

# **ICT – STD X**

# CHAPTER 1

A+ EDUCARE

മാതൃകയിലുള്ളത് പോലെ headset എൻ ചിത്രം Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക.



A+ EDUCARE

തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി PNG ഫോർമാറ്റിൽ Export ചെയ്യുക.

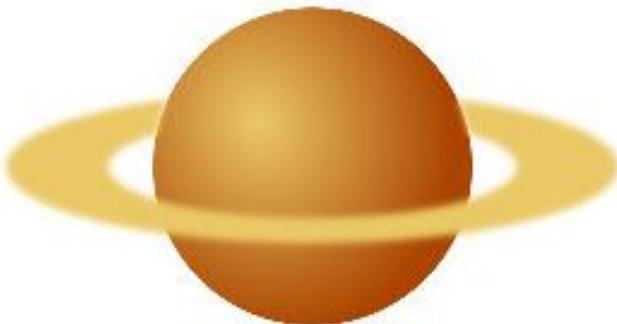
Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോൾഡർിലുള്ള Banner.svg എന്ന ഫയൽ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് മാത്യകയിലുള്ളത് പോലെ ചിത്രം പൂർത്തികരിക്കുക.



- LITTLE KITES DISTRICT CAMP എന്ന് ടെപ്പ് ചെയ്ത് ബാനറിലുള്ള വെളുത്ത വരയുടെ Path ന് അനുസരിച്ച് ക്രമീകരിക്കുക.
- Home ലെ Images10 ഫോൾഡർിലുള്ള lk\_logo.png എന്ന ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക.
- ചിത്രം മുഴുവനായും ശുപ്പ് ചെയ്യുക.

ഈ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോൾഡർിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻവർ\_ചോദ്യനവർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി, svg ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോൾഡർ ലും saturn\_ring.svg എന്ന ഫയൽ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് മാതൃകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു ചിത്രം തയ്യാറാക്കുക.



സൂചന:-

A+ EDUCARE

- വലയത്തിനകത്ത് ഗോളം വരച്ചു ചേർക്കുക.
- ചിത്രത്തിന്റെ വലുപ്പവും സ്ഥാനവും അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.
- വളയത്തിന് 2% Blur നൽകുക.

തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി svg ഫോർമാറ്റിൽ Save ചെയ്യുക.

മാത്യകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു Badge, Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക.



A+ EDUCARE

- Home ലെ Images10 ലെ Palette.png എന്ന ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക.
- ചിത്രം മുഴുവനായും ശൃംഖല ചെയ്യുക.

ഈ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻബർ\_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി svg ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

മാത്യകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു ചിത്രം Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക.



സൂചന:-

- HD Webcam എന്ന ദൈപ്പ് ചെയ്ത് ചേർക്കുക.
- ചിത്രം മുഴുവനായി ശുപ്പ് ചെയ്യുക.

തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ എന്ന പേരിൽ PNG ഫോർമാറ്റിൽ Export ചെയ്യുക.

മാതൃകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു പ്രവേശന കവാടത്തിന്റെ ചിത്രം Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക.

- SASTHROLSAVAM '23 ടെപ്പ് ചെയ്ത് ചേർക്കുക. ഈത് കമാനാക്യതിയിൽ കമീക്കരിക്കുക



ഈ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനസർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി svg ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

മാത്യുകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു റ്റിക്കർ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക.

സൂചന:-

'STICK NO BILLS' എന്ന ടെക്റ്റിന് Shadow നൽകുക.



svg ഫയൽ സേവ് ചെയ്യുന്നതിലൂ.

തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി PNG ഫോർമാറ്റിൽ Export ചെയ്യുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോൾഡറിലുള്ള icon.svg എന്ന ഫയൽ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയർിൽ തുറന്ന്, മാതൃകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു ചിത്രം (Tor Browser Icon) പുർത്തീകരിക്കുക.



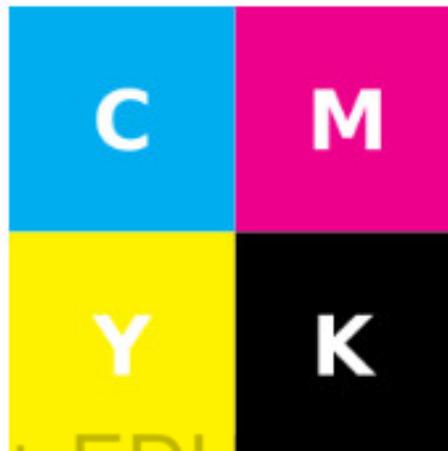
സുചന:-

## A+ EDUCARE Tor Browser

- Tor Browser എന്ന് ദേപ്പ് ചെയ്ത് ചേർക്കുക.
- ചിത്രം മുഴുവനായും ശൈലീ ചെയ്യുക.

തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി, svg ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

മാതൃകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു ചിത്രം Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക.



സൂചന:-

- Text ദേഖ്പ് ചെയ്ത് ചേർക്കുക.
- ചിത്രം മുഴുവനായും ശുഖ്പ് ചെയ്യുക.

തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രം Home ലെ Exam10 മോൾഡിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യത്തിൽ ഹയ്ക്ക് നാമമായി നൽകി svg ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോൾഡർ ലും Balloon.svg എന്ന ചിത്രം Inkscape തുറന്ന് മാതൃകയിലുള്ളത് പോലെ ഒരു ചിത്രം തയ്യാറാക്കുക.

- നിലവിലുള്ള ബലുണിന്റെ Duplicate എടുക്കുക.
- അനുയോജ്യമായ നിരം Radial gradient ആയി നൽകി മറ്റ് ബലുണുകൾ തയ്യാറാക്കുക.
- ചിത്രം മുഴുവനായും ശുപ്പ് ചെയ്യുക.



ഈ ചിത്രം Home ലെ Exam10 ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി, svg ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

# CHAPTER 2

A+ EDUCARE

Artificial Intelligence in Healthcare എന്ന മേഖലയെ സംബന്ധിച്ച ഒരു ലേവനം Home ലെ Exam\_documents\_10 മോൾഡിലുള്ള Artificial\_Intelligence.ott എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഫയൽ ലിബറ്റാഫീസ് കോറ്ററിൽ തുറന്ന്, ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- ആദ്യത്തെ രണ്ടു പേജിലുള്ള ഉപഗ്രീഡേഷൻക്കുൾ (ചുവപ്പും നിറത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്) **Heading2** എന്ന രൈറ്റൽ നൽകുക.
- Table of Contents and Index എന്ന സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് ഉള്ളടക്കപ്പട്ടിക ലേവനത്തിന്റെ ആദ്യഭാഗത്ത് ഉൾപ്പെടുത്തുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ, നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 എന്ന മോൾഡിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

കൂടികൾ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു മാഗസിൻ Home ലെ Exam\_documents\_10 തോ Magazine.ott എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഫയൽ ലിബർഹാഫീസ് രേറ്റിൽ തുറന്ന് എല്ലാ പേജിലെയും ശീർഷകങ്ങൾക്ക് Heading1 എന്ന റൈറ്റിൽ നൽകുക. (ശീർഷകങ്ങൾ ചുവപ്പ് നിറത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു)

തുടർന്ന് Heading1 എന്ന റൈറ്റിൽ ചുവവും നൽകിയ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക

Font Family and Style : Bable Unicode, Bold

Font color : Green

Text Alignment : Center

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻപാർ\_ചോദ്യന്പാർ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

1983 ലെ ക്രിക്കറ്റ് വേൾഡ് കപ്പ് വിജയത്തിനുകൂരിച്ചുള്ള ഒരു ലേവനം Home ലെ Exam\_documents\_10 ലോഡ് World\_Cup.ott എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ലേവനം ഉപശ്രീകരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിച്ചുള്ള ഒരു സ്ക്രാവം നൽകുന്നതിനായി, ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രത്യേകതകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി **wcup** എന്ന പേരിൽ പുതിയ ഒരു ഫോറോം രൈറ്റുൽ തയാറാക്കുക. (ഉപശ്രീകരിക്കാൻ ചുവപ്പ് നിറത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.)

