

IT Model Questions
 Answer Key
Sample Questions – Standard 10
QGIS Software

Question 1

പ്രാദേശിക വിഭവഭൂപട നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അപ്പുവും കൂട്ടുകാരും തയ്യാറാക്കിയ Ward2.qgs എന്ന ഭൂപടം Home ഫോൾഡറിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ ഭൂപടം ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് Building ലെയറിൽ പുതിയൊരു കെട്ടിടം കൂടി അടയാളപ്പെടുത്തുക. പുതിയ കെട്ടിടത്തിന്റെ Attribute കളിൽ Name ആയി നിങ്ങളുടെ പേര് നൽകുക. എല്ലാ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും വിവരങ്ങളടങ്ങിയ പട്ടിക പ്രദർശിപ്പിക്കുക. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻ ഷോട്ട് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.(സ്ക്രീൻഷോട്ട് ലഭിക്കാനായി കീബോർഡിലെ PrtSc കീ അമർത്തുക.)

Step:- 1

Application → Science → Quantum GIS

Step:- 2

File → Open Project → എന്ന ക്രമത്തിൽ Home-ൽ നിന്നും Ward2.qgs ഭൂപടം തുറക്കുക

Step:- 3

Select the “Building” layer

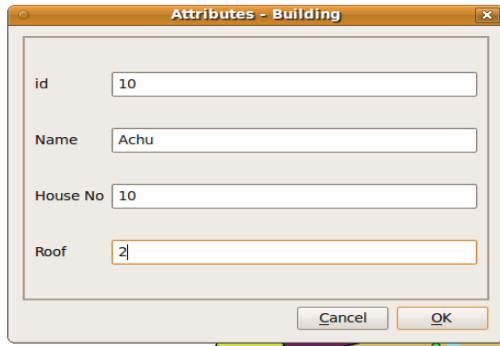
Step:- 4

Toggle Editing Tool [] → Capture Point [] എന്ന ക്രമത്തിൽ Tool എടുത്ത് വീട്

അടയാളപ്പെടുത്തേണ്ടയിടത്ത് Click ചെയ്യുക

Step:- 5

അപ്പോൾ വരുന്ന Window-യിൽ ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നതുപോലെ Type ചെയ്ത് Ok കൊടുക്കുക



Step:- 6

“Building” layer -ൽ Right click ചെയ്ത് “Open Attribute Table” Click ചെയ്യുക

Question 2

ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ സീന തയ്യാറാക്കിയ Map3.qgs എന്ന ഭൂപടം Home ഫോൾഡറിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ ഭൂപടം ക്യൂജിസിൽ തുറന്ന് PWD Road ലെയറിനെ ഭൂപടത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുക. ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ കായലിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുന്ന മറ്റൊരു റോഡ് PWD Road ലെയറിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക. ഈ ലെയറിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിവരങ്ങളടങ്ങിയ പട്ടിക പ്രദർശിപ്പിക്കുക. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻ ഷോട്ട് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.(സ്ക്രീൻഷോട്ട് ലഭിക്കാനായി കീബോർഡിലെ PrtSc കീ അമർത്തുക.)

Step:- 1

Application → Science → Quantum GIS



Step:- 2

File → Open Project → എന്ന ക്രമത്തിൽ Home-ൽ നിന്നും Map3.qgs ഭൂപടം തുറക്കുക

Step:- 3

Select the “PWD Road” layer

Step:- 4

Toggle Editing Tool [] → Capture Line [] എന്ന ക്രമത്തിൽ Tool എടുത്ത് Road

അടയാളപ്പെടുത്തേണ്ടയിടത്ത് Click ചെയ്യുക. Road അടയാളപ്പെടുത്തിയ ശേഷം Right Click ചെയ്യുക.

“Attributes” Window-യിൽ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകി OK കൊടുക്കുക

Step:- 5

“PWD Road” layer -ൽ Right click ചെയ്ത് “Open Attribute Table” Click ചെയ്യുക

Question 3

സ്കൂൾ സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ് പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അക്ഷയം കൂട്ടുകാരും കൃഷി സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശിക വിഭവഭൂപടം Alappuzha.qgs എന്ന പേരിൽ നിങ്ങളുടെ Home ഫോൾഡറിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ ഭൂപടം കൃഷിസിൽ തുറന്ന് കിണറുകൾ അടയാളപ്പെടുത്താനായി Well എന്ന പേരിൽ അനുയോജ്യമായൊരു ലെയർ നിർമ്മിക്കുക. ഈ ലെയറിന് Name, Width എന്നീ Attribute കൾ നൽകുക. Well ലെയറിനെ Road ലെയറിന് തൊട്ടു മുകളിലായി ക്രമീകരിക്കുക. ഫയൽ Save Project As വഴി നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Science → Quantum GIS

