

# **SSLC IT THEORY QUESTIONPOOL 2020**

**Malayalam Medium**



*Prepared by*

**Dhanya**

**MKH MMO VHSS, Mukkom**

# 1.ഡിസൈനിങ്ങിന്റെ ലോകത്തേക്ക്

## Multiple Choice Questions :

- 1) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിനെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെയുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?
  - A) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഡിഫാൾട്ട് കാൻവാസ് അതാര്യമാണ്.
  - B) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഡിഫാൾട്ട് കാൻവാസ് സുതാര്യമാണ്.**
  - C) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഡിഫാൾട്ട് കാൻവാസ് അർദ്ധതാര്യമാണ്.
  - D) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഡിഫാൾട്ട് കാൻവാസ് നിറംനൽകിയതാണ്.
  
- 2) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ കളർ പാലറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് Stroke ന് നിറം നൽകാനായി മൗസ് ക്ലിക്കിനൊപ്പം ഉപയോഗിക്കുന്ന കീ ഏതാണ്?
  - A) Shift**
  - B) Space
  - C) Tab
  - D) Ctrl
  
- 3) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വരച്ച ചിത്രത്തെ കാൻവാസ് സൈസിൽ തന്നെ എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് എക്സ്‌പോർട്ട് ജാലകത്തിൽ സെലക്ട് ചെയ്യേണ്ട അനുയോജ്യമായ സങ്കേതം?
  - A) Page
  - B) Drawing
  - C) Selection**
  - D) Custom
  
- 4) അരുൺ തയ്യാറാക്കിയ school\_logo.svg എന്ന ചിത്രത്തിൽ സ്കൂളിന്റെ പേര് ചേർക്കാൻ വിട്ടുപോയി.ചിത്രം എഡിറ്റ് ചെയ്ത് സ്കൂളിന്റെ പേര് ചേർക്കാൻ ചുവടെ നൽകിയതിൽ ഏത് സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത്?
  - A) Gcolor2
  - B) gThumb Image Viewer
  - C) QGIS
  - D) **Inkscape Vector Graphics Editor**
  
- 5) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഒബ്ജക്ടുകളെ സെലക്ട് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏതാണ്?
  - A) Select and Transform Objects**
  - B) Edit path by nodes
  - C) Draw Bezier curves and straight lines
  - D) Draw Calligraphic

6) ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ സ്വതന്ത്ര വെക്ടർ ഗ്രാഫിക്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏത്?

- A) **Inkscape**
- B) GIMP
- C) Adobe Illustrator
- D) CoralDRAW

7) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ Edit path by nodes എന്ന ടൂളിന്റെ ഒരു ഉപയോഗം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതാണ്?

- A) **ഒബ്ജക്ടുകളുടെ Path ൽ വ്യത്യാസം വരുത്താൻ**
- B) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ പകർപ്പ് എടുക്കാൻ
- C) ഒബ്ജക്ടുകളെ അൺഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യാൻ
- D) ഒബ്ജക്ടുകളെ ഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യാൻ

8) ഇങ്ക്സ്കേപ്പിൽ വരച്ച കപ്പും സോസറും ഒരുമിച്ച് ചേർക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ഓപ്ഷൻ ഏത്?

- A) **Group**
- B) Ungroup
- C) Mask
- D) Raise

9) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വെക്ടർ ചിത്രങ്ങളെക്കുറിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- A) **svg ചിത്രങ്ങൾ വെക്ടർ ചിത്രങ്ങളാണ്.**
- B) വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ സ്കെയിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- C) ബിറ്റ് മാപ്പ് ചിത്രങ്ങളെ വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ എന്നും പറയാം.
- D) വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ ആണ് ജിമ്പ്.

10) നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ വെക്ടർ ഇമേജ് ഫയൽഫോർമാറ്റ് ഏതാണ്?

- A) png
- B) jpg
- C) **svg**
- D) gif

11) റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായവ ഏവ?

- A) റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ സ്കെയിൽ ചെയ്ത് വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത നിലനിർത്തുന്നു.
- B) **റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ സ്കെയിൽ ചെയ്ത് വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത കുറയുന്നു.**
- C) റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ സ്കെയിൽ ചെയ്ത് വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത കൂടുന്നു.
- D) svg ഫോർമാറ്റിലുള്ള ചിത്രങ്ങൾ റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങളായിരിക്കും.

- 12) ഇങ്ക്സ്കേപ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ പേജിൽ രണ്ട് ഒബ്ജക്ടുകൾ ഒന്നിനുമേൽ ഒന്നായി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ താഴെയുള്ള ഒബ്ജക്ട് സെലക്ട് ചെയ്തതിനുശേഷം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ സങ്കേതമാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
- A) Object--> Lower                      B) Object--> Down  
 C) **Object--> Raise**                      D) Object--> UP
- 13) png ചിത്രം ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നേരിട്ട് തുറക്കാൻ സാധിക്കും. എന്നാൽ svg ചിത്രം ജിമ്പിൽ തുറക്കുമ്പോൾ ചില വിശദാംശങ്ങൾ അധികമായി നൽകേണ്ടി വരുന്നു. അവ ഏതാണ്?
- A) ചിത്രത്തിന്റെ ഫോർമാറ്റ്                      **B) ചിത്രത്തിന്റെ നീളവും വീതിയും**  
 C) ചിത്രത്തിന്റെ ഫയൽസൈസ്                      D) ചിത്രത്തിന്റെ നിറം
- 14) ചുവടെ നൽകിയവയിൽ റാസ്റ്റർ ഇമേജ് എഡിറ്റിങ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏത്?
- A) Inkscape                      **B) GIMP**  
 C) Adobe Illustrator                      D) CoralDRAW
- 15) റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾക്ക് പറയുന്ന മറ്റൊരു പേര് എന്ത്?
- A) വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ                      B) ജിഫ് ചിത്രങ്ങൾ  
**C) ബിറ്റ് മാപ്പ് ചിത്രങ്ങൾ**                      D) എസ്.വി.ജി ചിത്രങ്ങൾ
- 16) Ctrl, Shift കീകൾ ഒന്നിച്ച് അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനുശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഡ്രാഗ് ചെയ്ത് വലുതാക്കുമ്പോൾ ചിത്രത്തിന് ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റമെന്ത്?
- A) ചിത്രത്തിന്റെ നീളം മാത്രം വലുതാകുന്നു.  
 B) ചിത്രത്തിന്റെ വീതി മാത്രം വലുതാകുന്നു.  
**C) ചിത്രത്തിന്റെ നീളവും വീതിയും ആനുപാതികമായി വലുതാകുന്നു.**  
 D) ചിത്രത്തിന്റെ മിഴിവ് നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- 17) ഇങ്ക്സ്കേപ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ക്രിക്കറ്റ് പന്തിന്റെ ചിത്രം വരക്കുകയാണ് ബാലു. പന്തിന് ത്രിമാന ആകൃതി വരുത്താനായി ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത് ഗ്രേഡിയന്റാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
- A) **റേഡിയൽ ഗ്രേഡിയന്റ്**                      B) റെക്ടാംഗുലാർ ഗ്രേഡിയന്റ്  
 C) സർക്കുലാർ ഗ്രേഡിയന്റ്                      D) സ്‌പൈറൽ ഗ്രേഡിയന്റ്

18) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഒബ്ജക്ടുകളുടെ പകർപ്പ് എടുക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാർഗം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതാണ്?

- A) File--> Duplicate
- B) Object --> Duplicate
- C) Path --> Duplicate
- D) Edit --> Duplicate**

19) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന ഒന്നിലധികം ഒബ്ജക്ടുകളെ സെലക്ട് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു മാർഗമെന്ത്?

A) Ctrl കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനു ശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

**B) Shift കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനു ശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.**

C) Tab കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനു ശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

D) Shift, Tab കീകൾ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനു ശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

20) svg ചിത്രങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രസ്താവനകളാണ് ചുവടെയുള്ളത് ഇവയിൽ ശരിയായത് ഏത്?

A) വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടും.

**B) വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല.**

C) വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത കൂടുന്നു.

D) വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത വളരെയധികം കൂടുന്നു.

21) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന ഒന്നിലധികം ഒബ്ജക്ടുകളെ ഒന്നിച്ച് സെതക്ട് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു മാർഗമെന്ത്?

A) Ctrl കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനുശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

**B) Shift കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനുശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.**

C) Tab കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനുശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

D) Shift, Tab കീകൾ അമർത്തിപ്പിടിച്ചതിനുശേഷം മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ടുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



**Very Short Answer Questions:**

1) ഒബ്ജക്ടുകൾക്ക് നിഴലും വെളിച്ചവും നൽകുന്നതിന് ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലഭ്യമായ സങ്കേതം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏവ?

- A) റെക്ടാംഗിൾ ഗ്രേഡിയന്റ്
- B) **ലിനിയെർ ഗ്രേഡിയെന്റ്**
- C) സ്പൈറൽ ഗ്രേഡിയെന്റ്
- D) **റേഡിയൽ ഗ്രേഡിയന്റ്**
- E) സർക്കുലാർ ഗ്രേഡിയെന്റ്

2) ചില ഫയലുകളുടെ പേരുകൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളവ ഏതൊക്കെയാണ്?

- A) rose.mpeg
- B) **rose.png**
- C) rose.mp3
- D) rose.bmp
- E) **rose.svg**

3) Png ഫോർമാറ്റിലുള്ള ഒരു ചിത്രം ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറക്കുന്നു. ഇതിനെ സംബന്ധിച്ച ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- A) ചിത്രത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ വലുപ്പത്തിൽ നിന്ന് വളരെ കൂടിയ വലുപ്പത്തിലായിരിക്കും png ചിത്രം തുറന്നു വരുന്നത്.
- B) വലുപ്പം കൂടിയ കാൻവാസിലേക്ക് മാറ്റുന്നതോടൊപ്പം ചിത്രത്തിന്റെ വ്യക്തത വർദ്ധിക്കുന്നു.
- C) **ചിത്രത്തിന്റെ കാൻവാസ് വലുപ്പം മാറ്റാൻ സാധിക്കുന്നു.**
- D) **വലുപ്പം കൂടിയ കാൻവാസിലേക്ക് മാറ്റുന്നതോടൊപ്പം ചിത്രത്തിന്റെ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടുന്നു.**
- E) ചിത്രത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ നിറം നഷ്ടപ്പെടുന്നു.