Heading വിഭാഗത്തിലെ **Heading 2** ലാണ് പുതിയ രൈറ്റുൽ നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

Font family : FreeSans

Font size ;105% 

Font color : Dark Blue1

ലേവനത്തിൽ ഉള്ള എല്ലാ ഉപശ്രീകരിക്കാനാർക്കും wcup എന്ന രൈറ്റുൽ നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയഫയൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രനസർ\_ചോദ്യനസർ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

1983 ലെ ഇന്ത്യയുടെ ലോകക്ലൂഡ് വിജയത്തെ സംബന്ധിച്ച ഒരു ലേവനം Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോർഡിലുള്ള Cricket\_India.ott എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഫയൽ ലിബറ്റോഫീസ് രേറ്ററിൽ തുറന്ന്, Table of Contents and Index എന്ന സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിക ലേവനത്തിന്റെ ആദ്യഭാഗത്ത് ഉൾപ്പെടുത്തുക.

### സൂചന:

- ഉപഗ്രീഡേഷൻ അംഗീകാരിക്കപ്പെട്ട ഫോർമാറ്റ് ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിക തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. (ഉപഗ്രീഡേഷൻ അംഗീകാരിക്കപ്പെട്ട ഫോർമാറ്റിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു)

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ, നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യനബർ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർഡിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

'ചന്ദ്രയാൻ' പര്യവേഷണത്തക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു ലേവനം Home ലെ Exam\_documents\_10 തല Chandrayaan.ott എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ലേവനം ഉപശീർഷകങ്ങൾക്ക് എല്ലാം ഒരു സ്വഭാവം നൽകുന്നതിനായി, ഈ ഫയൽ ലിബർട്ടാഫീസ് രേറ്റിൽ തുറന്ന ചുവവും നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രത്യേകതകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി **Lunar** എന്ന പേരിൽ പുതിയ ഒരു ഫോറ്മാറ്റ് രൈറ്റുൽ തയ്യാറാക്കുക. (ഉപശീർഷകങ്ങൾ ചുവപ്പ് നിറത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.)

Heading വിഭാഗത്തിലെ **Heading 2** ലാണ് പുതിയ രൈറ്റുൽ നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

Font family : Bitstream Charter

Font size : 16 pt

Font color : Teal

A+ EDUCARE

ലേവനത്തിൽ ഉള്ള എല്ലാ ഉപശീർഷകങ്ങൾക്കും Lunar എന്ന രൈറ്റുൽ നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യന്റെ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമ്മാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

ജില്ലാ സയൻസ് പ്രോഫേഷൻ കൂൺ നടത്തിയ സമിനാറിൽ പങ്കെടുത്ത കൂട്ടികൾക്ക് പാർട്ടിസിപ്പേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലിബറ്റേറീമീസ് രേറ്ററിലെ മെയിൽമെരജ് സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുക. പങ്കെടുത്ത കൂട്ടികളുടെ വിശദാംഗങ്ങൾ Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോൾഡറിൽ Registration.ods എന്ന ഫയലിലും പാർട്ടിസിപ്പേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ മാതൃക അതേ ഫോൾഡറിൽ Participation\_Certificate.ott എന്ന ഫയലിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

#### സുചന :

- Registration.ods എന്ന ഫയൽ ഫോം കൂട്ടികളുടെ Name, Register Number, Name of School, Standard എന്നീ വിശദാംഗങ്ങളാണ് സർട്ടിഫിക്കറ്റിലെ തമാസമാനത്ത് ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത്.

തയ്യാറാക്കിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ, ഒറ്റ ഫയലായി (Single File) നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

കുറച്ച് കൂട്ടികളുടെ ശാരീരികക്ഷമതാ പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോർഡിലുള്ള Fitness\_Report.ods എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഫയലിലെ വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി, ഓരോ കൂട്ടിയുടെയും വ്യക്തിഗത സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലിബർഡാഫീസ് രേറ്റിലെ മെയിൽ മെർജ്ജ് സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് തയാറാക്കുക. സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ മാതൃക Exam\_documents\_10 ഫോർഡിൽ Fitness\_Certificate.ott എന്ന ഫയലായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

#### സൂചന :

- Fitness\_Report.ods എന്ന ഫയലിൽ നിന്നും Name, Blood Group, Height, Weight, BMI, Status എന്നീ വിവരങ്ങളുണ്ട് സർട്ടിഫിക്കറ്റിലേക്ക് ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത്.

തയ്യാറാക്കിയ വ്യക്തിഗത സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ, ഒറ്റ ഫയലായി (Single File) നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രൻസർ\_ചോദ്യന്സർ ഫയൽനാമമായി നൽകി, Home ലെ Exam10 ഫോർഡിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏതാനും കൂട്ടികളുടെ ശാസ്ത്ര വിഷയത്തിലുള്ള അഭിരൂചി വിലയിരുത്തത്തിനേക്ക് ലിബറ്റാഫീസ് കോറ്റിലെ മെയിൽ മെർജ്ജ് സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുക. കൂട്ടികളുടെ ഗ്രേഡ് വിശദാംശങ്ങൾ Home ലെ Exam\_documents\_10 ഫോൾഡറിലുള്ള Grades.ods എന്ന ഫയലിലും വിലയിരുത്തത്തിൽ രേഖയുടെ മാത്യക ഇതേ ഫോൾഡറിലെ Science\_Aptitude.ott എന്ന ഫയലിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

### സുചന:

- Grades.ods ഫയലിൽ നിന്നും അധ്യക്ഷൻ നമ്പർ, കൂട്ടിയുടെ പേര്, Science, Mathematics എന്നി വിഷയങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ച സ്കോർ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തുക.

തയ്യാറാക്കിയ വ്യക്തിഗത വിലയിരുത്തത്തിൽ രേഖകൾ ഒറ്റ ഫയലായി (Single File) നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രനമ്പർ\_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽനാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

# CHAPTER 3

A+ EDUCARE

ചന്ദ്രയാൻ 3 യുടെ പര്യവേഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വാർത്തയുടെ ഒരു വെബ്പേജ് മാതൃക ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ വെബ്പേജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ലൂളു  
Chandrayaan\_3.html എന്ന ഫയൽ ടെക്സ്റ്റ്  
എഡിറ്റിൽ തുറന്ന് സൈലുലുകളിൽ ചുവടെ  
കൊടുത്തിരി കുന്ന മാറങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വെബ്പേജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന്  
font-family : URW Bookman L ,  
font color:yellow എന്നിവ നൽകുക.
- ഉപഗ്രഹിക്കത്തിന് മാതൃകയിലേത് പോലെ font colour: white നൽകുക.
- വെബ്പേജിന്റെ background color : #EEAAFF നൽകുക.

മാറം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ്സൈറ്റിൽ തുറന്ന് പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

### Chandrayaan-3: India makes historic landing near Moon's south pole

India has made history as its Moon mission becomes the first to land in the lunar south pole region.

