഠനകൃഷി
കൃഷിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ
കൗണ്ടിയിലു വാഷിംഗ്ടൺ

പ്രയോജനകരം
കൃഷിയിലു
വാഷിംഗ്ടൺ

ഗണിതം

ഭരണസിംഹകലനം

രണ്ടാം ക്ലാസ്സിലെ എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും വിവിധ രൂപരേഖകൾ, ആദ്യകാല കണക്കുകൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.

പ്രവർത്തനപദ്ധതികൾ

- വിവിധ രൂപരേഖകൾ, ആദ്യകാല കണക്കുകൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.
- 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.
- പ്രാഥമിക ഗണിതപ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അളവുകൾ
രൂപരേഖകൾ, ആദ്യകാല കണക്കുകൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.	• ചിത്രവായന • ആദ്യകാല കണക്കുകൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ. • ചിത്രവായന, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.	ആദ്യകാല കണക്കുകൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, 200 വരെ സംഖ്യകൾ, നാണയനോടുകൂടിയ പണപ്രകാരം, പുസ്തകങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ, കലാപ്രവർത്തനങ്ങൾ.

2. സംഖ്യാഭേദം

50 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ രൂപീകരിക്കുകയും വായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

- സംഖ്യാകാർഡ് - സംഖ്യകൾ തിരിച്ചറിയുന്നു.
- എഴുതുന്നു.
- നമ്പർ ചാർട്ട്
- ക്ലാസ്സിൽ വെട്ടിയെടുത്ത്
- സംഖ്യാ ചിത്രം
- സംഖ്യകളുടെ വലുപ്പം തിരിച്ചറിയുന്നു.

ആറൽ

3. സംഖ്യാഭേദം (200 വരെ)

200 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ രൂപീകരിക്കുകയും വായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

- സംഖ്യാകാർഡുകൾ
- ബാൽക്കുകൾ
- പേപ്പർ സ്ലേറ്റ്
- നിശ്ചിത എണ്ണം എണ്ണിയെടുക്കുന്നു. അകത്തുനിന്നു എഴുതുന്നു.
- നമ്പർ ചാർട്ട്
- സ്ഥാനപീല പ്രകാശ്
- സംഖ്യകൾ പ്രെസ്സായുതത്വം ചെയ്ത് ചിത്രീകരിക്കുന്നു.
- 100 ന്റെ കൂടെ 10 ന്റെ കൂടെ വരുന്ന സംഖ്യ എഴുതുന്നു.
- മൂന്നു സംഖ്യകൾ (അഞ്ച്) എഴുതുന്നു.

ആറൽ -
സ്റ്റേഷൻ

4. നാണയങ്ങൾ
അടയ്ക്കുക

നാണയങ്ങൾ, അടയ്ക്കുക
എന്നിവ പരിപാലപ്പെടുന്നു.
വില വർദ്ധിക്കുകയും,
നിയമപരമായ നടപടികൾ
തീരെ ഉപയോഗിക്കാൻ
പരിപാലിക്കുന്നു.
രൂപയുടെ ചിഹ്നം (₹)
പരിപാലപ്പെടാൻ

റിപ്പോർട്ട്

5. നാണയങ്ങൾ
രണ്ടാംതരം -
കുറഞ്ഞ നാണയം

- നാണയകാർഡുകൾ,
അടയ്ക്കുക
- രണ്ടാംതരം നാണയ രൂപീകരിക്കൽ
- നാണയങ്ങൾക്ക് നീക്കം
കൊടുക്കൽ
- പ്രതിരോധം
- സിക്രട്ടറിയേറ്റ്
- പത്തു രൂപയുടെ കുറഞ്ഞ
അടയ്ക്കൽ ക്ലാസ്സ്
നാണയ രൂപീകരിക്കൽ
- (തീയ) കാർഡുകൾ
- ഹാൻഡ് ക്ലാസ്സ്