4) റാസ്റ്റർ ചിത്ര ഫയലുകളെക്കുറിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ രണ്ടെണ്ണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) Inkscape ൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങളായിരിക്കും.
- B) **ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങളായിരിക്കും.**
- C) **റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ വലുതാക്കുമ്പോൾ ചിത്രത്തിന്റെ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടുന്നു.**
- D) റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത വർദ്ധിക്കുന്നു.
- E) റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ വലുതാക്കുമ്പോൾ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല.

5) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ അർദ്ധവൃത്തത്തിനനുസരിച്ച് അക്ഷരങ്ങളെ കമാനാകൃതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) അക്ഷരങ്ങൾ സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- B) അക്ഷരങ്ങളും അർദ്ധവൃത്തവും സെലക്ട് ചെയ്യുക.**
- C) Object-->Group സങ്കേതം
- D) Path--> Difference സങ്കേതം.
- E) Text--> Put on Path സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കുക.**

6) ഇങ്ക്സ്കേപ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ Fill & Stroke ജാലകത്തിൽ ലഭ്യമായ രണ്ട് സങ്കേതങ്ങൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) **Blur**
- B) Group
- C) **Opacity**
- D) Duplicate
- E) Difference

7) ഇങ്ക്സ്കേപ്പിലുള്ള  ഈ ടൂളിന്റെ ഉപയോഗം ചുവടെ

നൽകിയവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ പാത്തിന് അനുസരിച്ച് ടെക്സ്റ്റ് ക്രമീകരിക്കാം.
- B) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ പാത്ത് എഡിറ്റ് ചെയ്യാം.**
- C) ഒബ്ജക്ടുകൾക്ക് നൽകിയ ഗ്രേഡിയന്റിൽ മാറ്റം വരുത്താം.**
- D) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ പകർപ്പ് തയ്യാറാക്കാം.
- E) ഒബ്ജക്ടുകളെ എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്യാം.

# 2. പ്രസിദ്ധീകരണത്തിലേക്ക്

## Multiple Choice Questions :

- 1) ഹിതയ്ക്ക് LibreOffice Writer ൽ നിർമ്മിച്ച ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനിലെ ഒരു തലക്കെട്ടിനു നൽകിയിട്ടുള്ള ഫോർമാറ്റുകൾ അതേപടി മറ്റു തലക്കെട്ടുകളിലേയ്ക്ക് പകർത്തണം. അതിനുപയോഗിക്കാവുന്ന അനുയോജ്യമായ സങ്കേതം ഏത്?
 

A) സെൽ ഫോർമാറ്റിങ്	B) <b>ക്ലോൺ ഫോർമാറ്റിങ്</b>
C) ഹെഡിങ് ഫോർമാറ്റിങ്	D) ഇൻഡക്സ് ഫോർമാറ്റിങ്
  
- 2) താഴെ പറയുന്നവയിൽ വേഡ് പ്രോസസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ പാരഗ്രാഫ് സ്റ്റൈൽ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നത് ഏതാണ്?
 

A) ഗ്രാഫിക്സ്	B) <b>ഹെഡർ</b>
C) ഇൻഡക്സ് ലിങ്ക്	D) പേജ് നമ്പർ
  
- 3) സ്കൂൾ കലോൽസവത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയ കുട്ടികളുടെ പട്ടിക ഒരു ഡാറ്റാബേസിലുണ്ട്. ഇതുപയോഗിച്ച് കുട്ടികൾക്കുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ വേഡ് പ്രോസസറിൽ തയ്യാറാക്കണം. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏതു സങ്കേതമാണ് അനുയോജ്യം?
 

A) Hyperlink	B) <b>Mail Merge</b>
C) Indexes and Tables	D) Styles and Formating
  
- 4) ലിബർഓഫീസ് റൈറ്ററിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഡോക്യുമെന്റിലെ പദങ്ങളെ ശീർഷങ്ങളായി നിർവചിക്കാനും ഉചിതമായ ഫോർമാറ്റുകൾ നൽകാനും ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
 

A) Hyperlink	B) Indexes and Tables
C) <b>Styles and Formatting</b>	D) Clone Formatting
  
- 5) വേഡ് പ്രോസസറിൽ Apply Style Box ലെ Heading 1 എന്ന സ്റ്റൈൽ ഒരു പദത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ചെയ്യുന്ന കാര്യം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 

A) ശീർഷകങ്ങളുടെ ഫോർമാറ്റ് ഒഴിവാക്കുന്നു
B) ശീർഷകങ്ങളുടെ ഡിലീറ്റ് ചെയ്യുന്നു.
C) സെലക്ട് ചെയ്ത പദത്തെ ഖണ്ഡികയായി മനസ്സിലാക്കുന്നു
D) <b>സെലക്ട് ചെയ്ത പദത്തെ ശീർഷകങ്ങളായി മനസ്സിലാക്കുന്നു</b>



6) വേഡ് പ്രോസസറിലെ സ്റ്റൈലുകളിൽ മാറ്റം വരുത്തുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ചില പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

**A) Format മെനുവിൽ നിന്ന് Styles and Formatting ജാലകം തുറന്ന് മാറ്റം വരുത്തേണ്ട സ്റ്റൈലിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് Modify തിരഞ്ഞെടുക്കണം.**

B) Insert മെനുവിൽ നിന്ന് Styles and Formatting ജാലകം തുറന്ന് മാറ്റം വരുത്തേണ്ട സ്റ്റൈലിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് Modify തിരഞ്ഞെടുക്കണം.

C) മലയാളം ഫോണ്ടുകളാണെങ്കിൽ Western text font ലാണ് മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തേണ്ടത്.

7) വേഡ് പ്രോസസറിൽ Apply Style Box ലെ Heading 1 എന്ന സ്റ്റൈൽ ഒരു പദത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ചെയ്യുന്ന കാര്യം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A) ശീർഷകങ്ങളുടെ ഫോർമാറ്റ് ഒഴിവാക്കുന്നു.

B) ശീർഷകങ്ങളെ ഡിലിറ്റ് ചെയ്യുന്നു.

C) സെലക്ട് ചെയ്ത പദത്തെ ഖണ്ഡികയായി മനസ്സിലാക്കുന്നു

**D) സെലക്ട് ചെയ്ത പദത്തെ ശീർഷകങ്ങളായി മനസ്സിലാക്കുന്നു**

8) വേഡ് പ്രോസസറിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഡോക്യുമെന്റിലെ ഒരു പദത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള ഫോർമാറ്റുകൾ അതേപടി മറ്റ് വാക്കുകൾക്ക് നൽകാനുള്ള എളുപ്പവഴി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A) Paragraph Formatting

**B) Clone Formatting**

C) Character Formatting

D) Page Formatting

9) ലിബർഓഫീസ് റൈറ്ററിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ഡോക്യുമെന്റിലെ ശീർഷകങ്ങൾക്ക് നൽകാനായി പുതിയ ഒരു സ്റ്റൈൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് താഴെക്കാണുന്നപോലെ രണ്ട് സെറ്റ് ഫോർമാറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കി.

- സെറ്റ് 1 . അക്ഷരവലിപ്പം : 14, അക്ഷര ഫാമിലി : ചിലങ്ക, അക്ഷരനിറം : നീല
- സെറ്റ് 2 . മാർജിനിൽ നിന്നുള്ള അകലം : 18, ടെക്സ്റ്റ് അലൈൻമെന്റ് : ഇടത്

ഈ സെറ്റുകളെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

**A) രണ്ടു സെറ്റുകളും തലക്കെട്ടിന് ഉപയോഗിക്കാം.**

B) ആദ്യ സെറ്റ് മാത്രമേ തലക്കെട്ടിന് യോജിക്കുകയുള്ളൂ.

C) രണ്ടാമത്തെ സെറ്റ് മാത്രമേ തലക്കെട്ടിന് യോജിക്കുകയുള്ളൂ.

D) രണ്ടു സെറ്റുകളും തലക്കെട്ടിന് യോജിച്ചവയല്ല.

- 10) മെയിൽ മെർജ് സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു സന്ദർഭം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക?
- A) കുട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ പട്ടിക ഉപയോഗിച്ച് ID Card തയ്യാറാക്കാൻ.**
- B) കുട്ടികളുടെ കലാപ്രകടനങ്ങൾ റിക്കോർഡ് ചെയ്യാൻ.
- C) കുട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഡോക്യുമെന്റ് വീഡിയോ ഫയലിലേക്ക് ചേർക്കാൻ.
- D) റിക്കോർഡ് ചെയ്ത വീഡിയോകൾ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കാൻ.
- 11) താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ മെയിൽ മെർജ് സങ്കേതം പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ ഏത്?
- A) LibreOffice Draw                      B) LibreOffice Impress
- C) LibreOffice Writer**                      D) LibreOffice Math
- 12) വേഡ് പ്രോസസർ സോഫ്റ്റ്വെയറിലെ പാരഗ്രാഫ് വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു സ്റ്റൈൽ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക?
- A) Labels                                      B) Graphics
- C) Heading**                                      D) Bullets and Numbering
- 13) വേഡ് പ്രോസസർ ഡോക്യുമെന്റിൽ Indexes and Tables സങ്കേതത്തിലൂടെ ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഉൾപ്പെടുത്തിയശേഷം ആ ഫയൽ പി.ഡി.എഫ്. ആയി എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്തു. ഈ പി.ഡി.എഫ്.ഫയൽ തുറന്ന് ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട് നിന്ന് ഒരു പ്രത്യേക ഉള്ളടക്കം ഉൾക്കൊണ്ട പേജിലേക്ക് പോകാൻ എന്താണ് ചെയ്യേണ്ടത്?
- A) ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട് ശീർഷകത്തിൽ Left Click.
- B) ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട് ശീർഷകത്തിൽ Ctrl Click.**
- C) ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട് ശീർഷകത്തിൽ Alt - Click.
- D) ഉള്ളടക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട് ശീർഷകത്തിൽ Spacebar -Click.
- 14) ഒന്നിലധികം ഭാഷകളുൾപ്പെട്ട ഒരു റൈറ്റർ ഡോക്യുമെന്റിലെ സ്റ്റൈലുകളിൽ മാറ്റം വരുത്തുമ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷ് ടെക്സ്റ്റിനുവേണ്ടി ഫോണ്ടിലാണ് മാറ്റം വരുത്തേണ്ടത്?
- A) Western Text Font**                      B) CTL Font
- C) Asian Text Fonts                              D) English True Type Fonts

**Very Short Answer Questions:**

1) LibreOffice Writer ൽ തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിലെ ശീർഷകങ്ങൾക്ക് Apply Style Box ലെ Heading 1 എന്ന സ്റ്റൈൽ നൽകി. ഈ സ്റ്റൈലിന് മാറ്റം വരുത്തണം. ഇതിനുള്ള ശരിയായ പ്രവർത്തനഘട്ടങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) **Format മെനുവിൽ നിന്ന് Styles and Formatting ജാലകം തുറക്കുക.**
- B) ശീർഷകമുൾപ്പെടുന്ന പാരഗ്രാഫ് മുഴുവനായി സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- C) Format മെനുവിൽ നിന്ന് Character ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.
- D) **Heading1 എന്ന സ്റ്റൈലിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Modify സെലക്ട് ചെയ്യുക. മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.**
- E) Insert മെനുവിൽ നിന്ന് Indexes and Tables ജാലകം തുറക്കുക.