With this, India joins an elite club of countries to achieve a soft landing on the Moon, after the US, the former Soviet Union and China. The Vikram lander from Chandrayaan-3 successfully touched down as planned at 0804 local time (1334 GMT). Celebrations have broken out across the country, with Prime Minister Narendra Modi saying "India is now on the Moon". "We have reached where no other country could. It's a joyous occasion," he added. Mr Modi was watching the event live from South Africa where he is attending the Brics summit. Indian Space Research Organisation (Isro) chief S. Somanath said the successful landing "is not our work alone, this is the work of a generation of Isro scientists". India's achievement comes just days after Russia's Luna-25 spacecraft spun out of control and crashed into the Moon. The crash also put the spotlight on how difficult it is to land in the south pole region where the surface is "very uneven" and "full of craters and boulders". India's second lunar mission, which also attempted to soft-land there in 2019, was unsuccessful - its lander and rover were destroyed, though its orbiter survived.

ചാറ്റ് ജിപിടി യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു വെബ്പോജ് Home ലെ Exam\_documents\_10 ലുള്ള Chat\_me എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ Chat\_gpt.html എന്ന പേരിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ പോജ് ടെക്സ്റ്റ് എഡിറ്ററിൽ തുറന്ന് എക്സ്റ്റിണ്ടിക്സിലും ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകിയ മാതൃകയിലേതുപോലെ വെബ്പോജ് ആകർഷകമാക്കുക.

- Exam\_documents\_10 ലെ Chat\_me എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള style2.css ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് പ്രവർത്തനം ചെയ്യുന്നത്.
- പ്രവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ് style2.css എന്ന ഫയൽ Exam10 ലേക്ക് കൊഞ്ചിചെയ്യുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ Chat\_gpt.html എന്ന ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യനബർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ്ബ് ബ്രൗസറിൽ തുറന്ന് പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

### What is ChatGPT and why does it matter?

ChatGPT, which stands for Chat Generative Pre-trained Transformer, is a large language model-based chatbot developed by OpenAI and launched on November 30, 2022, which enables users to refine and steer a conversation towards a desired length, format, style, level of detail, and language. Successive prompts and replies, known as prompt engineering, are considered at each conversation stage as a context.

ChatGPT is built upon either GPT-3.5 or GPT-4—members of OpenAI's proprietary series of generative pre-trained transformer (GPT) models, based on the transformer architecture developed by Google and is fine-tuned for conversational applications using a combination of supervised and reinforcement learning techniques. ChatGPT was released as a freely available research preview, but due to its popularity, OpenAI now operates the service on a freemium model "ChatGPT Plus".

By January 2023, it had become what was then the fastest-growing consumer software application in history, gaining over 100 million users and contributing to OpenAI's valuation growing to \$29 billion. Within months, Google, Baidu, and Meta accelerated the development of their competing products: Bard, Ernie Bot, and LLaMA. Microsoft launched its Bing Chat based on OpenAI's GPT-4. It raised concern among some observers over the potential of ChatGPT and similar programs to displace or stymie human intelligence, enable plagiarism, or fuel misinformation.

എന്ന ഫയൽ വെബ്പോജിലേക്ക്

എന്ന ഫയൽ Exam10 ലേക്ക് കൊഞ്ചിചെയ്യുക.

ആദിത്യ ഏൽ 1 (സൂര്യനെ അറിയാൻ) പര്യവേക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു വൈബ്പേജിന്റെ മാതൃക ചുവവെട തന്നിരിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ ഒരു വൈബ്പേജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ലുള്ള Aditya\_L1.html എന്ന ഫയൽ ടെക്സ്റ്റ് എധിറ്ററിൽ തുറന്ന രൈറ്റലുകളിൽ ചുവവെട കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വൈബ്പേജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന് font-family : Verdana, font color: darkblue എന്നിവ നൽകുക.
- ഉപശിർഷകത്തിന്റെ font size :20px നൽകുക.
- വണികക്ക് മാതൃകയിലേത് പോലെ font colour: darkgreen നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രന്റ്\_ഫോറ്മാറ്റ് ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വൈബ് ബൗളഡറിൽ തുറന്ന പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

**Aditya-L1: India's first mission of the Sun**

India has launched its first observation mission to the Sun, just days after the country made history by becoming the first to land near the Moon's south pole.

Aditya-L1 lifted off from the launch pad at Sriharikota on Saturday at 11:50 India time (06:20 GMT). It will travel 1.5 million km (932,000 miles) from the Earth - 1% of the Earth-Sun distance. India's space agency says it will take four months to travel that far. India's first space-based mission to study the Solar System's biggest object is named after Surya - the Hindu god of Sun who is also known as Aditya. And L1 stands for Lagrange point 1 - the exact place between the Sun and Earth where the Indian spacecraft is heading. According to the European Space Agency, a Lagrange point is a spot where the gravitational forces of two large objects - such as the Sun and the Earth - cancel each other out, allowing a spacecraft to "hover". Once Aditya-L1 reaches this "parking spot", it would be able to orbit the Sun at the same rate as the Earth. This means the satellite will require very little fuel to operate.

2023 ഫേഡിം ഫെബ്രുവരായി ബന്ധപ്പെട്ട വാർത്തയുടെ ഒരു വെബ്സ്പേജിന്റെ മാതൃക ചുവടെ തനിതിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ ഒരു വെബ്സ്പേജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents ലുള്ള  
Freedom\_Fest.html എന്ന ഫയൽ ടെക്നീക്ക്  
എഡിററിൽ തുറന്ന രൈസലുകളിൽ ചുവടെ  
കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വെബ്സ്പേജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന്  
(Freedom Fest will be extended to all  
districts) font-family : URW Bookman L , font color:yellow എന്നിവ നൽകുക.
- വണികക്ക് മാതൃകയിലേത് പോലെ font size: 20px നൽകുക.
- വെബ്സ്പേജിന്റെ background color : lightgray നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന  
ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യനബർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ  
ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ്സ്പേഷൻ തുറന്ന പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

#### Freedom Fest will be extended to all districts

In the exhibition organised as part of the fest, various government services were introduced to the public through digital excellence.

THIRUVANANTHAPURAM: Freedom Fest 2023, a free knowledge fair organised by the state government, will be extended to all districts by giving priority to students, Festval Academic Committee chairman T M Thomas Isaac has said. He was speaking at the concluding session of the four-day festival that came to an end on Tuesday at the Tagore Theatre in Thiruvananthapuram. "The fest will be continued in the coming years in all districts by giving delegation to students. Nodes of focus from the educational institutions will plan how to organise fairs in the districts. Freedom fest will be conducted every two years. For this, the Free Knowledge Democratic Alliance (DKA) will act as an accelerator of knowledge festivity," Isaac said. General Education Minister V Sivakumar said that the education department is implementing special projects to improve English-language learning by taking maximum use of advanced technology in the state's schools. He was addressing the digital conclave of the Freedom Fest.

A+ EDUCARE

2019 ത്തെ കെരളിന് ലഭിച്ച അവാർഡിനു കൂറിച്ചുള്ള വാർത്ത അടങ്ങിയ ഒരു വെബ്പോജിന്റെ  
മാതൃക ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഈ മാതൃകയിലേതുപോലെ ഒരു വെബ്പോജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ലുള്ള  
Cm\_award.html എന്ന ഫയൽ ടെക്സ്ട്  
എഡിറ്റിൽ തുറന്ന രേഖയുകളിൽ ചുവടെ  
കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വെബ്പോജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന്  
(KITE wins CM's award)  
font size: 30 px, font color:white,  
background color: red എന്നിവ  
നൽകുക.
- വണികകൾ മാതൃകയിലേത് പോലെ അക്ഷരനിംബ് brown നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന  
ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യന്റെ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ്  
ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ് ബൗസറിൽ തുറന്ന് പ്രാർശിപ്പിക്കുക.

### KITE wins CM's award

THIRUVANANTHAPURAM: The Chief Minister's Innovation Awards for the years 2018, 2019 and 2020 will be distributed at noon on Wednesday at a function to be held at the Institute of Management in Government, Thiruvananthapuram. The award winners will get Rs 5 lakh each. In the public delivery category, the Chief Minister's Relief Fund bagged the award for 2018, while Kerala Police's cyberdome was chosen in the procedural intervention category.