റിപ്പോർട്ട് -
സെപറേറ്റ്

உலமா உமா

Q7 my 1, 2

இனியும்

തെ(പദം) ക്ഷീരമുക്തം ദൃഷ്ടം തന്നെ വാ(നം) -
 ദിമുഖം കൃഷ്ണകുലം വചനമേതത്വം. കൃഷ്ണകുലം
 പരീപരവുമായി - പ്രകൃതിയുമായി ത കൃഷ്ണ-
 കൃഷ്ണം വചനമേതത്വം തന്നെ വാ(നം).
 നീരീകളെന്നും പരീകളെന്നും തന്നെ വാ(നം).
 നീരീകളെന്നും തന്നെ വാ(നം).
 ദിമുഖം കൃഷ്ണകുലം വചനമേതത്വം.

[illegible]

• പരയുക്കൾ
 മറ്റു പെണ്ണുമാർ
 ലഭ്യ പരീക്ഷണ
 ക്ഷേമം ക്രമപര
 മൃതയു പരീക്ഷണ
 കൃതികൃതം
 നയ്യനകൃതയു
 പെണ്ണു.

• മൃത്യുഭരം
 പെണ്ണുഭരം

• ജലഭ്രമം
 സ്വകൃതം സർ-
 ജ്ജിതകേസരികൾ
 ക്രമപരതന
 നിരീച്ചരിയുന്നു.

• ലഭ്യ പരീക്ഷണ
 പെണ്ണു
 • പരീക്ഷണ ജനകൃതം
 നയ്യനകൃതം

• വെട്ടുകുത്തിൽ മൃത്യു-
 നായു പെണ്ണുനായു
 ക്രമപര വസീയകൃതം ലഭ്യ-
 വിജ്ഞാത പരീക്ഷണ
 പെണ്ണു
 • നിരീക്ഷണം കൃതിപ്
 നയ്യനകൃതം

• ജലഭ്രമം സ്വകൃതം
 ചിന്താ സർജ്ജനം
 • പെണ്ണു ലഭ്യകൃതം
 നയ്യനകൃതം
 • പദപ്രകൃതം നിരീക്ഷണം
 • സവിശേഷതകൾ നിരീക്ഷ-
 ണം
 • ജലഭ്രമം സ്വകൃതം
 സർജ്ജന പെണ്ണുനായു
 ക്രമപരതന നിരീച്ചരിയുന്നു

ജലഭ്രമം

വിജ്ഞാത

ENGLISH

Std I, II

AIM

- To develop listening skills and reading skills.
- Read and comprehend simple stories, songs and conversational pieces.
- Write descriptions, thoughts and dialogues related to specific contexts.
- Add their own lines to a given song.
- Engage in and perform skits and choreography.
- Understand the musical / rhythmic features of language.
- Write sentences on a given theme.
- Use Simple English while answering interaction questions.
- To speak, read and write English without any mistake.

Learning Outcomes	Activities	Period
- Comprehends and enjoys simple stories and poems - Identify and describe the persons / things citing their physical features, number, abilities etc. - Get familiarised with several action words in simple sentences - Understand the structure of simple sentences. - Use plurals and pronouns in sentences.	- Stories - Songs - Conversations - Chart containing names of birds animals hobbies household things etc. - Descriptions of events in the past and present. - Conversations - Make simple sentences. - Riddles of birds and animals. - Self introduction	June July

- Sing the song with rhythm and intonation.

- Reproduces the visual experience in the form of a description.

- Write a description based on their experience.

- Read and comprehend simple stories and conversational pieces.

- Engage in creative activities.

- Describe things orally and in writing.

- Express likes and dislikes.

- Chart containing the song.

- Picture of animals and birds.

- Picture of ants.

- Descriptions written in Pupa.

- Chart containing the elicited texts.