2) വേഡ് പ്രോസസർ ഡോക്യുമെന്റിൽ ഒരു ശീർഷകത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള സ്റ്റൈൽ ഏതാണെന്ന് അറിയാനുള്ള പ്രവർത്തനക്രമം ഏതാണ്?

- A) **ശീർഷകം സെലക്ട് ചെയ്യുക.**
- B) ഡോക്യുമെന്റ് സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- C) Insert --> Paragraph ജാലകം തുറക്കുക, സ്റ്റൈലിന്റെ പേര് ശ്രദ്ധിക്കുക.
- D) Insert --> Character ജാലകം തുറക്കുക, സ്റ്റൈലിന്റെ പേര് ശ്രദ്ധിക്കുക.
- E) **Apply Style box ജാലകം തുറക്കുക. സെലക്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്ന സ്റ്റൈലിന്റെ പേര് ശ്രദ്ധിക്കുക.**

3) വേഡ് പ്രോസസർ ഡോക്യുമെന്റിൽ ഒരു ശീർഷകത്തിനു നൽകിയിട്ടുള്ള ഫോർമാറ്റുകൾ മറ്റെല്ലാ ശീർഷകങ്ങൾക്കും നൽകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- A) **Styles and Formatting.**
- B) **Clone Formatting.**
- C) Hyperlink.
- D) Mailmerge.
- E) Title Page

4) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ് വേഡ് പ്രോസസ്സറിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഫയലുകൾ?

- A) **letter.odt**
- B) letter.odp
- C) letter.ggb
- D) letter.ods
- E) **letter.ott**

5) ക്ലാസ്സ് പി.ടി.എ യ്ക്കു രക്ഷാകർത്താക്കൾക്കുള്ള കത്ത് letter.odt എന്ന പേരിലും രക്ഷിതാക്കളുടെ വിലാസങ്ങൾ address.ods എന്ന പേരിലും സേവ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കത്തിലേക്ക് വിലാസങ്ങൾ ഒന്നാന്നായി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ പ്രവർത്തനഘട്ടങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ശരിയായ ഘട്ടങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

A) letter.odt തുറന്ന്, Format--> Styles and Formatting ഉപയോഗിച്ച് സ്റ്റൈൽ നൽകുക.

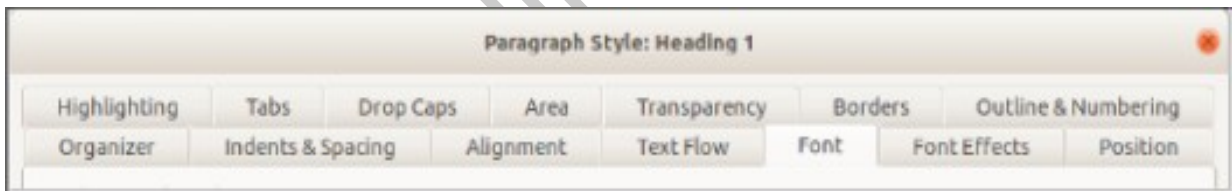
**B) letter.odt തുറന്ന്, Insert--> Fields-->More Fields എന്ന ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.**

C) Insert --> Indexes and Tables. ഉചിതമായ ശീർഷകവും പശ്ചാത്തലനിറവും നൽകുക

D) address.ods എന്ന ടേബിൾ മുഴുവൻ സെലക്ട് ചെയ്യുക.

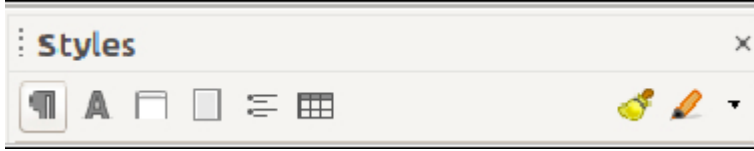
**E) address.ods എന്ന ടേബിളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Mail merge fields തിരഞ്ഞെടുക്കുക.**

6) ലിബർഓഫീസ് റൈറ്ററിലെ Heading 1 സ്റ്റൈൽ Modify ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ജാലകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ് ചിത്രത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിലെ Font ടാബിൽ ടുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഏതെല്ലാം സൗകര്യങ്ങളാണ് ലഭ്യമായിട്ടുള്ളത്?



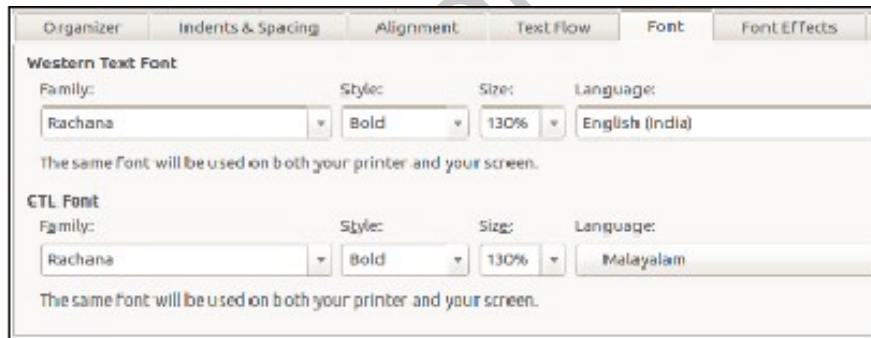
- A) അക്ഷരങ്ങളുടെ നിറം മാറ്റുന്നതിന്.
- B) അക്ഷരങ്ങളുടെ വലുപ്പം മാറ്റുന്നതിന്.**
- C) അക്ഷരങ്ങളുടെ Font Family മാറ്റുന്നതിന്.**
- D) അക്ഷരങ്ങളുടെ background color മാറ്റുന്നതിന്.
- E) അക്ഷരങ്ങളുടെ underline ചെയ്യുന്നതിന്.

7) ലിബർഓഫീസ് റൈറ്ററിലെ വിവിധ സ്റ്റൈലുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള Styles ജാലകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ചുവടെ നൽകിയ ഏതെല്ലാം വിഭാഗം സ്റ്റൈലുകളാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്?



- A) **Character**
- B) Font
- C) Header
- D) Index
- D) Paragraph**

8) ലിബർഓഫീസ് റൈറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ഡോക്യുമെന്റിലെ Heading 1 സ്റ്റൈലിൽ മാറ്റം വരുത്തുമ്പോൾ ലഭിച്ച ഒരു ജാലകമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ഫോണ്ട് മാറ്റുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയ പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായവ ഏതെല്ലാം?



- A) ഇംഗ്ലീഷ് ഫോണ്ടുകൾക്കാവശ്യമായ മാറ്റം Western Text Font Family യിലാണ് വരുത്തേണ്ടത്.**
- B) ഇംഗ്ലീഷ് ഫോണ്ടുകൾക്കാവശ്യമായ മാറ്റം CTL Text Font Family യിലാണ് വരുത്തേണ്ടത്.
- C) മലയാളം ഫോണ്ടുകൾക്കാവശ്യമായ മാറ്റം Western Text Font Family യിലാണ് വരുത്തേണ്ടത്.
- D) മലയാളം ഫോണ്ടുകൾക്കാവശ്യമായ മാറ്റം CTL Text Font Family യിലാണ് വരുത്തേണ്ടത്.**
- E) ഏത് ഫോണ്ടായാലും Font Effects ലാണ് ഫോണ്ടുകൾ മാറ്റേണ്ടത്.



# 3 .വെബ് ഡിസൈനിങ്ങ് മിഴിവോടെ

## Multiple Choice Questions :

1) സമീര വെബ്‌പേജുകൾ നിർമ്മിച്ചപ്പോൾ കാസ്‌കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകൾ അടങ്ങിയ little.css എന്ന ഫയൽ തയ്യാറാക്കി. ഇതിൽ പാരഗ്രാഫുകൾക്ക് Bitstream Charter എന്ന ഫോണ്ടും #5FD31B എന്ന പാശ്ചാത്തലനിറവും നൽകി. ഇതിനായി little.css എന്ന ഫയലിൽ കൊടുത്തിരിക്കാവുന്ന നിർദ്ദേശം ഏത്?

- A) `p{background:#5FD31B}  
    {font-family:Bitstream Charter}`
- B) `p{background:#5FD31B;  
    font-family:Bitstream Charter;}`**
- C) `p{background=#5FD31B;  
    font-family=Bitstream Charter;}`
- D) `p{background=#5FD31B  
    font-family=Bitstream Charter}`

2) വെബ്‌പേജുകൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ കാസ്‌കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകൾ, Inline രീതിയിൽ ഉപയോഗിച്ച് അക്ഷരവലുപ്പം നിർവ്വചിക്കാൻ താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളതിൽ ഏത് ഉപയോഗിക്കാം?

- A) `p <font = 24>`
- B) `<p style="font-size:24 px;">`
- C) `p fontsize=24px`
- D) `p=font-size=24px`

3) ശ്രീനന്ദിനി തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വെബ്‌പേജിൽ h3 ടാഗ് ഉപയോഗിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഹെഡ്ഡിങ്ങുകൾക്ക് Noto Sans എന്ന അക്ഷരരൂപം കൊടുക്കുന്നതിന് കാസ്‌കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. അതിന് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതേത്?

- A) `h3<font-family:Noto Sans;>`
- B) `h3{font-family=Noto Sans;}`
- C) `h3{font-family:Noto Sans;}`**
- D) `h3<font-family=Noto Sans;>`

4) വെബ്‌പേജുകൾ നിർമ്മാണത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫോണ്ടുകൾ, മാർജിനുകൾ, നിറങ്ങൾ എന്നിവ ഒരിടത്ത് രേഖപ്പെടുത്തി പുനരുപയോഗിക്കാൻ എന്ന ആശയം ആരാണ് നൽകിയത്?