Revenue e-payment system bagged the award in the public delivery category for 2019 and KITE IT Club, Little Kites and First Bell digital class won the procedural intervention award. In the development intervention section, 'Namrude Kochi-Kochi district administration' won the award. Ernakulam Maned Family Health Centre got a special award under the innovative and participatory public service delivery section. It will get a prize money of Rs 2.5 lakh. The 2020 award for public delivery category has been won by the K Swift belonging to Kerala State Industrial Development Corporation. In the personal management award section,

ആധാർ പുതുക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന ഒരു വെബ്പോജിന്റെ മാതൃക ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ ഒരു വെബ്പോജ്ഞ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ലൂളം Aadhaar.html എന്ന ഫയൽ ടെക്സ്റ്റ് എഡിറ്ററിൽ തുറന്ന രൈറ്റുകളിൽ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വെബ്പോജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന് font-family: ubuntu, background color: orange എന്നിവ നൽകുക.
- വണികകൾ മാതൃകയിലേത് പോലെ font colour: navy നൽകുക.
- വെബ്പോജിന്റെ background color : #AAEEFF നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രൻസർ\_ചോദ്യന്സർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ് ബോസറിൽ തുറന്ന് പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

#### How To Update Aadhar

All Aadhaar card holders can make changes to their Aadhaar card, if required, till September 14. To update your Aadhaar details online, you can visit the UIDAI website at <https://myaadhaar.uidai.gov.in/portal>. You will need to provide your Aadhaar number and other required information. In the official document issued by the UIDAI, it earlier said, "In order to encourage more residents to update their document in Aadhaar, it was decided to provide the provision to update their document in Aadhaar through myAadhaar portal free of cost up to September 14." But as per the recent update, it's been extended to 14th December, 2023. The Unique Identification Authority of India (UIDAI) is asking residents to update their Aadhaar cards, especially if they were issued 10 years ago and have not been updated since then. This is to ensure that the demographic details on the Aadhaar card are accurate and up-to-date. Accurate demographic details help to improve service delivery and enhance the success rate of authentication.

സ്കൂളുകളിലെ കെ-ഫോൺ സജീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തയ്യാറാക്കിയ ഒരു വൈബ്പേജിന്റെ മാതൃക ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ ഒരു വൈബ്പേജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents ലുംളും  
Kfon.html എന്ന ഫയൽ ടെക്സ്റ്റ്  
എഡിറ്റിൽ തുറന്ന ലൈബ്രൗകളിൽ ചുവടെ  
കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വൈബ്പേജിലെ പ്രധാന  
തലക്കെട്ടിന് font-family : URW  
Bookman L, font color: yellow  
എന്നിവ നൽകുക.
- വണികകൾ മാതൃകയിലേത് പോലെ font color: red, font size:18px നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന  
ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനബർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ്  
ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വൈബ്രേഷൻസിൽ തുറന്ന് പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

#### Kerala schools switch to K-FON for free internet services

KITE (Kerala Infrastructure and Technology for Education) has ended its collaboration with BSNL on providing internet services to public schools in the state. The move comes in the backdrop of the government's plan to introduce the Kerala Fiber Optic Network (KFON) in state-run institutions, including schools. KITE has decided not to rely on BSNL after their contract ended on March 31, 2023. Until last month, the government relied on BSNL to provide internet services to 4473 schools in the state as part of the government's Hi-Tech school programme. However, those schools yet to install KFON facilities will have to continue using BSNL services and have to bear the cost. The government is trying to bring the facility to schools as fast as possible to avoid this situation.

ഇ-മുട്ടം ഡിജിറ്റൽ സാക്ഷരതാ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള വാർത്ത അടങ്ങിയ രേഖ വെബ്പോജിന്റെ മാതൃക ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ രേഖ വെബ്പോജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ലുള്ള E-Muttam.html എന്ന ഫയൽ ദെക്കുന്ന് എധിറ്റിൽ തുറന്ന രേഖയുകളിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വെബ്പോജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന് (E-Muttam: Empowering Kerala's Digitally Illiterate) ന് font color:yellow, background color: brown എന്നിവ നൽകുക.
- വണികകൾ മാതൃകയിലേത് പോലെ font-family: Verdana, font color: blue എന്നിവ നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോഡർയിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രൻസർ\_ചോദ്യനസർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ്പോജിലെ തുറന്ന പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

#### E-Muttam: Empowering Kerala's Digitally Illiterate

##### Olavanna Grama Panchayat's Digital Literacy Programme Set for Launch

E-Muttam is a project aimed at providing basic technical knowledge to people of all sections in the digital sector. Digital illiterates above the age of 15 years will be identified, and digital literacy will be ensured. In the first phase, those lacking basic digital literacy in one local self-government institution in each district will be identified, made literate, and integrated into the local self-governing body. The project is being implemented jointly by the Literacy Mission Authority and KITE. A digital survey will be organized to identify the learners. The objective of the project is to make the common people primarily aware of the digital sector and enable them to handle computers, the internet, smartphones, and other social media platforms. The curriculum includes teaching the use of digital devices and apps, creating awareness about their pros and cons, establishing an email ID for everyone, and making the government on digital services, online ticket booking, and online bill payment. NSS volunteers, volunteers, Kudumbashree workers, and Anganwadi workers will act as instructors. The scheme comprises people's representatives, various non-governmental representatives, social volunteers, educational activists, representatives of educational institutions, and individuals proficient in the IT sector.

The project will help the common people understand the potential of the internet in their daily lives, identify the

സഹിതം പോർട്ടലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വാർത്തയുടെ ഒരു വെബ്പോജിന്റെ മാതൃക ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു. മാതൃകയിലേതുപോലെ ഒരു വെബ്പോജ് തയ്യാറാക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents\_10 ലുള്ള  
Sahitham.html എന്ന ഫയൽ ടെക്സ്റ്റ്  
എഡിറ്റിൽ തുറന്ന് രൈറ്റുലുകളിൽ ചുവടെ  
കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

- വെബ്പോജിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടിന്  
font-family : URW Bookman L , font  
color:yellow എന്നിവ നൽകുക.
- വണികകൾ മാതൃകയിലേത് പോലെ  
font size: 20px നൽകുക.
- വെബ്പോജിന്റെ background color : greenyellow നൽകുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന  
ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ്  
ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ് ബൗസറിൽ തുറന്ന് പ്രവർശിപ്പിക്കുക.

#### SAHITHAM portal to enable holistic assessment of students

തിരുവനന്തപുരം: A portal aimed at facilitating the holistic assessment of students who study in public educational institutions is set to be launched in Kerala. Minister of General Education V. Sivankutty will launch the portal named 'SAHITHAM'. The portal, which has been designed by Kerala Infrastructure and Technology for Education (KITE) in association with State Council of Education Research and Training (SCERT), is likely to be inaugurated this month itself. The project aims to appoint teachers or mentors for groups comprising stipulated number of students. These mentors would assess and evaluate the quality of the students in academic and other co-curricular activities too. The guidelines and parameters of the assessment would be published on the portal.

ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്(AI)മായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു വെബ്പേജ് Home ലെ Exam\_documents\_10 ലുള്ള AI\_Tech എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ AI\_Technology.html എന്ന പേരിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ഈ പേജ് ടെക്നോളജി എഴുന്നൂസിൽ തുറന്ന് എക്സ്പ്രസണൽ റെസ്ലൂട്ടേഷൻ ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകിയ മാതൃകയിലേതുപോലെ വെബ്പേജ് ആകർഷകമാക്കുക,

- Exam\_documents\_10 ലെ AI\_Tech എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള style1.css എന്ന ഫയൽ വെബ്പേജിലേക്ക് ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് പ്രവർത്തനം ചെയ്യുന്നത്.
- പ്രവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ്, style1.css എന്ന ഫയൽ Exam10 ലേക്ക് കോപ്പി ചെയ്യുക.