Step:- 2

File → Open Project → എന്ന ക്രമത്തിൽ Home-ൽ നിന്നും Alappuzha.qgs ഭൂപടം തുറക്കുക

Step:- 3

Layer → New → New Shapefile Layer എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക

Step:- 4

Type “Point” Select ചെയ്ത് New Attribute എന്നതിനു താഴെ Name, Width എന്നീ Attribute-കൾ നൽകി

OK കൊടുക്കുക

Step:- 5

Well എന്നപേരിൽ Save ചെയ്യുക

Step:- 6

“Well” Layer-നെ "Road" Layer-നു മുകളിലായി Drag ചെയ്യിടുക

Step:-7

File → Save Project As ക്രമത്തിൽ Save ചെയ്യുക

Question 4

അരുണം കൂട്ടുകാരും കൃഷിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കിയ Kappad.qgs എന്ന ഭൂപടം Home ലെ QGIS എന്ന ഫോൾഡറിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ ഭൂപടം കൃഷിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറന്ന് New Print Composer ലേക്ക് ഉൾപ്പെടുത്തുക. ഭൂപടത്തിൽ അനുയോജ്യമായ ലേബൽ , legend എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തുക. ഇതിനെ png ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്ത് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Science → Quantum GIS


Step:- 2

File → Open Project → എന്ന ക്രമത്തിൽ Home-ൽ നിന്നും Kappad.qgs ഭൂപടം തുറക്കുക

Step:- 3

File → New Print Composer തുറക്കുക

Step:- 4

Add New Map [] Tool സെലക്ട് ചെയ്ത് താഴെ ക്യാൻവാസിൽ Click & Drag ചെയ്യുക

Step:- 5

Add New Label [], Add New Vect Legend [] ടൂളുകൾ ഉപയോഗിച്ച് Label, Legend എന്നിവ ചേർക്കുക

Step:- 6

File → Export As Image എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്ത് Save ചെയ്യുക

Question 5

പ്രാദേശിക വിഭവഭൂപട നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആതിരയും കൂട്ടുകാരും കൃഷിസിൽ തയ്യാറാക്കിയ Wayanad.qgs എന്ന ഭൂപടം Home ഫോൾഡറിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ ഭൂപടം സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് പ്രധാന റോഡിൽ നിന്നും 5 മീറ്റർ വീതിയിൽ Buffer_area എന്ന പേരിൽ ഒരു ബഫർ സോൺ നിർമ്മിക്കുക. Buffer_area ലെയറിനെ NH Road ലെയറിന് തൊട്ടു താഴെയായി ക്രമീകരിച്ച് Zoom in ചെയ്യുക. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻ ഷോട്ട് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.(സ്ക്രീൻഷോട്ട് ലഭിക്കാനായി കീബോർഡിലെ PrtSc കീ അമർത്തുക.)

Step:- 1

Application → Science → Quantum GIS

Step:- 2

File → Open Project → എന്ന ക്രമത്തിൽ Home-ൽ നിന്നും Wayanad.qgs ഭൂപടം തുറക്കുക

Step:- 3

Identify Features [] ടൂളിന്റെ വലതുവശത്തുള്ള Arrow Mark കീയിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Select Single

Feature [] ടൂൾ എടുത്ത്

പ്രധാന NH Road പാളിയിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 4

Vector → Geoprocessing Tools → Buffer(s) എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക

Step:- 5



Step:- 6

Output Shapefile എന്നതിനു താഴെ Browse ബട്ടൻ Click ചെയ്ത് Buffer_area എന്ന പേരിൽ Save ചെയ്യുക

Step:- 7

“Buffer_area” Layer-നെ "NH Road" Layer-നു താഴെയായി Drag ചെയ്യിടുക. Zoom ചെയ്യുക

Sysinfo Software

Question 6

സ്കൂൾ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലെ നെറ്റ്‌വർക്ക് ഉപകരണം പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല. കമ്പ്യൂട്ടറിലെ നെറ്റ്‌വർക്ക് ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ സിസ്റ്റം യൂണിറ്റ് തുറക്കാതെ തന്നെ കണ്ടെത്താനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് അശ്വിൻ. അനുയോജ്യമായ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സഹായത്തോടെ ഈ വിവരങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്ന വിധം നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ച് അശ്വിനെ സഹായിക്കൂ. ഇതിന്റെ സ്ക്രീൻ ഷോട്ട് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

(സ്ക്രീൻഷോട്ട് ലഭിക്കാനായി കീബോർഡിലെ PrtSc കീ അമർത്തുക.)

Step:- 1

Application → System Tools → Sysinfo എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

INKSCAPE Software

1.

സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾക്കെതിരെയുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്കൂളിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന സെമിനാറിൽ പ്രദർശിക്കാൻ മാതൃക പോലെയുള്ള ഒരു പോസ്റ്റർ ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുക. ഇതിനെ png ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്ത് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.