- A) ഹാക്കൺ വിയം ലീ, ബെർട്ട് ബോസ്
- B) റിച്ചാർഡ് സ്റ്റാൾമാൻ, ലിനസ് ടോർവാൾഡ്സ്
- C) ജിമ്മി വെയിൽസ്, ഡഗ്ലസ് എംഗൽബാർട്ട്
- D) സ്റ്റീവ് ജോബ്സ്, മാർക്ക് സുക്കർബർഗ്

5) ശ്രീധർ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വെബ്‌പേജിൽ പാരഗ്രാഫുകൾക്ക് #B9C755 എന്ന പശ്ചാത്തലനിറം നൽകുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഇതിനായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് കാസ്കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലായി നൽകേണ്ടത്?

- A) `p{bgcolor=#B9C755;}`
- B) `p<background:#B9C755>`
- C) **`p{background:#B9C755;}`**
- D) `p{bgcolor:#B9C755;}`

6) സിയ വെബ്‌പേജുകൾ നിർമ്മിച്ചപ്പോൾ കാസ്കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകൾ അടങ്ങിയ mystyle.css എന്ന ഫയൽ തയ്യാറാക്കി. ഇതിൽ ഹെഡ്ഡിങ്ങുകൾക്ക് Liberation Sans എന്ന ഫോണ്ടും പാരഗ്രാഫുകൾക്ക് #34289C എന്ന പശ്ചാത്തലനിറവും നൽകി. ഇതിനായി CSS ഫയലിൽ കൊടുത്തിരിക്കാവുന്ന നിർദ്ദേശം ഏത്?

- A) `h3{font:Liberation Sans}`
- B) `h3{font:Liberation Sans;}`
- C) **`h3{font-family:Liberation Sans;}`**
- D) `h3{font:Liberation Sans;}`
- A) `p{color:#34289C}`
- B) `p{color:#34289C;}`
- C) **`p{background:#34289C;}`**
- D) `p{background=#34289C;}`

7) ഒരു വെബ്‌പേജുകൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ കാസ്കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകൾ കൊടുക്കാൻ ടാഗിന്റെ പേരിനുശേഷം ഏത് ചിഹ്നങ്ങൾക്കുള്ളിലാണ് സവിശേഷതകൾ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത്?

- A) `< >`
- B) `[ ]`
- C) `( )`
- D) **`{ }`**

8) വെബ്‌സൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ മാർജിനുകൾ, ഫോണ്ടുകൾ, നിറങ്ങൾ എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുന്നതിന് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കാം?

- A) ഇൻഡക്സ് ടേബിൾ
- C) മെയിൽ മെർജ്
- B) **കാസ്കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റുകൾ**
- D) ഫോർമാറ്റിങ്ങ്

9) ബിയാസ് തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വെബ്‌പേജിൽ h2 ശീർഷകങ്ങളിലെ വാക്കുകൾക്ക് URW Gothic L എന്ന ഫോണ്ട് നൽകുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഇതിനായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് കാസ് കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലായി നൽകേണ്ടത്?

- A) h2{font-family=URW Gothic L;}
- B) h2{font:URW Gothic L;}
- C) h2{font-family:URW Gothic L;}**
- D) h2{font=URW Gothic L;}

10) ദേവി തയ്യാറാക്കിയ വെബ്‌പേജിലെ രണ്ട് ക്ലാസ് സെലക്ടറുകളാണ് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നത്

```
<style>
    p.hockey{color:#C857C2;font-size:24px;}
    p.football{color:#187222;font-size:24px;}
</style>
```

ഇവയിലെ സവിശേഷതകൾ ഉള്ള പാരഗ്രാഫുകൾ വെബ്‌പേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം ഉപയോഗിക്കാം?

- A) <p class="hockey"> </p>**
- B) <p.class="hockey"> </p>
- C) <p.class="football"> </p>
- D) <p class:"hockey"> </p>

11) ഒരു വെബ്‌പേജിനെ മറ്റൊരു വെബ്‌പേജുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് സങ്കേതം പ്രയോജനപ്പെടുത്താം?

- A) Interaction
- B) IP Address
- C) Protocols
- D) Hyperlink**

12) വെബ്‌പേജ് നിർമ്മാണത്തിൽ ഫോണ്ട്, നിറം തുടങ്ങിയ നിർവ്വചനങ്ങളുടെ ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി കാസ് കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റ് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് പ്രാവർത്തികമാക്കിയ സംഘടന ഏത്?

- A) ICANN
- B) W3 C**
- B) WWW
- D) InaSAFE

**Very Short Answer Questions:**

1) വെബ്‌പേജ് നിർമ്മാണത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന Inline കാസ്‌കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്‌താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) <head> ടാഗിനുള്ളിൽ <style> ടാഗ് നൽകുന്നു.
- B) ടാഗ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനൊപ്പം സവിശേഷതകൾ കൊടുക്കുന്നു.**
- C) <body style="background-color:blue;"> ഈ രീതിക്ക് ഉദാഹരണമാണ്.
- D) style.css എന്ന ഫയൽ <head> ടാഗിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.
- E) style.html എന്ന ഫയൽ <head> ടാഗിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.

2) കുമാർ തയാറാക്കിയ വെബ്‌പേജിലെ ചില നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്

```
<style>
    body{background:#ECA5DF;}
    p{font-size:24px;}
</style>
```

ഈ വെബ്‌പേജ് വെബ് ബ്രൗസറിൽ ദൃശ്യമാക്കുമ്പോൾ.....

- A) വെബ്‌പേജ് #ECA5DF എന്ന പാശ്ചാത്തലനിറം ഉണ്ടാകും.**
- B) പാരഗ്രാഫുകൾക്ക് #ECA5DF എന്ന പാശ്ചാത്തലനിറം ഉണ്ടാകും.
- C) ശീർഷകങ്ങൾക്ക് #ECA5DF എന്ന പാശ്ചാത്തലനിറം ഉണ്ടാകും.
- D) ശീർഷകങ്ങൾക്ക് 24px അക്ഷരവലുപ്പം ഉണ്ടാകും.
- E) പാരഗ്രാഫുകൾക്ക് 24px അക്ഷരവലുപ്പം .**

3) വെബ്‌പേജ് നിർമ്മാണത്തിൽ കാസ്‌കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈലുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്‌താവനകളാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) html 3.2 പതിപ്പിലാണ് ചിത്രങ്ങളും നിറങ്ങളും ആദ്യമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയത്.**
- B) html ന്റെ തുടക്കം മുതൽ തന്നെ വെബ്‌പേജുകളിൽ ചിത്രങ്ങളും നിറങ്ങളും ഉണ്ട്.
- C) വെബ്‌പേജുകളിൽ ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനെ സ്റ്റൈൽ എന്ന് പറയുന്നു.
- D) വെബ്‌പേജുകളിൽ വീഡിയോകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനെ സ്റ്റൈൽ എന്ന് പറയുന്നു.
- E) W3C എന്ന സംഘടനയാണ് വെബ് ഡിസൈനിങ്ങിൽ കാസ്‌കേഡിങ്ങ് സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റ് ഉൾപ്പെടുത്തിയത്.**

# 4 . പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സ്

## Multiple Choice Questions :

1) ആവർത്തനനിർദ്ദേശം ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന പൈത്തൺ നിർദ്ദേശം ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- A) **for**
- B) range()
- C) forward()
- D) right()

2) `from turtle import*`  
`for i in range(5):`  
`forward(100)`  
`right(90)`

സമപഞ്ചഭുജം നിർമ്മിക്കാനായി തയ്യാറാക്കിയ ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമാണ് മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. പക്ഷേ ഇത് പ്രവർത്തിച്ചപ്പോൾ സമപഞ്ചഭുജം ലഭിച്ചില്ല. പ്രോഗ്രാമിലെ ഏതു നിർദ്ദേശമാണ് തെറ്റിപ്പോയത്?

- A) `from turtle import*`
- B) `for i in range(5):`
- C) `forward(100)`
- D) **`right(90)`**

3) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങൾക്ക് നിറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം ഏത്?

- A) right()
- B) backward()
- C) forward()
- D) **color()**

4) പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമുകളിൽ ആവർത്തന നിർദ്ദേശമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കമാന്റ് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

- A) right()
- B) **for**
- C) range()
- D) forward()

5) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സിൽ ജാലകത്തിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന വരകൾക്ക് പച്ചനിറം നൽകാനുള്ള നിർദ്ദേശം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത്?

- A) `clr("green")`
- B) `linecolor("green")`
- C) `pencolour(green)`
- D) **`pencolor("green")`**



6) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക് നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ ഔട്ട്പുട്ട് എവിടെയാണ് ലഭ്യമാവുക?

- A) പൈത്തൺ ഷെല്ലിൽ
- B) IDLE ജാലകത്തിൽ
- C) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക് ജാലകത്തിൽ**
- D) ബ്രൗസറിൽ

7) `from turtle import*`  
`for i in range(6):`  
`forward(100)`  
`right(60)`

മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിച്ചാൽ ലഭിക്കുന്ന ജ്യാമിതീയ രൂപത്തിന് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന എന്ത് പ്രത്യേകതയാണ് ഉണ്ടായിരിക്കുക ?

- A) 60 യൂണിറ്റ് നീളമുള്ള വശങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- B) 100 യൂണിറ്റ് നീളമുള്ള വശങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.**
- C) 100 യൂണിറ്റ് കോണളവ് ഉണ്ടായിരിക്കും.
- D) 6 യൂണിറ്റ് നീളമുള്ള വശങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.

8) `from turtle import*`  
`for i in range(6):`  
`forward(60)`  
`right(60)`

മുകളിൽ കൊടുത്ത പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിച്ചപ്പോൾ പ്രത്യക്ഷമാവുന്ന ജ്യാമിതീയ രൂപം ഏതായിരിക്കും?

- A) സമചതുരം
- B) ദീർഘചതുരം
- C) സമപഞ്ചഭുജം
- D) സമഷഡ്ഭുജം**

9) `from turtle import*`  
`for k in range(4):`  
`forward(100)`  
`right(90)`

മുകളിൽ കൊടുത്ത പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ `for k in range(4):` എന്ന നിർദ്ദേശം എന്തിനുള്ളതാണ്?

- A) നാല് സമചതുരങ്ങൾ വരയ്ക്കാൻ
- B) നൂറ് യൂണിറ്റ് നീളമുള്ള വര വരയ്ക്കാൻ
- C) `for` ലൂപ്പിനകത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൂറ് തവണ ആവർത്തിക്കാൻ
- D) `for` ലൂപ്പിനകത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നാല് തവണ ആവർത്തിക്കാൻ**

10) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സ് പ്രോഗ്രാമിൽ sർട്ടിലിനെ 45 ഡിഗ്രി വലതുവശത്തേക്ക് തിരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന നിർദ്ദേശം ഏത്?