മാറ്റം വരുത്തിയ AI\_Technology.html എന്ന ഫയൽ Save as സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനബർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക. തുടർന്ന് ഈ ഫയൽ വെബ് ഭൗസറിൽ തുറന്ന് പ്രവർശിപ്പിക്കുക.

#### What is exactly happening in AI world?

**Deep Learning and Neural Networks:** Deep learning, a subset of machine learning, has made remarkable progress in recent years. Neural networks with multiple layers can now process and analyze large volumes of complex data, leading to breakthroughs in areas such as computer vision, natural language processing, and speech recognition.

**Ethical AI and Responsible AI:** With the increasing adoption of AI technologies, there is a growing emphasis on ensuring ethical and responsible AI development and deployment. Efforts are being made to address bias, harness, transparency, and accountability in AI systems to avoid unintended consequences and ensure the responsible use of AI technology.

**AI in Robotics and Automation:** AI is revolutionizing robotics and automation by enabling machines to perceive and interact with the physical world more intelligently. This has applications in industries such as manufacturing, logistics, agriculture, and healthcare, where robots and autonomous systems can perform tasks more efficiently and accurately.

# CHAPTER 4

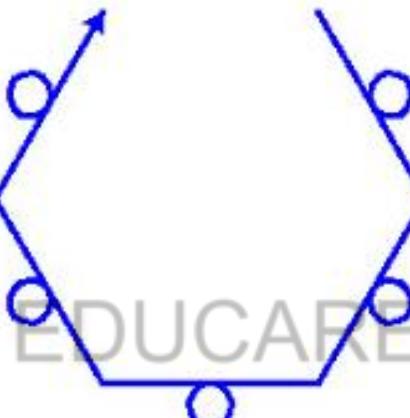
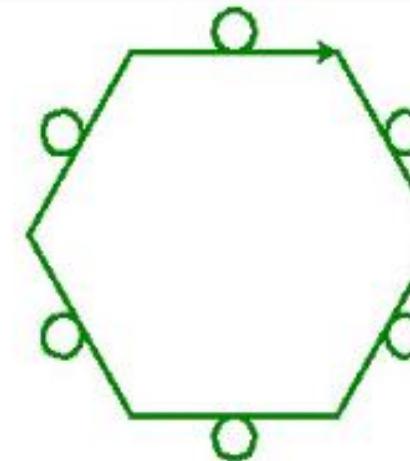
A+ EDUCARE

രണ്ടു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേൻ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപദ്ധതി  
**(ഒരുപദ്ധതി 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപദ്ധതി 1	ഒരുപദ്ധതി 2
<pre>from turtle import* pensize(3) for i in range(4):     right(72)     color("black","red")     begin_fill()     for j in range(3):         forward(100)         right(120)     end_fill()</pre>		

പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമതെത്ത ഒരുപദ്ധതി (ഒരുപദ്ധതി 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി, Home ലെ Exam10 ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ ജീസ്യൂൾനെറ്റ്\_ചോദ്യനമ്പൾ ഹയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

രണ്ടു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേശ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപട്ടം ഒരുപട്ടം  
**(ഒരുപട്ട് 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപട്ട് 1	ഒരുപട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("blue") for i in range(5):     right(60)     forward(50)     circle(10)     forward(50)</pre>		

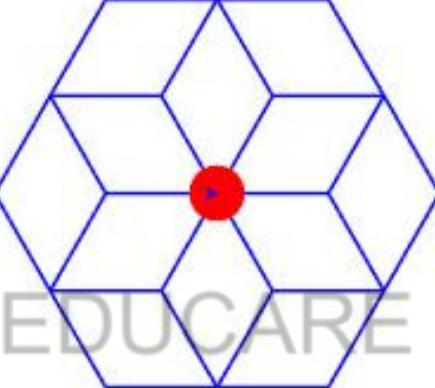
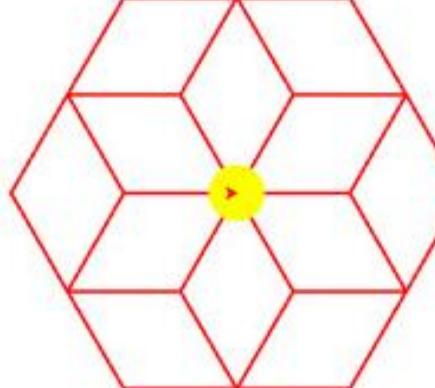
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി,  
രണ്ടാമതെത്തെ ഒരുപട്ട് (**ഒരുപട്ട് 2**) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി,  
Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻബർ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഹയൽ  
നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

രെഡ് പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേൻ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപ്പുട്ടും  
**(ഒരുപ്പുട്ട് 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപ്പുട്ട് 1	ഒരുപ്പുട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("red","yellow") begin_fill() for i in range (8):     for j in range (3):         forward(100)         left(90)     left(45)     forward(100) end_fill()</pre>		

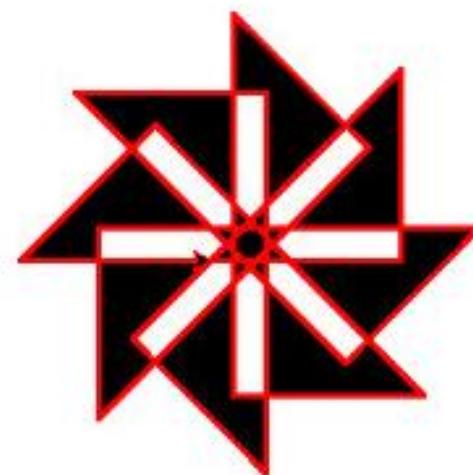
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമതെത്തെ ഒരുപ്പുട്ട് (ഒരുപ്പുട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർയിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റേറ്റേഷൻസർ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഹയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

രാജു പെപ്പറ്റൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേൻ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപട്ടം ഒരുപട്ടം  
**(ഒരുപട്ട് 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപട്ട് 1	ഒരുപട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("blue") for i in range (6):     for j in range (6):         forward(100)         left(60)     left(60) dot(50,"red")</pre>		

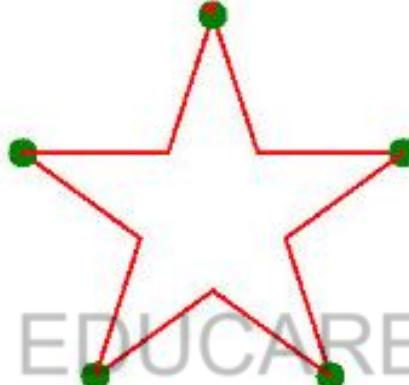
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഇതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമതെത്ത് ഒരുപട്ട് (**ഒരുപട്ട് 2**) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഹയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

ഒരു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേശ് ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ടും  
**(ഔട്ട്പുട്ട് 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("orange","grey") begin_fill() for i in range (8):     for j in range (2):         forward(100)         left(90)     left(45)     forward(100) end_fill()</pre>		