Step:- 1

Application → Graphics → Inkscape എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

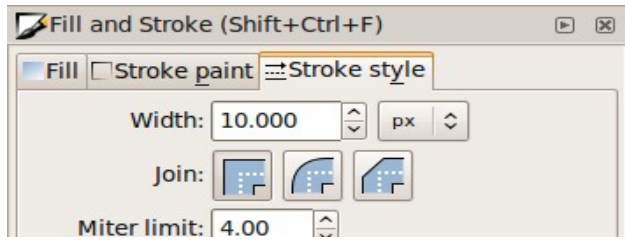
Create Rectangle Tool [] ഉപയോഗിച്ച് ചതുരം വരയ്ക്കുക

Step:- 3

Object → Fill and stroke ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക

Step:- 4

Stroke Style ടാബിൽ Width-ൽ മാറ്റംവരുത്തി Fill and Stroke അടയ്ക്കുക



Step:- 5

Text Tool [**A**] ഉപയോഗിച്ച് 2 വരികളിലായി Type ചെയ്യുക

Step:- 6

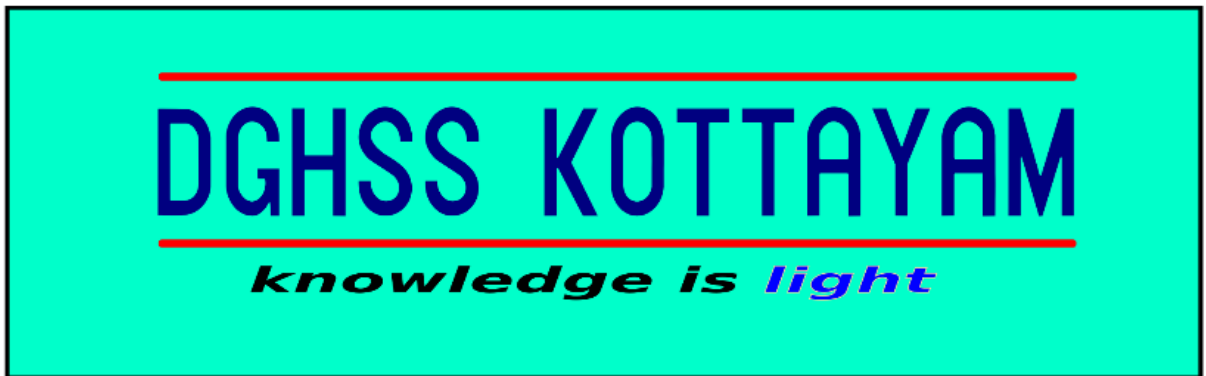
Select Object Tool [**☞**] Tool ഉപയോഗിച്ച് വലിപ്പം ക്രമീകരിച്ച് Duplicate (ctrl + D) എടുത്ത് മുകളിൽ ചുവപ്പും താഴെ കറുപ്പുമായി ക്രമീകരിക്കുക

Step:- 7

Select Object Tool [**☞**] Tool ഉപയോഗിച്ച് സെലക്ട് ചെയ്ത് (ctrl + A) File → Export Bitmap ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക. File Name-ന താഴെ Browse ബട്ടനിൽ Click ചെയ്ത് പേരനൽകി Export ചെയ്യുക.

2. DGHSS KOTTAYAM സ്കൂളിന് വെബ്സൈറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കായി, സ്കൂളിന്റെ പേര് ഉൾപ്പെടുന്ന ബാനർ മാതൃക പോലെ ഇങ്ക്സ്കേപ്പിൽ തയ്യാറാക്കുക. ഇതിനെ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

(ഫോണ്ട് സൈസ് Nafees , 'knowledge is light' എന്നത് italic എന്നിങ്ങനെ നൽകുക.)



Step:- 1

Application → Graphics → Inkscape എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

Create Rectangle Tool [**☐**] ഉപയോഗിച്ച് ചതുരം വരയ്ക്കുക

Step:- 3

Object → Fill and stroke ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക

Step:- 4

Stroke Style ടാബിൽ Width-ൽ മാറ്റംവരുത്തി Fill and Stroke അടയ്ക്കുക



Step:- 5

Text Tool [**A**] ഉപയോഗിച്ച് 2 വരികളിലായി Type ചെയ്യുക

Step:- 6

ഫോണ്ട് സൈസ് Nafees , 'knowledge is light' എന്നത് italic എന്നിങ്ങനെ നൽകുക.)