- A) **rt(45)**
- B) it(45)
- C) fd(45)
- D) left(45)

11) `from turtle import*`  
`for i in range(10,51,20):`  
`circle(i)`

മുകളിൽ കൊടുത്ത പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിച്ചാൽ പ്രത്യക്ഷമാവുന്ന ഔട്ട്പുട്ടിൽ എത്ര വൃത്തങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും?

- A) 10
- B) 51
- C) 20
- D) 3**

12) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സ് പ്രോഗ്രാമിൽ `right(60)` എന്ന നിർദ്ദേശം എന്തു ഫലമുണ്ടാക്കും?

- A) **turtle 60 ഡിഗ്രി വലത്തോട്ട് തിരിയുന്നു.**
- B) വലത്തേക്ക് 60 യൂണിറ്റ് നീളത്തിൽ വര പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു.
- C) വലതു വശത്ത് 60 യൂണിറ്റ് ആരമുള്ള വൃത്തം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു.
- D) 60 യൂണിറ്റ് അകലത്തിൽ വലതു വശത്ത് ഒരു ബിന്ദു പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു.

13) `from turtle import*`  
`for i in range(6):`  
`forward(100)`  
`right(60)`

മുകളിലായി തന്ന പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സ് പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ "expected an Indented block " എന്ന സന്ദേശമാണ് ലഭിച്ചത്. ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാൻ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന പ്രോഗ്രാം ഭാഗമേത്?

- A) **`from turtle import*`**  
**`for i in range(6):`**  
**`forward(100)`**  
**`right(60)`**
- B) `from turtle import*`  
`for i in range(6):`  
`forward(100)`  
`right(60)`
- C) `from turtle import*`  
`for i in range(6)`  
`forward(100)`  
`right(60)`
- D) `from turtle import*`  
`for i in range(6):`  
`forward(100)`  
`right(60)`

14) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന IDLE ലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?

- A) IDLE ഒരു പ്രോഗ്രാമിങ് ഭാഷയാണ്.
- B) IDLE ഒരു Animation സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആണ്.
- C) IDLE ഒരു Graphic സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആണ്.
- D) IDLE ഒരു IDE സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആണ്.**

**Very Short Answer Questions:**

1) ഒരു സമചതുരം വരച്ച് നിറം നൽകാനായി തയ്യാറാക്കിയ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ color("red","green") എന്ന നിർദ്ദേശത്തോടൊപ്പം ചുവടെ നൽകിയ ഏതെല്ലാം നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി വേണം?

- A) begin\_fill()**
- B) color\_fill()
- C) stop\_fill()
- D) end\_fill()**
- E) begin\_end\_fill()

2) പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിങ് ഭാഷയിലെ ചില നിർദ്ദേശങ്ങളും അവയുടെ ഉപയോഗങ്ങളും ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവയിൽ ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) color( ) : സ്ക്രീനിലെ വരകളും എഴുത്തുകളും പൂർണ്ണമായി ഇല്ലാതാക്കാൻ.
- B) pencolor( ) : ഗ്രാഫിക് സ്ക്രീനിൽ തെളിയുന്ന വരകളുടെ നിറം നിർണ്ണയിക്കാൻ.**
- C) dot( ) : ട്രീറ്റിൽ വലതുവശത്തേക്ക് ചലിപ്പിക്കാൻ.
- D) forward( ) : ഗ്രാഫിക് സ്ക്രീനിൽ ഒരു ബിന്ദു രേഖപ്പെടുത്താൻ.
- E) pensize( ) : ഗ്രാഫിക് സ്ക്രീനിൽ തെളിയുന്ന വരകളുടെ വീതി നിർണ്ണയിക്കാൻ.**

3) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സിൽ നിർമ്മിക്കാവുന്ന രൂപങ്ങൾക്ക് നിറങ്ങൾ നൽകാൻ ചുവടെ കൊടുത്ത ഏതെല്ലാം പൈത്തൺ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാം?

- A) clr( )
- B) color( )**
- C) colour( )
- D) pencolor( )**
- E) pen( )

```
4) from turtle import*
for i in range(25,101,25):
    circle(i)
```

മുകളിൽ കൊടുത്ത പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സ് പ്രോഗ്രാമിനെ സംബന്ധിക്കുന്ന ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- A) from turtle import\* എന്ന നിർദ്ദേശം ഇല്ലെങ്കിലും പ്രോഗ്രാം ശരിയായി പ്രവർത്തിക്കും
- B) പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ നാല് വൃത്തങ്ങൾ ലഭിക്കും.**
- C) പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ നാലിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ ലഭിക്കും.
- D) വൃത്തങ്ങളെല്ലാം ഒരേ വലുപ്പമുള്ളവ ആയിരിക്കും.
- E) വൃത്തങ്ങളെല്ലാം വ്യത്യസ്ത വലുപ്പമുള്ളവയായിരിക്കും.**

```
5) from turtle import*
for i in range(6):
    .....
    .....
```

50 യൂണിറ്റ് നീളമുള്ള വശങ്ങളോട് കൂടിയ സമഷഡ്ഭുജം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാം തയ്യാറാക്കുന്നതിനിടയിൽ അവസാനത്തെ രണ്ടു വരികൾ വിട്ടുപോയി പ്രോഗ്രാം പൂർണ്ണമാക്കുന്നതിനുള്ള ശരിയായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) forward( 60)                      **B) forward( 50)**
- C) right(72 )                      **D) right(60 )**                      E) pensize( 50)

```
6) from turtle import*
for i in range(3):
    forward(50)
    right(60)
```

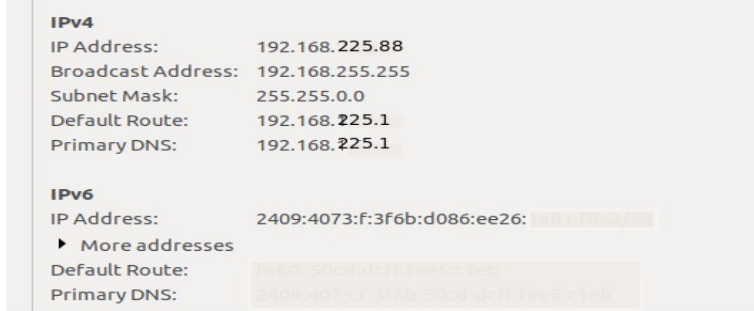
ഒരു സമചതുരം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാം തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ രണ്ടു നിർദ്ദേശങ്ങൾ തെറ്റിപോയി. തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രോഗ്രാം ശരിയാക്കുന്നതിനുള്ള രണ്ടു നിർദ്ദേശങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) from turtle import\* പകരം from import turtle\*
- B) for k in range(3): ന് പകരം for k in range(4):**
- C) forward(50) ന് പകരം forward(100).
- D) right(60) ന് പകരം left(60).
- E) right(60) ന് പകരം left(90).**

# 5 . നെറ്റ്‌വർക്കിങ്

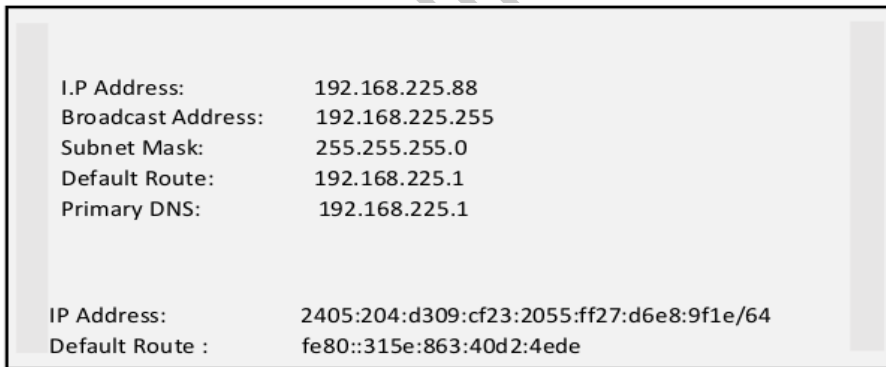
## Multiple Choice Questions :

1) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഐ.പി വിലാസം അറിയുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ജാലകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. താഴെയുള്ളവയിൽ ഏതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താണ് ഇത് ലഭ്യമാക്കുന്നത്?



- A) **nm-applet**
- B) System settings
- C) Sysinfo
- D) ip-applet

2) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഐ.പി വിലാസം അറിയുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ജാലകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ IPv4 പ്രകാരമുള്ള ഐ. പി വിലാസം എന്ത്?



- A) 2405;204:d309:cf23:2055:ff27:d6e8:8f1 e/64
- B) 2405:204:d309:cf23
- C) **192.168.255.88**
- D) 192.168.255/32



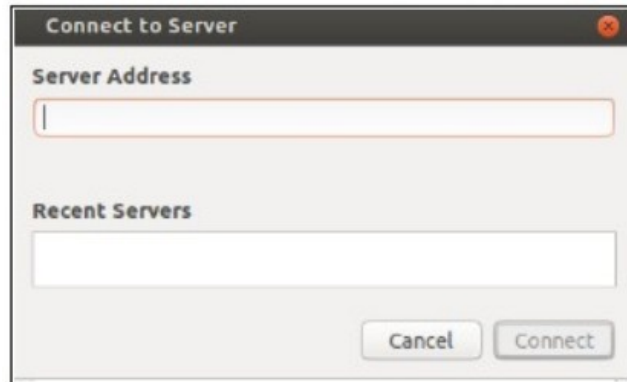


- 10) <https://www.itschool.gov.in/2017/std5malayalam.pdf> എന്ന URL ബന്ധപ്പെട്ട്, താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തുക  
 A) ഫയൽ കൈമാറ്റസങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് gov.in ആണ്.  
**B) ഫയൽ കൈമാറ്റസങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് https ആണ്.**  
 C) ഫയൽ കൈമാറ്റസങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് www ആണ്.  
 D) ഫയൽ കൈമാറ്റസങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് pdf ആണ്.
- 11) ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെയോ കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലെയോ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ അനോനും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്താണ്  
 A) WAN **B) LAN**  
 C) MAN D) RAM
- 12) താഴെ കൊടുത്തവയിൽ UTP നെറ്റ് വർക്ക് കേബിൾ വയറുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന നിറം ഏതാണ്  
 A) ചുവപ്പ് B) പിങ്ക്  
**C) ഓറഞ്ച്** D) കറുപ്പ്
- 13) നെറ്റ്വർക്ക് ചെയ്ത കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള വിവരകൈമാറ്റം സാധ്യമാക്കുന്നത് ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ഉപകരണമാണ്?  
 A) RJ 11 **B) ഹബ്ബ്**  
 C) Cat 11 D) Cat 45
- 14) ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമാക്കാൻ വേണ്ടി ടെലിഫോൺ ലൈൻ മോഡവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ് അരുൺ. ചുവടെ നൽകിയതിൽ ഏതു കണക്ടറാണ് ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?  
 A) പാരലൽ കണക്ടർ B) സീരിയൽ കണക്ടർ  
**C) RJ 11** D) RJ 45
- 15) UTP കേബിളുകൾ കമ്പ്യൂട്ടറുമായി ഘടിപ്പിക്കുന്നത് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ഉപയോഗിച്ചാണ്?  
 A) RJ11 **B) RJ45**  
 C) Cat11 D) Cat 45
- 16) ഒരാൾ IP4 പ്രകാരം ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന് 192.168.261.216 എന്ന ഐ പി വിലാസം സേവ് ചെയ്യാൻ സാധിച്ചു. ഏതു സംഖ്യയിലാണ് മാറ്റം വരുത്തിയത്?  
 A) 192 B) 168  
 C) 261 **D) 216**

17) നെറ്റ്‌വർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഐ പി വിലാസം നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ ചുവടെ കാണുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A) LAN/WAN
- B) LiFi/WiFi
- C) TCP/IP**
- D) IPv8/IPv32

18) ഒരു LAN ൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഒരാൾ തുറന്നു വെച്ച ഒരു ജാലകമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ആവശ്യത്തിനായിരിക്കും അയാൾ ഇത് തുറന്നിട്ടുണ്ടാവുക?