-

- Paper pieces / clay

- Origami

- Oral descriptions

August

ആമുഖം

തപാലവിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഉന്നതമായ കൂടുതൽ തരമുള്ളവർക്കും, സമൂഹത്തിലെ ഏറ്റവും വിഭാഗം കുട്ടികളേയും വിദ്യാലയ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമാക്കുക എന്ന വിശലമായ ലക്ഷ്യം മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ടാണ് പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. നാലാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾക്ക് കുട്ടികളേയും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതും പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകിക്കൊടുക്കുകയും പ്രാധാന്യം നൽകി അവരുടെ ഉയർന്ന നിലവാരം ഉറപ്പാക്കാനും അവരുടെ ഉയർന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പരിഗണന നൽകിക്കൊണ്ടു സരിച്ച് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. ൫. പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവരിൽ ശിശുസമൂഹം ഉൾപ്പെടെ കൂടുതൽ ആശ്വാദകരമായതും അഭിരുചിയുള്ള പഠനകാര്യങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കാനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പഠനലക്ഷ്യങ്ങൾ

- ൪ അക്ഷരസ്തോതകലാടരം കഴുകുകയും ആശയ വ്യക്തതകലാടരം ഉയർന്നു വരിക.
- ൪ കഥ, കവിത എന്നിവ വായിച്ചും, സ്വന്തം ഭാഷയിൽ എഴുതുന്നു.
- ൪ കവിതയിലെ യാതൊരു വരിയും സ്വന്തം ഭാഷയിൽ എഴുതുന്നു.
- ൪ വായന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നു.
- ൪ എഴുത്ത് പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നു.
- ൪ വിനോദസാധനങ്ങൾ

English

Aim:

- To speak, Read and write English without any mistakes.

Activities:

June

Pre-test

- To develop listening skills and reading skills first.

Listening skills:

- Games, drama, songs, Hello English activities, conversations, skit, stories etc. use of VCR for develop listening.

Activities

Speaking skill

- Descriptions, growing sentences, picture reading, picture descriptions, self introduction, assembly activities, speech book review, quiz, riddles self introduction, school radio etc.

July & August

Reading skills

News paper reading, library books reading, book review, reading, breaking news, find words describing words etc. Text book activities

അനുസരിച്ചു

ആദ്യം

ഗണിതശാസ്ത്രപഠനത്തിൽ പ്രധാനമായും
ഉദാഹരണ നൽകുന്നത് വസ്തുതകളെ സംബന്ധിച്ചതല്ല
അപഗ്രഥിക്കുകയും വ്യാഖ്യാനിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതി-
ലാണ്. ഗണിതശാസ്ത്രപഠനത്തിൽ പ്രധാനമായും
ഉദാഹരണ നൽകുന്നത് ഗണിതശാസ്ത്രപഠനം ഉത്തമ
തരത്തിലുള്ളതാക്കുകയും വസ്തുതകളെ ശാസ്ത്രീയമായി
അപഗ്രഥിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
നാലാം ക്ലാസ്സിലെത്തുന്ന ഒരു കുട്ടി രണ്ട്, രണ്ട്,
മൂന്ന് ക്ലാസ്സുകളിലെ അറിവുകൾ ഏകീകരിക്കാൻ
ധാരണയോടുകൂടി ശ്രമിക്കുക തെളിവിലാണ്.
ആലിനാൽ കുട്ടികളിൽ അനുകൂലമായൊരിക്കലും
വ്യക്തിഗതപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അനുകൂലം കൂടുതൽ
സാധ്യതയോടെയാണ് കുട്ടികളിൽ ഉയർന്നും
ഉന്നതവിലവരുത്തുന്നതായ വിദ്യാഭ്യാസ മാർഗ്ഗം
ഈ ഗണിതശാസ്ത്രപഠനം പലപ്പോഴും
ഉയർന്ന വിലയേറിയതാണ്.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- നാദനാദിന ജീവിതശൃംഖലയുടെ പരിവർത്തനത്തിന് ഗണിതത്തെ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധ്യമാകുന്നു.
- കുടുംബശൃംഖലയിൽ വികസിച്ചിരുന്നതിന് ഉപയുക്തമാകുന്നു.
- പ്രകൃതിപരിവർത്തനത്തിന് സാങ്കേതിക സാധനം സ്വീകരിക്കാൻ കുടുംബശൃംഖലയ്ക്ക് നൽകുന്നു.
- ഗണിതം ആധുനികതയ്ക്ക് കഴിവുള്ളതാണെന്നതിൽ കുടുംബശൃംഖലയ്ക്ക് ഉറപ്പുണ്ട്.
- സർവ്വതരംഗമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സാധ്യമാകുന്നു.