Step:- 7

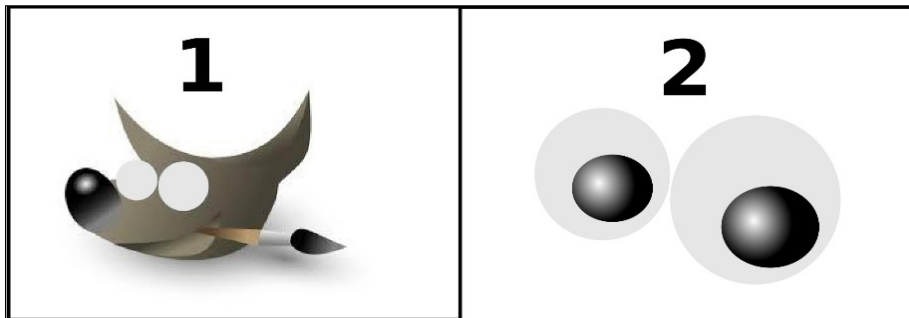
Select Object Tool [**☒**] Tool ഉപയോഗിച്ച് വലിപ്പം ക്രമീകരിക്കുക

Step:- 8

File → Save

3.

സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്‌വെയർ ദിനാചരണത്തിന്റെ പ്രചാരണ പോസ്റ്ററിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനായി ജിമ്പ് ലോഗോ (ചിത്രം:1) തയ്യാറാക്കുകയാണ് ഷാദിയ. ഈ ചിത്രത്തിന്റെ അപൂർണ്ണമായ ഭാഗം ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ മാതൃക പോലെ (ചിത്രം:2) തയ്യാറാക്കുക. ഇതിനെ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

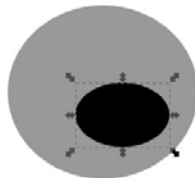


Step:- 1

Application → Graphics → Inkscape എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

Create Circle Tool [**○**] ഉപയോഗിച്ച് 2 Circle വരയ്ക്കുക



Step:- 3

ഉള്ളിലുള്ള Circle സെലക്ട് ചെയ്ത് Gradient Tool ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 4

Radial Gradient സെലക്ട് ചെയ്ത് Circle-ൽ Double Click ചെയ്യുക

Step:- 5

നോഡുകൾ Select ചെയ്ത് നിറം നൽകുക

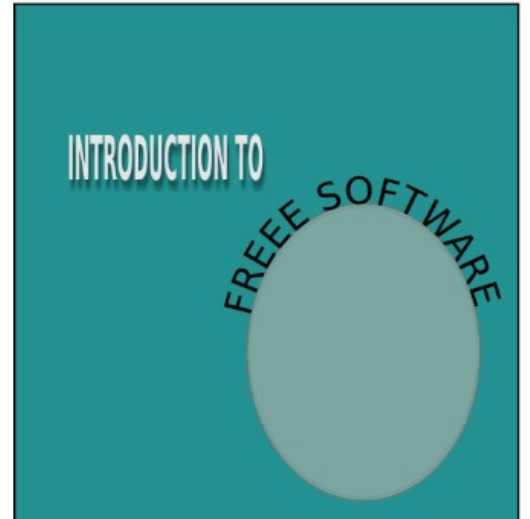
Step:- 6

ഒരു ചിത്രം തയ്യാറാക്കി പകർപ്പെടുത്ത് വലിപ്പം ക്രമീകരിച്ച് ചോദ്യത്തിലേതുപോലെ ക്രമീകരിക്കുക

4.

സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ദിനാഘോഷവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തയ്യാറാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന്, അനുയോജ്യമായ ഒരു പുറംചട്ട മാതൃക പോലെ നിർമ്മിക്കുക.

ഇതിനെ png ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്ത് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക (സൂചന: Free Software എന്നത് അർദ്ധ വൃത്താകൃതിയിൽ ക്രമീകരിക്കണം.)



Step:- 1

Application → Graphics → Inkscape എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

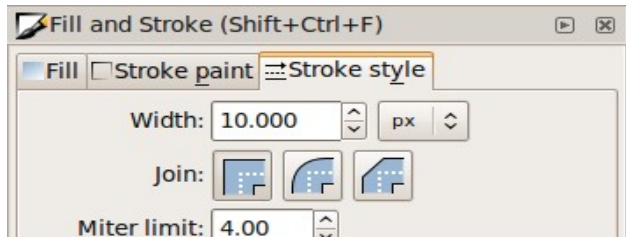
Create Rectangle Tool [] ഉപയോഗിച്ച് ചതുരം വരയ്ക്കുക

Step:- 3


Object → Fill and stroke ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക

Step:- 4


Stroke Style ടാബിൾ Width-ൽ മാറ്റംവരുത്തി Fill and Stroke അടയ്ക്കുക




Step:- 5

Create Circle Tool [] ഉപയോഗിച്ച് Circle വരയ്ക്കുക


Step:- 6

Text Tool [] ഉപയോഗിച്ച് Type ചെയ്യുക

Step:- 7

Circle-ഉം Free software എന്ന വാചകവും Select Object Tool [] Tool ഉപയോഗിച്ച്; Shift Key അമർത്തി Select ചെയ്ത് Text → Put on path എന്ന ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 8

Select Object Tool [] Tool ഉപയോഗിച്ച് സെലക്ട് ചെയ്ത് (ctrl + A); File → Export Bitmap ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക. File Name-നു താഴെ Browse ബട്ടനിൽ Click ചെയ്ത് പേരനൽകി Export ചെയ്യുക.