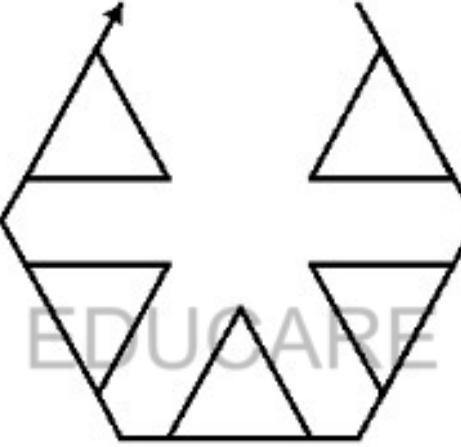
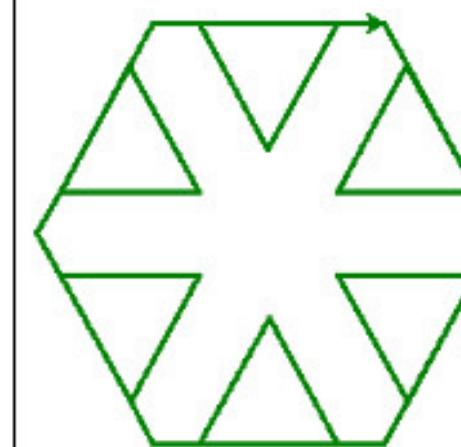
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് **(ഔട്ട്പുട്ട് 2)** ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

രണ്ടു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേൻ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപട്ടം (ഒരുപട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപട്ട് 1	ഒരുപട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("red") for i in range (6):     forward(100)     left(72)     forward(100)     right(144)     dot(20,"green")</pre>		

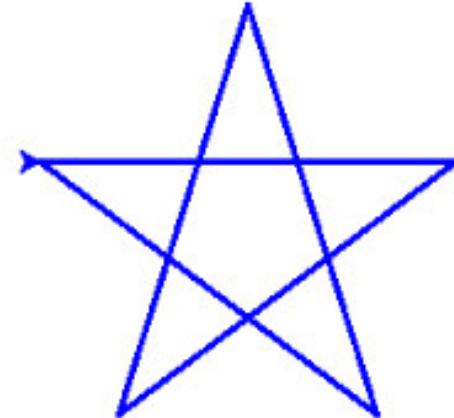
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമതെത്തെ ഒരുപട്ട് (ഒരുപട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്റ്ററേഷൻസർ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ്യ ചെയ്യുക.

രണ്ടു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേൻ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപ്പുട്ടും  
**(ഒരുപ്പുട് 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപ്പുട് 1	ഒരുപ്പുട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("black") for i in range(5):     right(60)     forward(25)     for j in range(3):         forward(75)         right(120)         forward(100)</pre>		

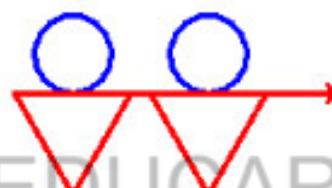
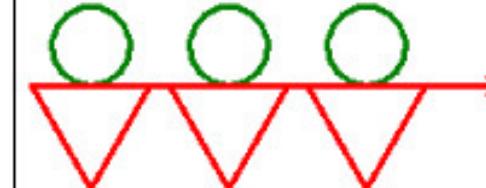
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഇതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമത്തെ ഒരുപ്പുട് (**ഒരുപ്പുട് 2**) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഹയ്റ്റനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

ഒരു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേയാൾ ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്‌പുട്ടും  
 (ഔട്ട്‌പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്‌പുട്ട് 1	ഔട്ട്‌പുട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) color("green") for i in range(4):     forward(200)     right(144)</pre>		

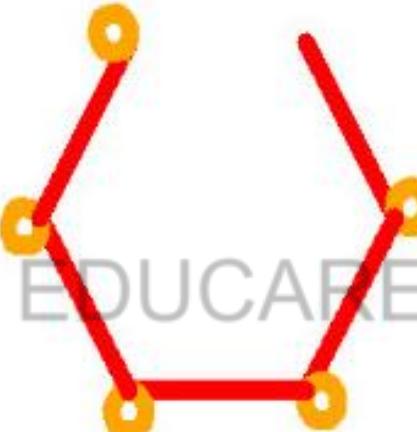
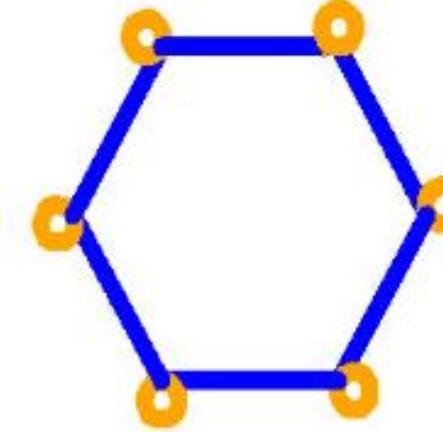
പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി,  
 രണ്ടാമതെത്ത ഔട്ട്‌പുട്ട് (ഔട്ട്‌പുട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ  
 Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേറ്റോഫീസ്‌ഫോറ്മുലർ ഹയൽക്കൊമമായി  
 നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

രാജു പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേൻ ലഭിക്കുന്ന ഒരുപുട്ടും  
**(ഒരുപുട്ട് 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപുട്ട് 1	ഒരുപുട്ട് 2
<pre>from turtle import* pensize(3) for i in range(2):     color("blue")     circle(20)     for j in range(3):         color("red")         forward(30)         right(120)         forward(30)     forward(70)</pre>		

പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമതെത്തെ ഒരുപുട്ട് (**ഒരുപുട്ട് 2**) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

രണ്ടു പെത്തൻൾ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേം ലഭിക്കുന്ന ഐട്ടപ്പട്ടം  
**(ഐട്ടപ്പട്ട 1)** നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഐട്ടപ്പട്ട 1	ഐട്ടപ്പട്ട 2
<pre>from turtle import* pensize(10) for i in range(5):     right(60)     color("red")     forward(100)     color("orange")     circle(10)</pre>		

പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമത്തെ ഐട്ടപ്പട്ട (ഐട്ടപ്പട്ട 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി, Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനസർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ്യ ചെയ്യുക.

രൂപ പെത്തൻ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നേം ലഭിക്കുന്ന ഒരുപട്ടം (ഒരുപട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഒരുപട്ട് 1	ഒരുപട്ട് 2
<pre>from turtle import* color("blue") pensize(3) for i in range (50):     forward(i*2)     dot(20,"orange")     left(30)</pre>		

പ്രോഗ്രാം ദൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിച്ച ശേഷം ഈതെ പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി, രണ്ടാമതെത്തെ ഒരുപട്ട് (ഒരുപട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ ജില്ലർത്തന്റെ\_ചോദ്യനമ്പൾ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

# **CHAPTER 6**

A+ EDUCARE

2022 ഡിസംബർ 22 ലെ സുര്യൻ്റെ നധാനം സണ്ടേഴ്സാക്ക് സൊഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സഹായത്തോടെ നിരീക്ഷിക്കുക. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻഷോട്ടുത്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ഫോറ്മുലാർ എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

### സുഹിനം:

- സണ്ടേഴ്സാക്കിൽ സമയമേഖലാ ഭൂപടം പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
- പ്രോഗ്രാം വാല്യവിൽ അനുയോജ്ഞമായ മാറ്റം വരുത്തി തീയതി, സമയം എന്നിവ കുമീകരിക്കുക.
- ഭൂപടത്തിൽ സുര്യനെ ദൃശ്യമാക്കുക.
- പ്രധാന അക്ഷാംശ+രേഖകൾ പ്രദർശിപ്പിച്ച്, സണ്ടേഴ്സാക്ക് ജാലകത്തിന്റെ സ്ക്രീൻഷോട്ടുകുക.

(സ്ക്രീൻഷോട്ടുകുന്നതിനായി കീബോർഡിലെ Print Screen കീ അമർത്തുക. ഇപ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന Screenshot ഫയൽ, Home ലെ Pictures എന്ന ഫോൾഡർ നിന്നും കോപ്പിചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർലേക്ക് പേരുള്ള ചെയ്യുക. നിർദ്ദേശിപ്പിരിക്കുന്ന വിധം ഫയൽ Rename ചെയ്യുക.)