ഭരണ : ജി.ടി. അഡ്മിൻ

ലിങ്ക്	കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ	മുദ്ര	പ്രദേശ	പ്രദേശ
1. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
2. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
3. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
4. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
5. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
6. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
7. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
8. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
9. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര
10. വാർത്താ അഡ്മിൻ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മുദ്ര	കുറുപ്പ്	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര

English	Arabic	Arabic	Arabic	Arabic
One man show	Arabic word English word Arabic word	Arabic word	Arabic word	Arabic word
I too can	Arabic word English word Arabic word	Arabic word	Arabic word	Arabic word
Arabic word English word Arabic word	Arabic word English word Arabic word	Arabic word	Arabic word	Arabic word
Arabic word English word Arabic word	Arabic word English word Arabic word	Arabic word	Arabic word	Arabic word

Էջեր	Լատինալիզացիա	Յիշվ	Հղում	Դրսի և համայն կենտրոն
Արևի շրջան Արևի շրջանը, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Run by Run Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Արևի շրջան մոտ	Մոտ մոտ	
Run by Run Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Մոտ մոտ	Մոտ մոտ	
Run by Run Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Մոտ մոտ	Մոտ մոտ	
Run by Run Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Մի քանի անգամ արևի շրջանի մոտ, որը կենտրոնացած է արևի շրջանի մոտ.	Մոտ մոտ	Մոտ մոտ	

1. <u>சமூக அமைப்பின்</u> வடிவம்	2. <u>சமூக அமைப்பின்</u> அமைப்பு	3. <u>சமூக அமைப்பின்</u> செயல்பாடு	4. <u>சமூக அமைப்பின்</u> மாற்றம்
சமூக அமைப்பின் வடிவம் என்பது சமூக அமைப்பின் அமைப்பு, செயல்பாடு, மாற்றம் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.	சமூக அமைப்பின் அமைப்பு என்பது சமூக அமைப்பின் அமைப்பு, செயல்பாடு, மாற்றம் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.	சமூக அமைப்பின் செயல்பாடு என்பது சமூக அமைப்பின் அமைப்பு, செயல்பாடு, மாற்றம் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.	சமூக அமைப்பின் மாற்றம் என்பது சமூக அமைப்பின் அமைப்பு, செயல்பாடு, மாற்றம் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.

(72)

1. பெரிய பூங்கா - பெரிய பூங்கா
 2. பெரிய பூங்கா - பெரிய பூங்கா
 3. பெரிய பூங்கா - பெரிய பூங்கா

- 800-451-4514

[illegible]

1. பொருள் : பொருள் என்பது ஒருவருடைய
 மனத்தில் இருக்கும் ஒரு கருத்து அல்லது
 உணர்வு ஆகும்.