5.

ഇക്സ്സ്പേപ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ അമീബയുടെ ചിത്രം വരക്കുക. ചിത്രത്തിന് ചുവടെ 'അമീബ' എന്ന് ചേർക്കുക. ഇതിനെ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

('അമീബ' എന്നത് Rachana ഫോണ്ടിൽ മലയാളത്തിലായിരിക്കണം.)

Ans:- Text-ൽ വിശദമായി നൽകിയിട്ടുണ്ട് (Page No. 11 & 12)

Group-3
Open Office Software

1. സ്കൂളിലെ കലാമേളയോടനുബന്ധിച്ച് വളണ്ടിയേഴ്സിന് ബാഡ്ജ് നൽകുവാൻ Mail Merge സങ്കേതം പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ സ്കൂൾ അധികൃതർ തീരുമാനിച്ചു. വളണ്ടിയേഴ്സിന്റെ വിവരങ്ങൾ Home ലെ Exam_documents എന്ന ഫോൾഡറിൽ mela.odt എന്ന ഡാറ്റാബേസ് ഫയലിലുണ്ട്. ഈ ഫയൽ ഉപയോഗിച്ച് താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.

a) OpenOffice Writer തുറന്ന് Mail merge സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് ഡാറ്റാബേസ് ഫയലിലെ വിവരങ്ങൾ ഡോക്യുമെന്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുക (Insert Address Block).

b) Mail merge സങ്കേതമുപയോഗിച്ച് ഡാറ്റാബേസ് ടേബിളിലുള്ള എല്ലാവരുടെയും Admission No, Name, House Name, Class, Division എന്നീ വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ബാഡ്ജ് സ്ലിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. മെർജ് ചെയ്ത ഫയലിനെ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1
Application → Office → Open Office Word Processor എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2
Insert → Frame ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 3
അപ്പോൾ വരുന്ന ജാലകത്തിൽ Type ടാബിൽ Anchor-ന താഴെ To Paragraph എന്നത് To Page ആക്കുക. Borders, Background എന്നിവ അനുയോജ്യമായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. Ok നൽകുക.

Step:- 4
Template ആവശ്യമായ വലിപ്പത്തിലാക്കുക. Admission No, Name, House Name, Class, Division എന്നിവ Type ചെയ്യുക

Step:- 5
Tools → Mail Merge Wizard ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 6
Insert Address Block → Select Address List → Add എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്ത് Home-ലെ Exam_Documents ഫോൾഡറിൽ നിന്ന് Mela.odt തുറക്കുക

Step:- 7
This document shall contain an address block എന്നതിലെ ശരി അടയാളം ഒഴിവാക്കുക

Step:- 8
Create Salutation → This document should contain a salutation എന്നതിലെ ശരി അടയാളം ഒഴിവാക്കുക

Step:- 9
Edit Document → Edit Document എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക.

Step:- 10

View → Data Sources എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക.

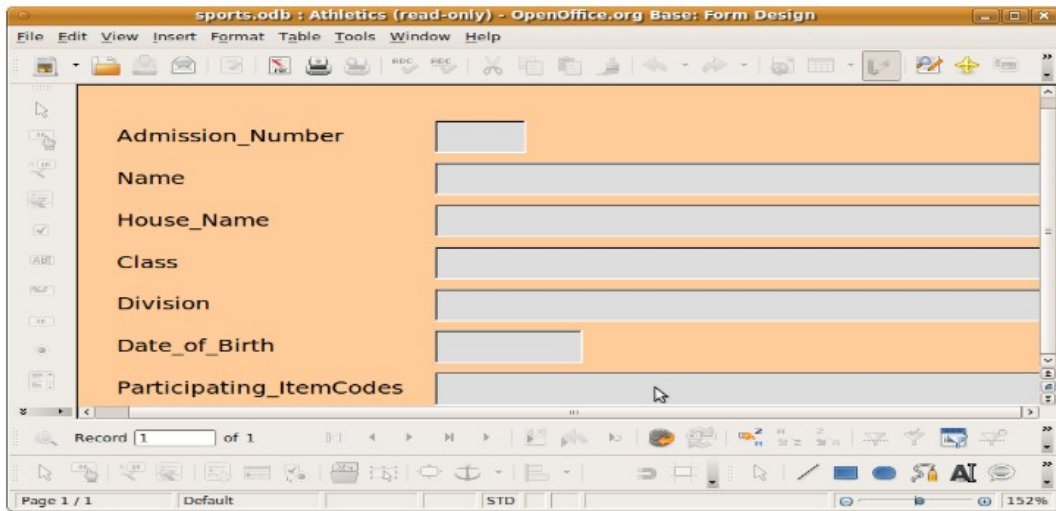
Step:- 11

Admission No, Name, House Name, Class, Division എന്നീ തലവാചകങ്ങൾ Drag ചെയ്ത് അതാതിന്റെ നേരെ ഇടുക

Step:- 12

Return to Mail Merge Wizard → Personalize Document → Save, Print or Send → Save Merged Document → Save as Single Document → Save Documents → Save → Finish എന്ന ക്രമത്തിൽ Click ചെയ്യുക.