2022 ജൂൺ 21 ലെ സുര്യൻ്റെ നിന്മാനം സണ്ടേക്സാക്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സഹായത്തോടെ നിർക്കശിക്കുക. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻഷോട്ടുത്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേറ്റിന്റെ\_ചോദ്യനമ്പർ എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

### സുഹിനം:

- സണ്ടേക്സാക്സ് നിന്മാനം സമയമേഖലാ ഭൂപടം പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
- പ്രോഗ്രാം വാല്യു അനുയോജ്യമായ തീരീയിൽ മാറ്റി തീയതി, സമയം എന്നിവ കുമീകരിക്കുക.
- ഭൂപടത്തിൽ സുര്യനെ ദ്രുതമാക്കുക.
- പ്രധാന അക്ഷാംശ രേഖകൾ പ്രദർശിപ്പിച്ച്, സണ്ടേക്സാക്സ് ജാലകത്തിന്റെ സ്ക്രീൻഷോട്ടുകുമ്പുക.

(സ്ക്രീൻഷോട്ടുകുന്നതിനായി കീബോർഡിലെ Print Screen കീ ഉപയോഗിക്കാം. Screenshot ഫയൽ, Home ലെ Pictures എന്ന ഫോൾഡർ നിന്നും കോപ്പി ചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിലേക്ക് പോസ്റ്റ് ചെയ്യുക. നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന വിധം ഫയൽ Rename ചെയ്യുക.)

2023 ഏപ്രിൽ 1 ലെ മുഖ്യമന്ത്രിയിലെ (Bombay) സുര്യാസ്തമയ സമയം സണ്ടോക്ക് സൊഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സഹായത്തോടെ കണ്ടെത്തുക. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻഷോട്ടുത്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേറ്റന്റ്\_ചോദ്യന്റെ എന്ന പേരിൽ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ചെയ്യുക.

### സുപാന:

- സണ്ടോക്ക് കാലിൽ സമയമേഖലാ ഭൂപടം പ്രദർശിപ്പിച്ച്, സ്ഥലം Bombay സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- പ്രോഗ്രാം വാല്യൂവിൽ അനുയോജ്യമായ മാറ്റം വരുത്തി തീയതി, സമയം എന്നിവ ക്രമീകരിക്കുക.
- പകൽ മാറ്റി ഇരുട്ടുക്കൂട്ടുന്ന ഭാഗം ബോർഡേയ്ക്ക് മുകളിൽ എത്തുന്ന സമയം കണ്ടെത്തി, സ്ക്രീൻഷോട്ടുമുക്കുക.

(സ്ക്രീൻഷോട്ടുക്കുന്നതിനായി കിബോർഡിലെ Print Screen കീ ഉപയോഗിക്കാം. Screenshot ഫയൽ, Home ലെ Pictures എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നിന്നും കോപ്പി ചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിലേക്ക് പോസ്റ്റ് ചെയ്യുക. നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന വിധം ഫയൽ Rename ചെയ്യുക.)

രാജീവ് വിഭവഭൂപടത്തിന്റെ മാതൃക Home ലെ Exam\_documents ലുകളും QGIS\_Projects എന്ന ഫോഡർ ഡിൽ ലോകല് Map.qgs എന്ന പേരിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഫയൽ QGIS Desktop സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് ഭൂപടത്തിലെ വനമേഖലയിൽനിന്നും (Forest) ഉത്തരവിച്ച് Ward 3 ത്ത് കൂടി കടന്നു പോകുന്ന രാജീവ് നദി, ചുവടെ നൽകിയ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച്, അടയാളപ്പെടുത്തുക.

- House ലെയറിന് മുകളിലായി, River കുറ്റം പേരിൽ രാജീവ് പുതിയ ലെയർ നിർമ്മിക്കുക  
**(Layer Type:** Line, **Attributes:** Name, width, length)
- ഈ ലെയറിൽ, Forest ത്ത് നിന്നും തുടങ്ങി Ward 3 ത്ത് കൂടി കടന്നു പോകുന്ന രാജീവ് നദി അടയാളപ്പെടുത്തുക.

ഈ വിഭവഭൂപടം രാജീവ് ചിത്രാധികാരി നിങ്ങളുടെ മാറ്റുമ്പെടനയർ\_ചോദ്യനബർ എന്ന പേരിൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോഡർ ഡിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

#### സുപ്പിന്:-

ചിത്രാധികാരി സേവ് ചെയ്യുന്നതിന് മെനുബാറിലെ Project → Save as Image എന്ന ഓപ്പഷൻ ഉപയോഗിക്കുക.

രു വിഭവഭൂപത്തിന്റെ മാതൃക Home ലെ Exam\_documents ലോറ്റ് QGIS\_Projects എന്ന ഫോൾഡർ ഒരിൽ LocalMap.qgs എന്ന പേരിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഫയൽ QGIS Desktop സൊഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് ചുവടെ നൽകിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.

- വിഭവഭൂപത്തിലെ Roads ലെയർ പോർഗ്ഗിസ്റ്റിക്കുക.
- Ward3 ന് നൽകിയിരിക്കുന്ന നിരം മാറ്റി നീലയാക്കുക.

ഈ വിഭവഭൂപടം രു ചിത്രഹായലായി നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രൻസർ\_ചോദ്യന്സർ എന്ന പേരിൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

സൂചന:

A+ EDUCARE

ചിത്ര ഫയലായി സേവ് ചെയ്യുന്നതിന് QGIS സൊഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ മെനൂബാറിൽ നിന്നും Project → Save as Image എന്ന ഓപ്പഷൻ ഉപയോഗിക്കുക.

# CHAPTER 8

A+ EDUCARE

ഒരു സ്കൂളിലെ കൂട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ Home ലെ Exam\_documents ഫോൾഡറിൽ Students1.odb എന്ന ഡാറ്റാബേസ് ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽനിന്നും പ്രമാണം മലയാളം തിരഞ്ഞെടുത്ത കൂട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ മാത്രം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ക്യാറി ലിബർഡാഫീസ് ബേസിലെ Queries സങ്കേതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തയാറാക്കുക.

#### സൂചന:

- ക്യാറി തയാറാക്കുന്നതിനായി Queries ലെ Use Wizard to Create Query എന്ന സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട വിവരങ്ങൾ (fields) : AdmNo, Name, Class, First Language.
- Search Condition : First Language is equal to Malayalam

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ, (File → Save As എന്ന തീരീയിൽ) നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനമ്പരം ഫയൽനാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

ഒരു സ്കൂളിലെ കൃതികളുടെ വിവരങ്ങൾ Home ലെ Exam\_documents ഫോൾഡർിൽ Students2.odb എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഡാറ്റാ ബേസിൽ നിന്നും വിശദമായ ഏഡിറ്റിംഗ് പരിശീലനം ലഭിച്ച കൃതികളുടെ വിവരങ്ങൾ മാത്രം ലിംഗർജാഫീല്സ് ബേസിലെ Reports സഞ്ചതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ചൂഢാൻ നൽകിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് തയാറാക്കുക.

- റിപ്പോർട്ട് തയാറാക്കുന്നതിനായി ഡാറ്റാബേസ് ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള Video\_Editing എന്ന കുറി ഉപയോഗിക്കുക. (Report Wizard ലെ Field selection നിലയുള്ള Tables or queries തോന്തും Video\_Editing എന്ന കുറി തിരഞ്ഞെടുക്കുക)
- റിപ്പോർട്ടിൽ AdmNo, Name, Class, Training എന്നി ഫീൽഡുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക.