- A) പ്രിൻ്റർ പങ്കുവെക്കുന്നതിന്.
- B) മറ്റൊരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്ന് ഫയലുകൾ കോപ്പി ചെയ്യുന്നതിന്.**
- C) ഐ പി വിലാസം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്.
- D) സെർവറായി ക്രമീകരിക്കുന്നതിന്.

19) ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ IPv4 പ്രകാരമുള്ള ശരിയായ ഐ.പി വിലാസം ഏത്?

- A) 192.681.1.25.**
- B) 192.168.1.275.
- C) 192.168.511.15.
- D) 192.168.15.25.

20) കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ ഹബ്ബുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന UTP കേബിളുകളെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായവ ഏത്?

- A) ഇവയിൽ വ്യത്യസ്ത നിറങ്ങളുള്ള 10 വയറുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.
- B) ഇവയിൽ എട്ടു ജോഡി വയറുകളാണ് ഉള്ളത്.
- C) ഇവ RJ45 കണക്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് കമ്പ്യൂട്ടറുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.**
- D) ഇവയിലൂടെ വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ആർ.എഫ് തരംഗങ്ങളായിട്ടാണ്.

21) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഐ.പി വിലാസം അറിയുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ജാലകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ഇതിൽ ചുവന്ന ഷെയ്ഡ് കാണുന്ന ഭാഗത്ത് വരാവുന്ന സംഖ്യ ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതായിരിക്കും?

<b>IPv4</b>	
IP Address:	192.168.225. <span style="background-color: red; color: red;">████</span>
Broadcast Address:	192.168.225.255
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Route:	192.168.225.1
Primary DNS:	192.168.225.1
<b>IPv6</b>	
IP Address:	2405:204:d309:cf23:2055:ff27:d6e8:8f1e/64
Default Route:	fe80::315e:863:40d2:4ede

- A) 818
- B) 880
- C) 881
- D) 88**

22) host google.co.in എന്ന കമാന്റ് ഒരു ടെർമിനലിൽ പ്രവർത്തിപ്പിച്ചാൽ എന്തു ഫലമായിരിക്കും ലഭിക്കുക?

- A) ഗൂഗിളിന്റെ ഐ.പി വിലാസം കണ്ടെത്താം.**
- B) google.co.in എന്ന സൈറ്റിൽ പ്രവേശിക്കാം..
- C) ഗൂഗിൾ സെർവർ എവിടെയാണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്.
- D) ഗൂഗിൾ എന്തെല്ലാം സേവനങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.

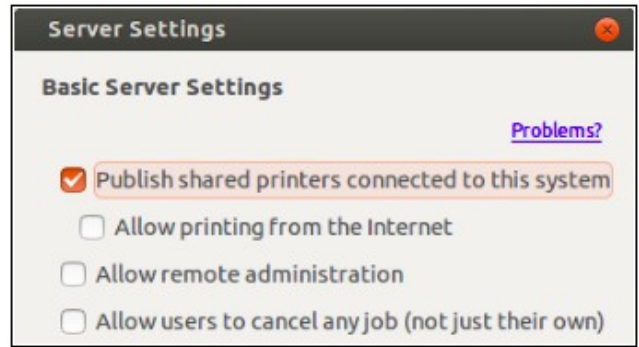
23) http://www.gnu.org.prep/standards.pdf എന്ന URL ലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് , താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തുക?

- A) [www.gnu.org](http://www.gnu.org) എന്നതാണ് ഈ ഫയലിന്റെ കൈമാറ്റ സങ്കേതം.
- B) ഫയലിന്റെ കൈമാറ്റ സങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് http ആണ്.**
- C) ഫയലിന്റെ കൈമാറ്റ സങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് www ആണ്.
- D) ഫയലിന്റെ കൈമാറ്റ സങ്കേതമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് gnu.org ആണ്.

24) ഒരു നെറ്റ്‌വർക്കിലുൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ നാമകരണത്തിലും വിവരങ്ങൾ വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിനും, മറ്റും പാലിക്കേണ്ട പൊതു നിയമങ്ങൾ ഏതു പേരിലറിയപ്പെടുന്നു?

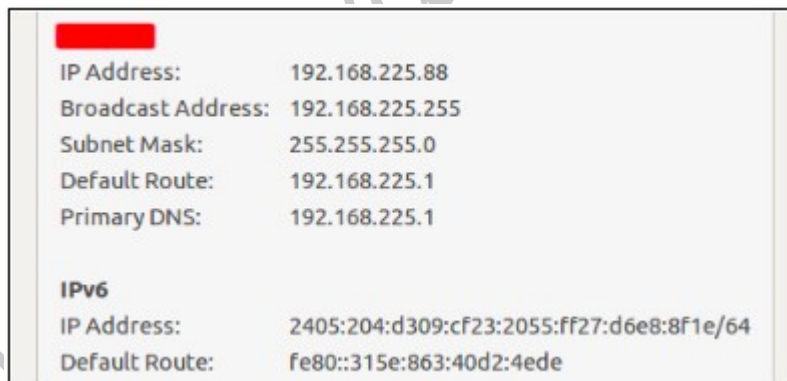
- A) സബ്നെറ്റ് മാസ്ക്
- B) വൈഡ് ഏരിയ നെറ്റ്‌വർക്ക്
- C) ഐ.പി അഡ്രസ്സ്
- D) നെറ്റ്‌വർക്ക് പ്രോട്ടോക്കോൾ**

25) ഒരാൾ അയാളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തുറന്നു വെച്ച ഒരു ജാലകമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ആവശ്യത്തിനായിരിക്കും അയാൾ ഇത് തുറന്നിട്ടുണ്ടാവുക?



- A) പ്രിൻ്റർ പങ്കുവെക്കുന്നതിന്
- B) ഇൻ്റർനെറ്റിൽ നിന്നും ഫയലുകൾ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നതിന്.
- C) പ്രിൻ്റർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിന്.
- D) കമ്പ്യൂട്ടറിന് സെർവറായി ക്രമീകരിക്കുന്നതിന്.

26) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഐ.പി വിലാസം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിക്കുമ്പോൾ കാണുന്ന ജാലകമാണിത്. ഐ.പി വിലാസം കൊടുത്ത രീതി പരിശോധിച്ച് ചുവന്ന ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്ത് മറച്ചുവെച്ചത് എന്താണെന്ന് കണ്ടെത്തുക?



- A) IPv4
- B) IPv8
- C) IPv32
- D) IPv128

27) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന് സ്ഥിരമായ IP വിലാസം നൽകാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ് അരുൺ. ഇതിനായി IPv4 Settings ൽ ഏത് Method ആണ് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്?

- A) Automatic (DHCP)
- B) Automatic (DHCP) addresses only
- C) Manual
- D) Link - Local Only



28) നെറ്റ്വർക്കിലുൾപ്പെട്ട കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സ്വയം ഐ.പി.വിലാസം ലഭ്യമാക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഏതു പേരിലാണറിയപ്പെടുന്നത്?

- A) SSH
- B) SMB
- C) POP
- D) DHCP**

29) IPv4 പ്രോട്ടോക്കോൾ അനുസരിച്ചുള്ള ഒരു ഐ പി വിലാസത്തിൽ എത്ര ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4**

**Very Short Answer Questions:**

1) IPv4 പ്രോട്ടോക്കോൾ പ്രകാരം ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന് നൽകിയ ഐ.പി അഡ്രസ്സാണ് 192.-----.1.25. ഇതിൽ വിട്ടുപോയ ഭാഗത്ത് വരാവുന്ന സംഖ്യകൾ ഏതൊക്കെ?

- A) 259
- B) 359
- C) 249**
- D) 129**
- E) 333

2) തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നെറ്റ്വർക്ക് പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) UTP
- B) POP**
- C) UPS
- D) SSH**
- E) SMPS

3) IPv4 പ്രോട്ടോക്കോൾ പ്രകാരം ശരിയായ ഐ.പി അഡ്രസ്സുകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) 368.168.10.1
- B) 288.368.10.1
- C) 228.168.10.1
- D) 128.368.10.1
- E) 128.168.10.1

4) ഒരു നെറ്റ്വർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള വിവരകൈമാറ്റം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള രണ്ട് ഉപകരണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതൊക്കെ?