2. സൂൽതല കലാമേളയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവരുടെ പേരുവിവരങ്ങൾ ഡാറ്റാബേസിൽ ശേഖരിക്കാൻ സൂൾ അധികൃതർ തീരുമാനിച്ചു. ഇതിനു വേണ്ടി താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന മാതൃകയിൽ OpenOffice Database ന്റെ സഹായത്തോടെ ഒരു Form നിർമ്മിക്കുക. Form ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഡാറ്റാബേസ് ഫയൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.



Step:- 1

Application → Office → Open Office Word Database എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

Finish ബട്ടറിൽ Click ചെയ്ത് Save ചെയ്യുക

Step:- 3

Create Table in Designed View ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 4

അപ്പോൾ വരുന്ന Table Design ജാലകത്തിൽ Admission Number, Name, House Name, Class, Division, Date of Birth, Participating Item Codes എന്നിവ Field Name ടാബിൽ ഓരോന്നായി Type ചെയ്യുക. Admission Number-നെ Primary Key ആക്കുക. ഓരോന്നിന്റെയും Field Type തിരഞ്ഞെടുക്കുക

Step:- 5

File → Save → OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. Close

Step:- 6

Forms → Use Wizard to Create Form ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 7

Forms Wizard-ലെ [>>] ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Step:- 8

Arrange Controls →



Step:- 9

Apply Styles → Finish ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

3. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലകളിലേയും സാക്ഷരതാ നിരക്ക് കാണിക്കുന്ന ഒരു പട്ടിക Home ലെ Exam_documents എന്ന ഫോൾഡറിൽ literacy.ots എന്ന പേരിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതു തുറന്ന് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.

a) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾക്കനുസൃതമായി Lookup ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

Females	Category
Below 70	Grade C
70 to 90	Grade B
Above 90	Grade A

b) ഫയലിൽ category എന്ന തലക്കെട്ടിൽ ഒരു പുതിയ കോളമുണ്ടാക്കി, Lookup ഫങ്ഷൻ ഉപയോഗിച്ച് ജില്ലകൾ ഏത് വിഭാഗത്തിലാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക. മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Office → Open Office Spreadsheet എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → Open → Home → Exam Documents → literacy.ods എന്ന ക്രമത്തിൽ file തുറക്കുക

Step:- 3

തന്നിരിക്കുന്ന Lookup ചാർട്ട് Type ചെയ്ത് തയ്യാറാക്കുക. Lookup ചാർട്ട് Select ചെയ്ത് Data → Define Range ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. പേരു നൽകി Save ചെയ്യുക

Step:- 4

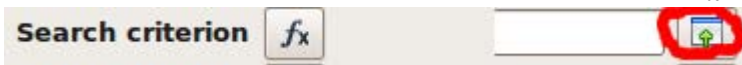
Category എന്ന തലക്കെട്ടിൽ പുതിയ Column ഉണ്ടാക്കുക.

Step:- 5

Insert → Function → Lookup → Next എന്ന ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 6

Search Criterion എന്നതിനു നേരേ ഉള്ള Minimise ബട്ടൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക



Step:- 7

ആദ്യത്തെ സാക്ഷരതാനിരക്ക് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന Cell-ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 8

Maximise ബട്ടൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 9

Search Vector എന്ന Field-ൽ Data Define ചെയ്തപ്പോൾ നൽകിയ പേര് Type ചെയ്യുക. Click OK

Step:- 10

Drag ചെയ്ത് മറ്റ് Cell-കളിൽ വില ഉൾപ്പെടുത്തുക.

4. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലകളിലേയും സാക്ഷരതാ നിരക്ക് കാണിക്കുന്ന ഒരു പട്ടിക Home ലെ Exam_documents എന്ന ഫോൾഡറിൽ literacy.ots എന്ന പേരിൽ ലഭ്യമാണ്. ഫയൽ തുറന്ന് താഴെ പറയുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

a) Status എന്ന തലക്കെട്ടോടെ പുതിയ കോളം നിർമ്മിക്കുക.

b) Persons എന്ന കോളത്തിലെ സംഖ്യ 93.91 ൽ താഴെയാണെങ്കിൽ Below State Percentage എന്നും അല്ലെങ്കിൽ Above/Equal to State percentage എന്നും status കോളത്തിൽ വരണം. ഇതിനുള്ള IF ഫങ്ഷൻ ഉൾപ്പെടുത്തുക.