பெரியகாசம்

১. প্রথম দফা - ১৯৮৮/৮৯
 ২. দ্বিতীয় দফা - ১৯৮৯/৯০
 ৩. তৃতীয় দফা - ১৯৯০/৯১
 ৪. চতুর্থ দফা - ১৯৯১/৯২
 ৫. পঞ্চম দফা - ১৯৯২/৯৩
 ৬. ষষ্ঠ দফা - ১৯৯৩/৯৪
 ৭. সপ্তম দফা - ১৯৯৪/৯৫
 ৮. অষ্টম দফা - ১৯৯৫/৯৬
 ৯. নবম দফা - ১৯৯৬/৯৭
 ১০. দশম দফা - ১৯৯৭/৯৮
 ১১. একাদশ দফা - ১৯৯৮/৯৯
 ১২. দ্বাদশ দফা - ১৯৯৯/০০
 ১৩. ত্রয়োদশ দফা - ২০০০/০১
 ১৪. চতুর্দশ দফা - ২০০১/০২
 ১৫. পঞ্চদশ দফা - ২০০২/০৩
 ১৬. ষড়দশ দফা - ২০০৩/০৪
 ১৭. সপ্তদশ দফা - ২০০৪/০৫
 ১৮. অষ্টদশ দফা - ২০০৫/০৬
 ১৯. নবদশ দফা - ২০০৬/০৭
 ২০. দ্বাবিংশ দফা - ২০০৭/০৮
 ২১. ত্রাবিংশ দফা - ২০০৮/০৯
 ২২. চত্বাবিংশ দফা - ২০০৯/১০
 ২৩. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০১০/১১
 ২৪. ষড়বিংশ দফা - ২০১১/১২
 ২৫. সপ্তবিংশ দফা - ২০১২/১৩
 ২৬. অষ্টবিংশ দফা - ২০১৩/১৪
 ২৭. নববিংশ দফা - ২০১৪/১৫
 ২৮. দ্বাবিংশ দফা - ২০১৫/১৬
 ২৯. ত্রাবিংশ দফা - ২০১৬/১৭
 ৩০. চত্বাবিংশ দফা - ২০১৭/১৮
 ৩১. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০১৮/১৯
 ৩২. ষড়বিংশ দফা - ২০১৯/২০
 ৩৩. সপ্তবিংশ দফা - ২০২০/২১
 ৩৪. অষ্টবিংশ দফা - ২০২১/২২
 ৩৫. নববিংশ দফা - ২০২২/২৩
 ৩৬. দ্বাবিংশ দফা - ২০২৩/২৪
 ৩৭. ত্রাবিংশ দফা - ২০২৪/২৫
 ৩৮. চত্বাবিংশ দফা - ২০২৫/২৬
 ৩৯. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০২৬/২৭
 ৪০. ষড়বিংশ দফা - ২০২৭/২৮
 ৪১. সপ্তবিংশ দফা - ২০২৮/২৯
 ৪২. অষ্টবিংশ দফা - ২০২৯/৩০
 ৪৩. নববিংশ দফা - ২০৩০/৩১
 ৪৪. দ্বাবিংশ দফা - ২০৩১/৩২
 ৪৫. ত্রাবিংশ দফা - ২০৩২/৩৩
 ৪৬. চত্বাবিংশ দফা - ২০৩৩/৩৪
 ৪৭. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৩৪/৩৫
 ৪৮. ষড়বিংশ দফা - ২০৩৫/৩৬
 ৪৯. সপ্তবিংশ দফা - ২০৩৬/৩৭
 ৫০. অষ্টবিংশ দফা - ২০৩৭/৩৮
 ৫১. নববিংশ দফা - ২০৩৮/৩৯
 ৫২. দ্বাবিংশ দফা - ২০৩৯/৪০
 ৫৩. ত্রাবিংশ দফা - ২০৪০/৪১
 ৫৪. চত্বাবিংশ দফা - ২০৪১/৪২
 ৫৫. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৪২/৪৩
 ৫৬. ষড়বিংশ দফা - ২০৪৩/৪৪
 ৫৭. সপ্তবিংশ দফা - ২০৪৪/৪৫
 ৫৮. অষ্টবিংশ দফা - ২০৪৫/৪৬
 ৫৯. নববিংশ দফা - ২০৪৬/৪৭
 ৬০. দ্বাবিংশ দফা - ২০৪৭/৪৮
 ৬১. ত্রাবিংশ দফা - ২০৪৮/৪৯
 ৬২. চত্বাবিংশ দফা - ২০৪৯/৫০
 ৬৩. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৫০/৫১
