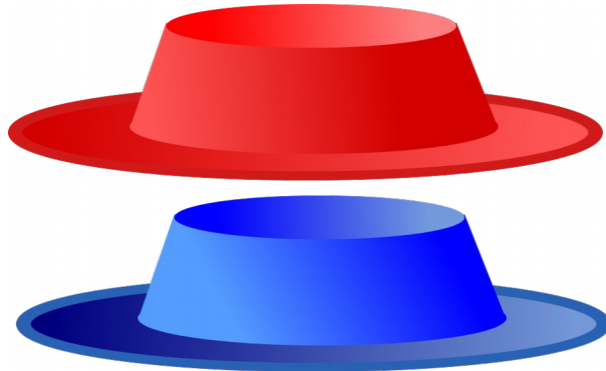


Information Technology
Sample Questions - Practical
Std 10 : Malayalam Medium

1. ഹോമിലെ Images10 ഫോൾഡറിലുള്ള Lens.svg എന്ന ഫയൽ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.
- എല്ലാ Object കളും സെലക്ട് ചെയ്ത് ഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യുക.
 - മാതൃക പോലെ ചിത്രത്തിന്റെ ഡ്യൂപ്പിക്കേറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഷാഡോ നൽകുക, (ഷാഡോക്ക് 4% Blur നൽകുക.)
 - ഈ ഫയൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ Save as ചെയ്യുക.



2. ഹോമിലെ Images10 ഫോൾഡറിലുള്ള Hat.svg എന്ന ഫയൽ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറന്ന് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.
- ചിത്രത്തിന്റെ Duplicate എടുക്കുക.
 - Duplicate ന് നീല നിറം Gradient ആയി നൽകുക.
 - രണ്ട് ചിത്രങ്ങളും ഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യുക.
 - ഈ ഫയൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ Save as ചെയ്യുക.



3, ഹോമിലെ Images10 ഫോൾഡറിലുള്ള Free_Software_Day_Poster.svg എന്ന ഫയൽ Inkscape സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറന്ന് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്ത് മാതൃകയിലേക്ക് പോലെ പൂർത്തിയാക്കുക.

- എല്ലാ Object കളും സെലക്ട് ചെയ്ത് ഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യുക.
- ഈ ഫയൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ Save as ചെയ്യുക.



4. വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ ഐ. സി. ടി യുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു ലേഖനം Home ലെ Exam_documents ൽ ICT_in_Education.ott എന്ന പേരിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

- ഈ ഫയൽ തുറന്ന് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.
- Styles and Formatting ജാലകം തുറന്ന് ഫയലിലെ പ്രധാന തലക്കെട്ടുകൾക്ക് (Main Headings) Heading1 എന്ന Style നൽകുക.
- ഫയലിലെ ഉപ തലക്കെട്ടുകൾക്ക് (Sub Headings) Heading2 എന്ന Style നൽകുക.
- ആദ്യ പേജിൽ ഏറ്റവും മുകളിലായി ഒരു Index Table ഉൾപ്പെടുത്തി സേവ് ചെയ്യുക.

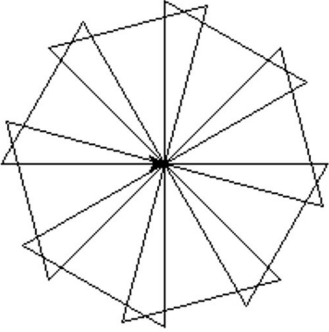
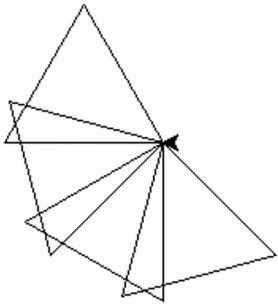
5. പഞ്ചായത്ത് തല വിജ്ഞാനോത്സവത്തിൽ പങ്കെടുത്ത കുട്ടികളുടെ പേരുകൾ Home ലെ Exam_documents ൽ students_list.ods എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വേഡ് പ്രോസസ്സറിലെ മെയിൽമെർജ് സങ്കേതം വഴി എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും പങ്കാളിത്ത സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തയ്യാറാക്കണം. ഇതിനായി താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.

- Home ലെ Exam_documents ലുള്ള Certificate_Vijnanolsavam.ott എന്ന പേരിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള ഫയൽ തുറക്കുക.
- മെയിൽമെർജ് സങ്കേതം വഴി കുട്ടികളുടെ പേരും ക്ലാസ്സും ഉൾപ്പെടുത്തി എല്ലാ കുട്ടികൾക്കുമുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തയ്യാറാക്കുക.
- തയ്യാറാക്കിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഒറ്റ ഫയലായി (Single File) നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

6. സ്കൂളിൽനിന്നും Multimedia Edufest മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാനുള്ള കുട്ടികളുടെ പേരുകൾ Home ലെ Exam_documents ൽ edu_fest.ods എന്ന ഫയലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വേഡ് പ്രോസസ്സറിലെ മെയിൽമെർജ് സങ്കേതം വഴി എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും ID Card തയ്യാറാക്കണം. ഇതിനായി താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.