Step:- 1

Application → Office → Open Office Spreadsheet എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → Open → Home → Exam Documents → literacy.ods എന്ന ക്രമത്തിൽ file തുറക്കുക

Step:- 3

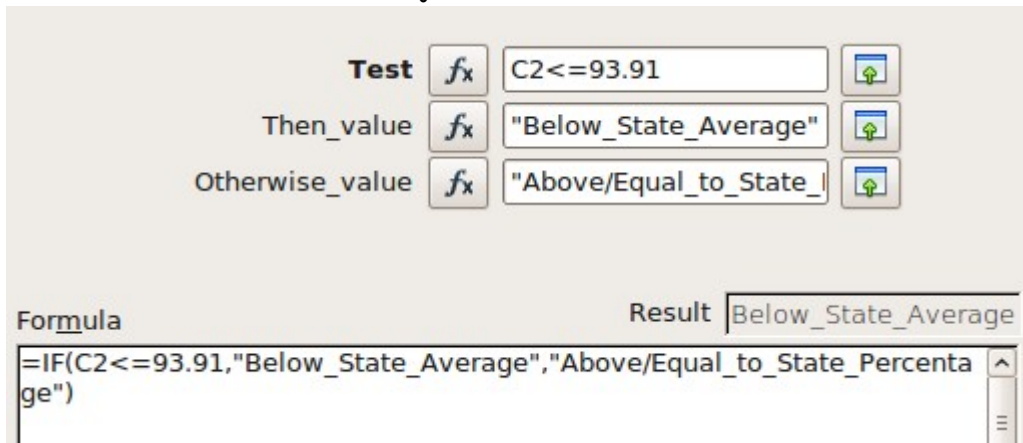
Status എന്ന തലക്കെട്ടിൽ പുതിയ Column ഉണ്ടാക്കുക.

Step:- 4

Insert → Function → IF → Next → എന്ന ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 5

ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നതുപോലെ Type ചെയ്യുക. Click OK



Step:- 6

Drag ചെയ്ത് മറ്റ് Cell-കളിൽ വില ഉൾപ്പെടുത്തുക.

5. സ്കൂൾ കമ്പഡി ടീമിലെ അംഗങ്ങളുടെ പേരുകളടങ്ങിയ പട്ടിക Home ലെ Exam_documents എന്ന ഫോൾഡറിൽ kabadi.ots എന്ന പേരിൽ ലഭ്യമാണ്. ടീമിലെ പതിമൂന്നോ അതിനു താഴെയോ പ്രായമുള്ളവരോട് ജില്ലാതല സെലക്ഷൻ ക്യാമ്പിൽ പങ്കെടുക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഇവരെ കണ്ടെത്താനായി, നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക തുറന്ന് ഒരു പുതിയ കോളത്തിൽ പതിമൂന്നോ അതിനു താഴെയോ വയസുള്ളവർക്ക് നേരെ Selected എന്നും അല്ലാത്തവർക്കു നേരെ Not Applicable എന്നും വരുത്തുന്നതിനുള്ള IF ഫങ്ഷൻ ഉൾപ്പെടുത്തുക. മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Office → Open Office Spreadsheet എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → Open → Home → Exam Documents → kabadi.ods എന്ന ക്രമത്തിൽ file തുറക്കുക

Step:- 3

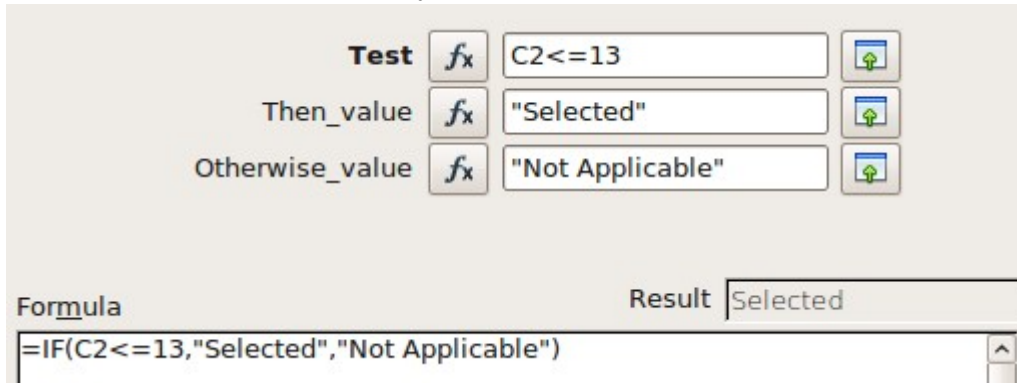
Selection Status എന്ന തലക്കെട്ടിൽ പുതിയ Column ഉണ്ടാക്കുക.

Step:- 4

Insert → Function → IF → Next → എന്ന ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Step:- 5

ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നതുപോലെ Type ചെയ്യുക. Click OK



Step:- 6

Drag ചെയ്ത് മറ്റ് Cell-കളിൽ വില ഉൾപ്പെടുത്തുക.