 ৬৪. ষড়বিংশ দফা - ২০৫১/৫২
 ৬৫. সপ্তবিংশ দফা - ২০৫২/৫৩
 ৬৬. অষ্টবিংশ দফা - ২০৫৩/৫৪
 ৬৭. নববিংশ দফা - ২০৫৪/৫৫
 ৬৮. দ্বাবিংশ দফা - ২০৫৫/৫৬
 ৬৯. ত্রাবিংশ দফা - ২০৫৬/৫৭
 ৭০. চত্বাবিংশ দফা - ২০৫৭/৫৮
 ৭১. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৫৮/৫৯
 ৭২. ষড়বিংশ দফা - ২০৫৯/৬০
 ৭৩. সপ্তবিংশ দফা - ২০৬০/৬১
 ৭৪. অষ্টবিংশ দফা - ২০৬১/৬২
 ৭৫. নববিংশ দফা - ২০৬২/৬৩
 ৭৬. দ্বাবিংশ দফা - ২০৬৩/৬৪
 ৭৭. ত্রাবিংশ দফা - ২০৬৪/৬৫
 ৭৮. চত্বাবিংশ দফা - ২০৬৫/৬৬
 ৭৯. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৬৬/৬৭
 ৮০. ষড়বিংশ দফা - ২০৬৭/৬৮
 ৮১. সপ্তবিংশ দফা - ২০৬৮/৬৯
 ৮২. অষ্টবিংশ দফা - ২০৬৯/৭০
 ৮৩. নববিংশ দফা - ২০৭০/৭১
 ৮৪. দ্বাবিংশ দফা - ২০৭১/৭২
 ৮৫. ত্রাবিংশ দফা - ২০৭২/৭৩
 ৮৬. চত্বাবিংশ দফা - ২০৭৩/৭৪
 ৮৭. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৭৪/৭৫
 ৮৮. ষড়বিংশ দফা - ২০৭৫/৭৬
 ৮৯. সপ্তবিংশ দফা - ২০৭৬/৭৭
 ৯০. অষ্টবিংশ দফা - ২০৭৭/৭৮
 ৯১. নববিংশ দফা - ২০৭৮/৭৯
 ৯২. দ্বাবিংশ দফা - ২০৭৯/৮০
 ৯৩. ত্রাবিংশ দফা - ২০৮০/৮১
 ৯৪. চত্বাবিংশ দফা - ২০৮১/৮২
 ৯৫. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৮২/৮৩
 ৯৬. ষড়বিংশ দফা - ২০৮৩/৮৪
 ৯৭. সপ্তবিংশ দফা - ২০৮৪/৮৫
 ৯৮. অষ্টবিংশ দফা - ২০৮৫/৮৬
 ৯৯. নববিংশ দফা - ২০৮৬/৮৭
 ১০০. দ্বাবিংশ দফা - ২০৮৭/৮৮
 ১০১. ত্রাবিংশ দফা - ২০৮৮/৮৯
 ১০২. চত্বাবিংশ দফা - ২০৮৯/৯০
 ১০৩. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৯০/৯১
 ১০৪. ষড়বিংশ দফা - ২০৯১/৯২
 ১০৫. সপ্তবিংশ দফা - ২০৯২/৯৩
 ১০৬. অষ্টবিংশ দফা - ২০৯৩/৯৪
 ১০৭. নববিংশ দফা - ২০৯৪/৯৫
 ১০৮. দ্বাবিংশ দফা - ২০৯৫/৯৬
 ১০৯. ত্রাবিংশ দফা - ২০৯৬/৯৭
 ১১০. চত্বাবিংশ দফা - ২০৯৭/৯৮
 ১১১. পঞ্চাবিংশ দফা - ২০৯৮/৯৯
 ১১২. ষড়বিংশ দফা - ২০৯৯/০০
 ১১৩. সপ্তবিংশ দফা - ২১০০/০১
 ১১৪. অষ্টবিংশ দফা - ২১০১/০২
 ১১৫. নববিংশ দফা - ২১০২/০৩
 ১১৬. দ্বাবিংশ দফা - ২১০৩/০৪
 ১১৭. ত্রাবিংশ দফা - ২১০৪/০৫
 ১১৮. চত্বাবিংশ দফা - ২১০৫/০৬
 ১১৯. পঞ্চাবিংশ দফা - ২১০৬/০৭
 ১২০. ষড়বিংশ দফা - ২১০৭/০৮
 ১২১. সপ্তবিংশ দফা - ২১০৮/০৯
 ১২২. অষ্টবিংশ দফা - ২১০৯/১০
 ১২৩. নববিংশ দফা - ২১১০/১১
 ১২৪. দ্বাবিংশ দফা - ২১১১/১২
 ১