ഈ റിപ്പോർട്ട് (File → Save As എന്ന രീതിയിൽ) നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ഫോഡർ ഫയൽനാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡർിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

രു സ്കൂളിലെ കൂട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ Home ലെ Exam\_documents ഫോൾഡറിൽ Students1.odb എന്ന ഡാറ്റാബേസ് ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽനിന്നും കൊവിഡ് വാക്സിൻ എടുത്ത കൂട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ മാത്രം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പിബർജാഫീസ് ബേസിലെ Queries സങ്കേതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തയാറാക്കുക.

#### സൂചന:-

- കുറി തയാറാക്കുന്നതിനായി Queries ലെ Use Wizard to Create Query എന്ന സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട വിവരങ്ങൾ (fields) : AdmNo, Name, Class, Vaccination.
- Search Condition : Vaccination is equal to Vaccinated

മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ, (File → Save As എന്ന തിരിയിൽ) നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ\_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽനാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

# CHAPTER 9

A+ EDUCARE

Home ലെ Exam\_documents ലുക്ക് bg.sifz എന്ന ഫയൽ Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ File → Open വഴി തുറന്ന് ചുരുക്കി സംശയം എന്ന അനിമേഷൻ തയാറാക്കുക.

സൂചനകൾ:

- കാർബാസിൽ ചുരുക്കി ചിത്രം വരച്ചു ചേർക്കുക.
- ചുരുക്കി കാർബാസിന്റെ മുകൾഭാഗത്തുനിന്നും സംശയിച്ച് മധ്യഭാഗത്ത് വന്നുനിൽക്കുന്ന രീതിയിലാണ് അനിമേഷൻ തയാറാക്കേണ്ടത്.
- അനിമേഷൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.



A+ EDUCARE  
ഈ അനിമേഷൻ f1v ഫോർമാറ്റിൽ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്ത Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർമാറ്റിൽ നിങ്ങളുടെ ജില്ലാർത്ഥനവർ\_ചോദ്യനവർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Home ലെ Exam\_documents ഭാഗം bird\_fly.sifz എന്ന ഫയൽ Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയർിൽ File → Open വഴി തുറന്ന് മരക്കാസിലേക്സ് പരക്കുന്ന പക്ഷിയുടെ അനിമേഷൻ പുർത്തിയാക്കുക.

സൂചനകൾ:

- പദ്ധതിലെ ചിത്രം Home ലെ Images10 ഫോൾഡറിൽ Tree.png എന്ന പേരിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. (കാൻവാസിലുള്ള പക്ഷിക്ക് അനിമേഷൻ നൽകിയിട്ടുണ്ട്)
- മരത്തിന്റെ ചിത്രം പദ്ധതിലെ മായി കൈകരിക്കാൻ Layers പാനലിലെ Raise Layer/Lower Layer സങ്കരം ഉപയോഗിക്കാം.
- പക്ഷി മരത്തിന്റെ സമീപത്തെ എത്തിക്കാണിക്കുന്ന സമയത്ത് മരത്തിന്റെ ചിത്രം വലുതായി വരുന്ന (Zoom) തരത്തിൽ പദ്ധതിലെത്തിന് അനിമേഷൻ നൽകി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.



ഈ അനിമേഷൻ flv ഫോർമാറ്റിൽ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനസർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

ചിത്രത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന മാതൃകയിലൂടെ **BREAKING NEWS..** എന്ന സ്ക്രോളിംഗ് ടെക്നീക്, ചുവവും നൽകിയിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് അനുസരിച്ച് Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയാറാക്കുക.

- പശ്വാത്തല ചിത്രത്തിനായി Home ലെ Images10 ഫോർഡിലെ victers\_bg.png എന്ന ചിത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
- BREAKING NEWS.. എന്ന ടെക്നീക്കിനായി Home ലെ Images10 ഫോർഡിലെ Breaking.png എന്ന ചിത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
- Breaking.png എന്ന ചിത്രം കൂടാൻബന്ധിൽ, താഴെ വലതു മുലയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വലതു നിന്നും ഇടതേരാട്ട് ചലിക്കുന്ന അനിമേഷൻ തയാറാക്കി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.



ഈ അനിമേഷൻ fbx ഫോർമാറ്റിൽ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർഡിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രന്റ്\_ഫോറ്മസ് ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ ചെയ്യുക.

Little KITEs എ.ടി. കൂംബ് തയാറാക്കുന്ന വീഡിയോ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ അവസാനഭാഗത്ത് ചേർക്കുന്ന തിനായി നിർമ്മാണം ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് എന്ന രൂപ അനിമേഷൻ ടെറ്റിൽ, ചുവവും നൽകിയ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കുസത്തിച്ച് Synfig Studio സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ തയാറാക്കുക.

Produced by  
**Little KITEs**

- അനുഭ്യവാജ്യമായ പശ്വാത്തലം തയാറാക്കുക.
- Produced by Little KITEs** എന്ന ടെക്സ്റ്റും ഹോം ലൈറ്റിംഗിലും ഫോറോം പ്രോഡക്യൂഷൻ ലൈറ്റിംഗിലും ഉപയോഗിക്കുക.
- ടെക്സ്റ്റ്, ക്യാർബാസിന്റെ താഴെ നിന്നും ഓലിച്ച് മധ്യഭാഗത്ത് വന്ന് നിൽക്കുന്ന റിതിയിൽ അനിമേഷൻ തയാറാക്കി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.

ഈ അനിമേഷൻ ഹോം ലൈറ്റിംഗിൽ നിങ്ങളുടെ ഒരു ടെക്സ്റ്റും ഫോറോം ലൈറ്റിംഗിലും ഉപയോഗിക്കുക.

Home ലെ Exam\_documents ലുള്ള bg.sifz എന്ന ഫയൽ Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയർിൽ File → Open വഴി തുറന്ന് ദൂരേയക്ക് പറക്കുന്ന വിമാനത്തിന്റെ അനിമേഷൻ തയാറാക്കുക.

സൂചനകൾ:

- വിമാനത്തിന്റെ ചിത്രത്തിനായി Home ലെ Images10 മോൾഡിലെ plane.png എന്ന ചിത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
- ദൂരേയക്ക് പോകുന്നതായും വിമാനത്തിന്റെ വലുപ്പം ചെറുതായി വരുന്ന രീതിയിലാണ് അനിമേഷൻ തയാറാക്കണം.
- അനിമേഷൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.



ഈ അനിമേഷൻ f1v മോർമാറിൽ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന മോൾഡിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രന്റ്\_ചോദ്യന്റെ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

വിക്ടോഴ്സ് ചാനലിൽ സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്ന 'ഹരിതവിദ്യാലയം' റിയാലിറ്റി ഷോയുടെ പ്രാഥമ്യ വിശിയോധിൽ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു അനിമേഷൻ, ചുവവുടെ നൽകിയ നിർബന്ധങ്ങൾ കൈനുസരിച്ച് Synfig Studio സൊഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തയാറാക്കുക.



- അനിമേഷനിൽ ചേർക്കേണ്ട പശ്ചാത്തലത്തിനായി Home ലെ Images10 ഫോർഡിലെ hv3\_bg.png എന്ന ചിത്രവും ഹരിതവിദ്യാലയം എന്ന ടെക്സ്റ്റിനായി hv3\_text.png എന്ന ചിത്രവും ഉപയോഗിക്കുക.
- hv3\_text.png എന്ന ടെക്സ്റ്റ് അനുയോജ്യമായ സ്ഥാനത്തിലും വലുപ്പുത്തിലും കമ്മിക്കറിക്കുക.
- ഹരിതവിദ്യാലയം എന്ന ടെക്സ്റ്റിൽ അനിമേഷൻ നൽകി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.

ഈ അനിമേഷൻ .flv ഫോർമാറ്റിൽ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്ത് Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോർഡിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻസർ\_ചോദ്യനസർ ഫയൽനാമമായി നൽകി സേവ ചെയ്യുക.