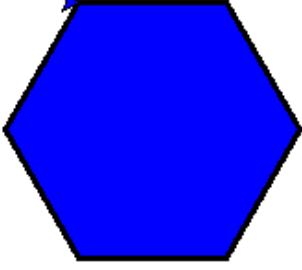
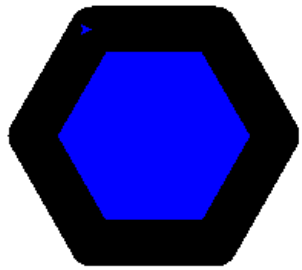
- Home ലെ Exam_documents ലുള്ള IDCard_Edufest.ott എന്ന പേരിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള ഫയൽ തുറക്കുക.
- മെയിൽമെർജ് സങ്കേതം വഴി കുട്ടികളുടെ പേരും ക്ലാസ്സും ഉൾപ്പെടുത്തി എല്ലാ കുട്ടികൾക്കുമുള്ള ID Card തയ്യാറാക്കുക.
- തയ്യാറാക്കിയ ID Card കൾ ഒറ്റ ഫയലായി (Single File) നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

7. ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ടും (ഔട്ട്പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
<pre> from turtle import* for i in range(8): right(45) for i in range(3): forward(100) right(120) </pre>		



പ്രോഗ്രാം ടൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. അതിനു ശേഷം പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് (ഔട്ട്പുട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

8. ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ടും (ഔട്ട്പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
<pre> from turtle import* pensize(3) color("black","blue") begin_fill() for i in range(6): forward(80) right(60) end_fill() </pre>		

പ്രോഗ്രാം ടൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. അതിനു ശേഷം പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് (ഔട്ട്പുട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

9. ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമും അതു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ടും (ഔട്ട്പുട്ട് 1) നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പ്രോഗ്രാം	ഔട്ട്പുട്ട് 1	ഔട്ട്പുട്ട് 2
<pre> from turtle import* pensize(60) color("blue") forward(50) pensize(40) color("violet") forward(50) pensize(20) color("blue") forward(50) </pre>		

പ്രോഗ്രാം ടൈപ്പ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. അതിനു ശേഷം പ്രോഗ്രാമിൽ മാറ്റം വരുത്തി രണ്ടാമത്തെ ഔട്ട്പുട്ട് (ഔട്ട്പുട്ട് 2) ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാമായി മാറ്റിയെഴുതി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

10. ഒരു വെബ്‌പേജിന്റെ സോഴ്‌സ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

```
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h2>February 13 - World Radio Day</h2>
<p>A day to remember the unique power of radio.</p>
</body>
</html>
```

- ഇത് ടെക്സ്റ്റ് എഡിറ്ററിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്ത് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ വെബ്‌പേജായി സേവ് ചെയ്യുക.
- കാസ്കേഡിങ് സ്റ്റൈൽ ഉപയോഗിച്ച് തലക്കെട്ടിന് #ED1212 എന്ന കോഡുപയോഗിച്ച് നിറം നൽകുക.
- കാസ്കേഡിങ് സ്റ്റൈൽ ഉപയോഗിച്ച് പാരഗ്രാഫിന് 22px അക്ഷരവലുപ്പം നൽകുക.
- മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയ ഫയൽ സേവ് ചെയ്യുക.

11. ഒരു വെബ്‌പേജിന്റെ സോഴ്‌സ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

```
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h2>2016 - International Year of Pulses</h2>
<p>Pulses are a primary source of protein and other essential nutrients.</p>
</body>
</html>
```

- ഇത് ടെക്സ്റ്റ് എഡിറ്ററിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്ത് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ വെബ്‌പേജായി സേവ് ചെയ്യുക.
- കാസ്കേഡിങ് സ്റ്റൈൽ ഉപയോഗിച്ച് തലക്കെട്ടിന് #B562DC എന്ന കോഡുപയോഗിച്ച് പശ്ചാത്തലനിറം നൽകുക.
- കാസ്കേഡിങ് സ്റ്റൈൽ ഉപയോഗിച്ച് പാരഗ്രാഫിന് 24px അക്ഷരവലുപ്പം നൽകുക.
- മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയ ഫയൽ സേവ് ചെയ്യുക.

12. ഒരു വെബ്‌പേജിന്റെ സോഴ്‌സ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

```
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h2>2016 Summer Olympics</h2>
<p>The 2016 Summer Olympics was held in Rio de Janeiro, Brazil.</p>
</body>
</html>
```

- ഇത് ടെക്സ്റ്റ് എഡിറ്ററിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്ത് നിങ്ങളുടെ രജിസ്റ്റർനമ്പർ_ചോദ്യനമ്പർ ഫയൽ നാമമായി നൽകി Home ലെ Exam10 എന്ന ഫോൾഡറിൽ വെബ്‌പേജായി സേവ് ചെയ്യുക.
- കാസ്‌കേഡിങ് സ്റ്റൈൽ ഉപയോഗിച്ച് തലക്കെട്ടിന് Liberation Sans Narrow എന്ന അക്ഷരരൂപം നൽകുക.
- കാസ്‌കേഡിങ് സ്റ്റൈൽ ഉപയോഗിച്ച് പാരഗ്രാഫിന് 20px അക്ഷരവലുപ്പം നൽകുക.
- മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയ ഫയൽ സേവ് ചെയ്യുക.