എഴുത്തുകാരൻ: ഡോ. എ. എ. എ. എ.

- ১৯৮০ সালে প্রথমবারের মতো
 ঢাকাতে প্রথমবারের মতো (১

முதலியவைகள், முதலிய
முதலியவைகள், முதலியவைகள்
முதலியவைகள், முதலியவைகள்
முதலியவைகள், முதலியவைகள்
முதலியவைகள், முதலியவைகள்

— ७० —

வினா 11. (அ) காவல்துறைப் பொறுத்த
 (ஆ) காவல்துறை - காவல்துறை - (3)

3. ശാസ്ത്ര പ്രതിപാദനം
വിശദീകരിക്കുക, സാധ്യതയുള്ള
തത്വങ്ങൾ, പ്രാധാന്യങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
പ്രായോഗികമായി പരിശോധിക്കുക.

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത കൃത്യ, സാധ്യത കൃത്യ, വിശദീകരണം
കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത ശാസ്ത്രപ്രതിപാദനം, വിശദീകരണം
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത പ്രായോഗികത, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത പ്രായോഗികത, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത
പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത കൃത്യ, പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

പ്രായോഗികത

4) താഴെ പറയുന്നവയെ നോക്കി
 അവയുടെ ഭൗതിക തത്വം
 സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധനം
 ഉണ്ടാക്കി മാറ്റിയിട്ടുള്ളതായി താഴെ
 ചുരുക്കമായി പ്രയോജനപ്പെട്ടിട്ടു
 വരുന്നു.

വിവിധ തരം

ICT യുടെ സാങ്കേതികതയുടെ താഴെ വിവിധ
 തരം ഉപയോഗങ്ങളിൽ ചിലത് ചുരുക്കി
 തിരഞ്ഞെടുക്കുക, താഴെ പറയുന്നവ, താഴെ
 പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടെയും, ചുരുക്കി
 ചില മാതൃകകൾ ഉണ്ടാക്കുക അവയുടെ
 മുന്നിലുള്ള വിവിധ പ്രയോജനം

അനുയോജ്യ
 വർദ്ധി

താഴെ പറയുന്നവ

[illegible]

[illegible]

6. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
Derivative
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$
 $= -\frac{2}{x^3}$

Answer: $-\frac{2}{x^3}$

7. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$
Derivative
 $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4}$
 $= -\frac{3}{x^4}$

Ans: $-\frac{3}{x^4}$

8. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$
Derivative
 $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5}$
 $= -\frac{4}{x^5}$

Ans: $-\frac{4}{x^5}$

9. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$
Derivative
 $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6}$
 $= -\frac{5}{x^6}$

Ans: $-\frac{5}{x^6}$