- A) CAT 6
- B) ഹബ്ബ്**
- C) RJ 11
- D) സ്വിച്ച്**
- E) CAT 7

5) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ IPv4 പ്രോട്ടോക്കോളിനെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) ഇതിന് നാലു ഭാഗങ്ങളുണ്ട്.
- B) ഇതിന് ആറു ഭാഗങ്ങളുണ്ട്.
- C) ഇതിന്റെ പൊതുവായ ഭാഗം കമ്പ്യൂട്ടറിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
- D) **ഇതിന്റെ അവസാന ഭാഗം കമ്പ്യൂട്ടറിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.**
- E) ഇതിന്റെ അവസാന ഭാഗം നെറ്റ്‌വർക്കിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

6) മോഡറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- A) കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഡാറ്റ സൂക്ഷിച്ചു വയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- B) കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സ്ഥിരം ഐ പി വിലാസം നൽകുന്നു.
- C) **ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗ് സിഗ്നലുകളാക്കി മാറ്റുന്നു.**
- D) RF തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- E) **അനലോഗ് സിഗ്നലുകളെ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളാക്കി മാറ്റുന്നു.**

7) ഐ പി വിലാസത്തെക്കുറിച്ച് ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) **TCP/IP പ്രോട്ടോക്കോൾ അനുസരിച്ചാണ് ഐ പി വിലാസം നൽകുന്നത്.**
- B) DHCP അനുസരിച്ച് ലഭ്യമാവുന്ന ഐ പി വിലാസം സ്ഥിരമാണ്.
- C) **നെറ്റ്‌വർക്കിലുള്ള എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കും ഐ പി വിലാസം ഉണ്ടാകും.**
- D) IP വേർഷൻ 4 അനുസരിച്ചുള്ള ഐ പി വിലാസത്തിന് 128 ബിറ്റ് വലുപ്പമുണ്ടാകും.
- E) IP വേർഷൻ 4 അനുസരിച്ചുള്ള ഐ പി വിലാസത്തിന് 6 ഭാഗങ്ങളുണ്ടാകും.

# 6 . ഭൂപടവായന

## Multiple Choice Questions :

- 1) Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വിഭവഭൂപടത്തിൽ നദികൾ അടയാളപ്പെടുത്താനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു ലെയർ ടൈപ്പാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
 

A) Point	<b>B) Line</b>
C) Polygon	D) Circle
  
- 2) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ പ്രധാന രേഖാംശരേഖകൾ ദൃശ്യമാക്കാനും അദൃശ്യമാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏതാണ്?
 

<b>A) ടോഗിൾ മെറിഡിയൻ (M)</b>	B) സോളാർ ടൈം മോഡ് (S)
C) ടോഗിൾ നൈറ്റ് (N)	D) ടോഗിൾ സൺ/മൂൺ (Y)
  
- 3) Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ Shapefile Layer(പാളികൾ) ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫയലുകളുടെ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഏതാണ്?
 

A) .qgs	B) .pdf
<b>C) .shp</b>	D) .odb
  
- 4) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥാ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ (Geographical Information System software)?
 

A) Sunclock	B) Marble
<b>C) Quantum GIS</b>	D) Wikimapia
  
- 5) Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വിഭവഭൂപടത്തിൽ തടാകങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്താനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു ലെയർ ടൈപ്പാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
 

A) Point	B) Line
<b>C) Polygon</b>	D) Multipoint
  
- 6) ഒരു പ്രദേശത്തെ വിവിധ മാസങ്ങളിലെ പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം കണ്ടെത്തണം. ഇതിന് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് അനുയോജ്യം?
 

A) GeoGebra	<b>B) Sunclock</b>
C) Quantum GIS	D) Inkscape

7) ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ആഡ് ഫീച്ചർ (Add Feature) ടൂൾ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?



8) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ജാലകത്തിൽ സൂര്യനെയും ചന്ദ്രനെയും പ്രത്യക്ഷമാക്കുന്നതിനും അപ്രത്യക്ഷമാക്കുന്നതിനും മെനുബാറിലെ ഏത് ടൂളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A) M ടൂൾ

B) N ടൂൾ

C) **Y ടൂൾ**

D) T ടൂൾ

9) ഭൂമിയിലെ സമയമേഖലകളെക്കുറിച്ചും സൂര്യന്റെ അയനങ്ങളെക്കുറിച്ചും പഠിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A) Quantum GIS

**B) Sunclock**

C) Marble

D) GRAS

10) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ ക്ലോക്ക് & മാപ്പ് ജാലകത്തിൽ പ്രധാന അക്ഷാംശരേഖകളെ പ്രത്യക്ഷമാക്കുന്നതിനും അപ്രത്യക്ഷമാക്കുന്നതിനും മെനുബാറിലെ ഏത് ടൂളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A) M ബട്ടൺ

B) N ബട്ടൺ

C) Y ബട്ടൺ

**D) T ബട്ടൺ**

11) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏതാണ്?

A) സോളാർ ടൈം മോഡ്(S)

**B) ലീഗൽ ടൈം മോഡ്(L)**

C) ടോഗിൾ നൈറ്റ്(N)

D) ടോഗിൾ സൺ/മൂൺ(Y)

12) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയർ മെനുവിലെ A ബട്ടൺ ഉപയോഗിക്കുന്നതെന്തിന്?

A) **സൺക്ലോക്കിലെ സമയം മുന്നോട്ട് നീക്കുന്നതിന്.**

B) സൺക്ലോക്കിലെ സമയം പിന്നോട്ട് നീക്കുന്നതിന്.

C) സൂര്യനെ പ്രത്യക്ഷമാക്കാൻ

D) രേഖാംശരേഖകളെ പ്രത്യക്ഷമാക്കാൻ

13) ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന ഭൂപടസംവിധാനങ്ങളാണ് കൊളാബറേറ്റീവ് മാപ്പുകൾ. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ കൊളാബറേറ്റീവ് മാപ്പുകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) ക്യാണ്ടം ജി ഐ എസ്
- B) **വിക്രിമാപ്പിയ**
- C) സൺക്ലോക്ക്
- D) ആർക്ക് ജി ഐ എസ്

14) ജനവാസ കേന്ദ്രത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന ഒരു റോഡ് പത്ത് മീറ്റർ വീതി കൂട്ടുകയാണെങ്കിൽ ഏതെല്ലാം കെട്ടിടങ്ങളെ ബാധിക്കുമെന്ന് കണ്ടെത്താൻ Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കിയ വിഭവഭൂപടത്തിൽ ഏത് സങ്കേതമാണ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നത്?

- A) **Buffer(s)**
- B) New Print Composer
- C) Toggle Editing
- D) Add Feature

15) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ രാത്രിയുടെയും പകലിന്റെയും വേർതിരിവ് കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏതാണ്?

- A) ടോഗിൾ മെറിഡിയൻ (M)
- B) സോളാർ ടൈം മോഡ് (S)
- C) **ടോഗിൾ നൈറ്റ് (N)**
- D) ടോഗിൾ സൺ/മൂൺ (Y)

16) ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ടോഗിൾ എഡിറ്റിംഗ് (Toggle Editing) ടൂൾ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- A)  B) 
- C)  D) 

17) ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന ഭൂപടത്തിൽ പുതിയതായി നിർമ്മിച്ച ലെയറിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനക്രമം ചുവടെ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) **Toggle Editing--> Add Feature**
- B) Toggle Editing--> Modify Feature
- C) Select Feature--> Modify Feature
- D) Select Feature--> Add Feature

18) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയർ ജാലകത്തിൽ ഡിഫോൾട്ടായി ലഭിക്കുന്ന പ്രോഗ്രസ് വാല്യൂ എത്രയാണ്?

- A) 30 ദിവസം
- B) 7 ദിവസം
- C) 1 ദിവസം
- D) **1 മിനുട്ട്**



19) ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ Select Features by area or single click എന്ന സൂൾ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

20) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഓൺലൈൻ ഭൂപടസംവിധാനം?

- A) **വിക്സിമാപ്പിയ**
- B) മാർബിൾ
- C) വിക്സിപീഡിയ
- D) സൺക്ലോക്ക്

21) ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന ഭൂപടത്തിൽ പുതിയതായി നിർമ്മിച്ച ലെയറിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനക്രമം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) **Toggle Editing --> Add Feature**
- B) Toggle Editing --> Modify Feature
- C) Select Feature --> Modify Feature
- D) Select Feature --> Add Feature

22) ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന ഭൂപടത്തെ ചിത്രഫയലാക്കുന്നതിനു ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കാം?

- A) Compose Manager
- B) **New Print Composer**
- C) Pan Map
- D) Identify Features

23) ക്യൂജിസ് ഡെസ്ക്ടോപ്പ്(QGIS Desktop) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിർമ്മിച്ച ഭൂപടത്തിലെ, ഒരു ലെയറിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Open Attribute Table തുറന്നാൽ ദൃശ്യമാകുന്നത് എന്താണ്?

- A) ലെയറിന്റെ നിറം മാറ്റുന്നതിനുള്ള ജാലകം.
- B) **ലെയറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തലുകളുടെ വിവരങ്ങൾ.**
- C) ലെയർ ടൈപ്പ് മാറ്റുന്നതിനുള്ള ജാലകം.
- D) ലെയറിന്റെ കനം വ്യത്യാസപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ജാലകം.





4) ക്യൂജിസ് ഡെസ്ക്ടോപ്പ് (QGIS Desktop) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഒരു വിഭവഭൂപടം നിർമ്മിക്കുകയാണ് അനിൽ. അതിൽ കിണറുകൾ രേഖപ്പെടുത്താനായി പുതിയ ലെയർ നിർമ്മിക്കണം. ഇതിനായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം ഘട്ടങ്ങളാണ് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്?

- A) Add Layer --> Add Vector Layer
- B) Layer --> Create Layer --> New Shapefile Layer**
- C) ലെയർ ടൈപ്പ് തിരഞ്ഞെടുത്ത് വിശേഷണങ്ങൾ നൽകി OK ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പേര് നൽകി Save ചെയ്യുക.**
- D) ലെയർ തിരഞ്ഞെടുത്ത് Open attribute table തുറന്ന് OK അമർത്തുക.
- E) Select Single Feature ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ലെയർ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

5) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ സമയമേഖല ഭൂപടം നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക?



- A) സൂര്യൻ ഉത്തരാർധഗോളത്തിന് മുകളിൽ വരുമ്പോഴുള്ള ജാലകമാണ്.**
- B) സൂര്യൻ ദക്ഷിണാർധഗോളത്തിന് മുകളിൽ വരുമ്പോഴുള്ള ജാലകമാണ്.
- C) സൂര്യൻ ഭൂമധ്യരേഖക്ക് മുകളിൽ വരുമ്പോഴുള്ള ജാലകമാണ്.
- E) ഉത്തരാർധഗോളത്തിൽ രാത്രിയുടെ ദൈർഘ്യം കൂടുതലാണ്.
- D) ദക്ഷിണാർധഗോളത്തിന് രാത്രിയുടെ ദൈർഘ്യം കൂടുതലാണ്.**

# 7 .ഇന്റർനെറ്റ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്

## **Multiple Choice Questions :**

1) വെബ് വിലാസങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് തിരിച്ചറിയാവുന്ന ഐ.പി വിലാസങ്ങളായും തിരിച്ചും മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനത്തിനു പറയുന്ന പേരെന്ത്?

- A) **DNS**
- B) HTTP
- C) WWW
- D) IP

2) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ഇന്റർനെറ്റ് സംവിധാനമാണ് ഇ-ഗവേണൻസ് എന്ന ഗണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കാത്തത്?