Group – 4

Python

1. രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ **ഗുണനഫലം** കാണുന്നതിനുള്ള പൈത്തൺ ഫങ്ഷൻ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രോഗ്രാം നിഖിലിനു ലഭിച്ചു. എന്നാൽ അതിൽ ചില തെറ്റുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് തെറ്റുകൾ കണ്ടെത്തുക. തിരുത്തിയ പ്രോഗ്രാം Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

```
def mult(a,b):
    c=a+b
    return b

print summ(4,5)
```

Step:- 1

Application → Programming → IDLE (Using Python) എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → New Window തുറക്കുക

Step:- 3

Programme ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. File → save. Run → Run Module (or Keyboard- ലെ F5 ബട്ടൻ അമർത്തുക)

തെറ്റ് തിരുത്തിയ Programme:

```
def mult(a,b):
    c=a+b
    return c
print mult(4,5)
```

2. നീതു തയ്യാറാക്കിയ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമും അതിന്റെ ഔട്ട്പുട്ടും (ഔട്ട്പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
<pre>a="alan" for i in range(1,5): print a[:i]</pre>	<pre>a al ala alan</pre>	<pre>alan ala al a</pre>

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം ടൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് ലഭ്യമാക്കാൻ (ഔട്ട്പുട്ട് 2) വേണ്ട മാറ്റങ്ങൾ പ്രോഗ്രാമിൽ വരുത്തുക. മാറ്റം വരുത്തിയ പ്രോഗ്രാം ഫയൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Programming → IDLE (Using Python) എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → New Window തുറക്കുക

Step:- 3

Programme ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. File → save. Run → Run Module (or Keyboard- ലെ F5 ബട്ടൻ അമർത്തുക)

Programme:

```
a="alan"
for i in range (4,0,-1):
print a [:i]
```

3. ത്രികോണം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാം for നിർദ്ദേശത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയത് കാണുക.

```
from turtle import*
for i in range(3):
fd(100)
rt(120)
```

പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിച്ചിട്ടു ശേഷം ഇതേ പ്രോഗ്രാമിനെ while നിർദ്ദേശമുപയോഗിച്ച് മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Programming → IDLE (Using Python) എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → New Window തുറക്കുക

Step:- 3

Programme ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. File → save; Run → Run Module (or Keyboard- ലെ F5 ബട്ടൻ അമർത്തുക)

Answer Programme:

```
from turtle import*
i=0
while (i<3):
fd(100)
rt(120)
i=i+1
```

4. വിനില തയാറാക്കിയ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമും അതിന്റെ ഔട്ട്പുട്ടും (ഔട്ട്പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
a="1"	1 0000	0 1111
c="0"	11 000	00 111
for i in range(1,5):	111 00	000 11
print i*a,(5-i)*c	1111 0	0000 1
	0 1111	1 0000
for i in range(1,5):	00 111	11 000
print i*c,(5-i)*a	000 11	111 00
	0000 1	1111 0

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം ടൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. 'a', 'c' എന്നീ ചരങ്ങളുടെ വിലകൾ മാറ്റാതെ, ഈ പ്രോഗ്രാമിൽ എന്തു മാറ്റം വരുത്തിയാൽ രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് (ഔട്ട്പുട്ട് 2) ലഭിക്കും? മാറ്റം വരുത്തിയ ഫയൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Programming → IDLE (Using Python) എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → New Window തുറക്കുക

Step:- 3

Programme ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. File → save; Run → Run Module (or Keyboard- ലെ F5 ബട്ടൻ അമർത്തുക)

Answer Programme:

```
a="0"
c="1"
for i in range(1,5):
    print i*a,(5-i)*c
for i in range(1,5):
    print i*c,(5-i)*a
```

5. ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിച്ചപ്പോൾ ലഭിച്ച ഔട്ട്പുട്ടും (ഔട്ട്പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
<pre>s="I Love India" print s[:4] print s[4:7] print s[7:]</pre>	<pre>I Lo ve India</pre>	<pre>I Love India</pre>

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം ടൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് ലഭ്യമാക്കാൻ (ഔട്ട്പുട്ട് 2) വേണ്ട മാറ്റങ്ങൾ പ്രോഗ്രാമിൽ വരുത്തുക. മാറ്റം വരുത്തിയ പ്രോഗ്രാം ഫയൽ Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ_ചോദ്യ നമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

Step:- 1

Application → Programming → IDLE (Using Python) എന്ന ക്രമത്തിൽ Software തുറക്കുക

Step:- 2

File → New Window തുറക്കുക

Step:- 3

Programme ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. File → save; Run → Run Module (or Keyboard- ലെ F5 ബട്ടൻ അമർത്തുക)

Answer Programme:

```
s="I Love India"
print s[:1]
print s[2:7]
print s[7:]
```