- A)ടെലിഫോൺ ബില്ലുകൾ അടക്കുന്നതിനുള്ള ഓൺലൈൻ സംവിധാനം
- B)ഹയർസെക്കന്ററി പ്രവേശനത്തിനുള്ള hscap എന്ന ഓൺലൈൻ സംവിധാനം
- C)വില്ലേജ് ഓഫീസിൽനിന്ന് ഒരു സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഓൺലൈൻ സംവിധാനം

**D)ഓൺലൈനായി ഒരു പുസ്തകം ഓർഡർ ചെയ്ത് ലഭ്യമാക്കുന്ന സംവിധാനം**

3) ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ഘടനയുടേയും നയങ്ങളുടേയും പൊതു വിഷയങ്ങളുടെയും മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന സമിതിയുടെ പേരെന്ത്?

- A) World wide Web
- B) The Internet Engineering Task Force
- C) The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

**D) The Internet Society**

4) വേൾഡ് വൈഡ് വെബിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് ആര്?

- A) ലിനസ് ടോർവാൾഡ്സ്
- B) റിച്ചാർഡ് മാത്യു സ്റ്റാൾമാൻ
- C) **ടിം ബർണേഴ്സ് ലീ**
- D) ഡൊണാൾഡ് ക്കുത്ത്

5) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതാണ്?

- A) www, ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ഒരു ഉപ സംവിധാനമാണ്
- B) www, http യുടെ ഒരു ഉപ സംവിധാനമാണ്**
- C) www, URL ന്റെ ഒരു ഉപ സംവിധാനമാണ്
- D) www, CSS ന്റെ ഒരു ഉപ സംവിധാനമാണ്



6) ഓൺലൈൻ ഇടപാടുകളെ കൂടുതൽ സുരക്ഷിതമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന OTP സങ്കേതം ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഏത് മാധ്യമം വഴിയാണ് ഉപഭോക്താവിനെ അറിയിക്കുന്നത്?

- A) ടെലിവിഷൻ
- B) ദിനപ്പത്രം
- C) മൊബൈൽ ഫോൺ**
- D) റേഡിയോ

7) സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

A) ഒരു വെബ്സൈറ്റിന് ഒരു സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടർ എന്ന ക്രമത്തിലാണ് ഇവ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുക.

B) ഒരു വെബ്സൈറ്റ് പല സെർവറുകളിലായി ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യാറുണ്ട്.

**C) ഒരു വെബ്സൈറ്റുകളും ഒന്നിലധികം സെർവറുകളിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്തിരിക്കും.**

D) ഒരു വെബ്സൈറ്റും ഒന്നിലധികം സെർവറുകളിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യാനാവില്ല.

8) HTML ഫയലുകളെയും മറ്റു വിഭവങ്ങളെയും ഇന്റർനെറ്റിലൂടെ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾസോഫ്റ്റ്‌വെയർ താഴെയുള്ളവയിൽ ഏതാണ്?

- A) Transmission Protocol Control
- B) Hyper Text Transfer Protocol**
- C) Internet Transfer Protocol
- D) DNS Protocol

9) www യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) www ഒരു ഇ-മെയിൽ സേവനദാതാവാണ്.
- B) www ന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് എറിക് സ്‌മിത് ആണ്.
- C) www ന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് ടിം ബേർണേഴ്സ് ലീ ആണ്.**
- D) HTTP ഫയൽ കൈമാറ്റ സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ചാണ് www പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

10) വെബ്സൈറ്റുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക

- A) ഒന്നോ അധികമോ വെബ്‌പേജുകൾ ചേർന്നതാണ് ഒരു വെബ്സൈറ്റ്.**
- B) ഒരു വെബ്സൈറ്റിനു ഒരു IP വിലാസം മാത്രമാണുള്ളത്.
- C) വെബ് വിലാസങ്ങളെ ഐ.പി വിലാസങ്ങളായി മാറ്റിയെടുക്കാൻ സംവിധാനമില്ല.
- D) IP വിലാസങ്ങളെ ഓർക്കാൻ എളുപ്പമുള്ള പേരുകളായി മാറ്റാൻ സാധ്യമല്ല.

11) വെബ് വിലാസങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് DNS എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എന്ത്?  
**A) Domain Name System**                      B) Domain Network Server  
 C) Data Name Server.                              D) Data Network Server.

12) വെബ്സൈറ്റുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

**A) ഒരു വെബ്സൈറ്റിനുതന്നെ ഒന്നിലധികം IP വിലാസങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കാം**

B) ഒരു വെബ്സൈറ്റിനുതന്നെ ഒരു IP വിലാസം മാത്രമാണുള്ളത്.

C) വെബ് വിലാസങ്ങളെ ഐ പി വിലാസങ്ങളായി മാറ്റിയെടുക്കാൻ സംവിധാനമില്ല.

D) IP വിലാസങ്ങളെ ഓർക്കാൻ എളുപ്പമുള്ള പേരുകളായി മാറ്റാൻ സാധ്യമല്ല.

13) സൈബർ പോലീസ് താഴെ പറയുന്ന ഏത് മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കുറ്റകൃത്യങ്ങളാണ് അന്വേഷിക്കുന്നത്?

A) സൈന്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട

B) കുട്ടികളുടെ അവകാശങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട

**C) ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട**

D) കുട്ടികളുടെ അച്ചടക്കവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട

14) ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് HTTP എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A) HTML Transmission Protocol

B) HTML Transfer Protocol

C) Hypertext Transmission Protocol

**D) Hypertext Transfer Protocol**

15) നാം നിർമ്മിച്ച ചലചിത്രങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റിൽ പങ്കുവെക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

**A) youtube.com**

B) wikimapia.org

C) hscap.com

D) irtc.com.

16) നവ സാമൂഹമാധ്യമങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വ്യക്തിപരമായ സുരക്ഷയ്ക്കായി പാലിക്കേണ്ട ചില കാര്യങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു. ഇവയിൽ ശരിയല്ലത്തത് ഏത്?

- A) സാമൂഹ്യമാധ്യമ സങ്കേതത്തിലുള്ള സുരക്ഷ സജ്ജീകരണങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.
- B) സാമൂഹ്യമാധ്യമ സങ്കേതങ്ങളിലുള്ള സ്വകാര്യതാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുക.
- C) വ്യക്തിപരമായി അറിയാത്ത ആരെയും സുഹൃത്തായി സ്വീകരിക്കാതെയിരിക്കുക.
- D) നാം എവിടെയാണ്, എന്തു ചെയ്യുന്നു തുടങ്ങിയവ സാമൂഹ്യമാധ്യമങ്ങളിൽ പരസ്യപ്പെടുത്തുക.**

17) ഇന്റർനെറ്റ് സേവനദാതാക്കൾ അവരുടെ സേവനത്തിന്റെ ക്ഷമതയും വേഗവും കൂട്ടാൻ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ എന്താണ് ചെയ്യാനുള്ളത്?

- A) വെബ്സൈറ്റ് ഒരേ സെർവറിൽ തന്നെ സ്ഥാപിക്കുന്നു.
- B) വെബ്സൈറ്റ് പല സെർവറുകളായി സ്ഥാപിക്കുന്നു.**
- C) ഹോസ്റ്റ് ചെയ്ത എല്ലാ സെർവറുകൾക്കും ഒരേ IP വിലാസം തന്നെ നൽകുന്നു.
- D) വെബ്സൈറ്റിന് പല വെബ് വിലാസങ്ങൾ കൊടുക്കുന്നു.

18) ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള നവ സാമൂഹികമാധ്യമങ്ങളിൽ സ്വതന്ത്ര വിവരവിനിമയ സങ്കേതം ഏത്?

- A) വാട്ട്സ് ആപ്പ്
- B) ഫേസ്ബുക്ക്
- C) റ്റിറ്റർ
- D) ഡയാസ്പോറ**

**Very Short Answer Questions:**

1) നവ സാമൂഹികമാധ്യമങ്ങളുമായി(Social media) ബന്ധപ്പെട്ട തെറ്റായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളതിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) Gmail, Yahoo, ICANN തുടങ്ങിയ നവ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളാണ്.**
- B) ഫേസ്ബുക്ക്,വാട്ട്സ് ആപ്പ് തുടങ്ങിയ നവ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളാണ്.
- C) നവ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളിൽ ചിത്രങ്ങൾ,വീഡിയോകൾ തുടങ്ങിയവ പങ്കുവെക്കാം.
- D) നവ സാമൂഹ്യമാധ്യമങ്ങളിൽ അസാമാർഗിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നവരെ കണ്ടുപിടിക്കാൻ എളുപ്പമല്ല.**
- E) ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിന് പോലീസിന്റെ പ്രത്യേക വിഭാഗമുണ്ട്.

# 8 .വിവരസഞ്ചയം - ഒരാമുഖം

## Multiple Choice Questions :

- 1) ലിബർഓഫീസ് ബേസിൽ തയ്യാറാക്കിയ, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഡാറ്റാബേസിൽ പ്രൈമറി കീ ആയി നിർവചിക്കാവുന്നത് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?
 

A) Date of Birth	B) Age
C) Date of Admission	D) <b>Admission No</b>
  
- 2) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു ഡാറ്റാബേസുമായി നേരിട്ട് സംവദിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ക്വറി ഭാഷ(Query Languages) ഏതാണ്?
 

A) JAVA	B) PYTHON
C) <b>SQL</b>	D) CPP
  
- 3) ഒരു ഡാറ്റാബേസിലെ പട്ടികയിൽ(Table) നിർവചിച്ചിട്ടുള്ള ഫീൽഡുകളുടെ എണ്ണവും പട്ടികയിലെ കോളങ്ങളുടെ(Column)എണ്ണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്ത്?
 

A) <b>തുല്യമായിരിക്കും</b>	B) ഒന്ന് കൂടുതലായിരിക്കും
C) ഒന്ന് കുറവായിരിക്കും	D) വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും
  
- 4) ലിബർഓഫീസ് ബേസിൽ റിപ്പോർട്ട്(Report) എന്ന സങ്കേതം കൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.ഇതിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?
  - A)പട്ടികയിലെ എല്ലാ വിവരങ്ങളും ലഭ്യമാക്കാം
  - B) പട്ടികയിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ ചേർക്കാം
  - C) ക്വറിയിലെ വിവരങ്ങൾ മാത്രമേ ലഭ്യമാക്കാനാകൂ**
  - D) പട്ടികയിൽ നിന്ന് ചില വിവരങ്ങൾ മാത്രം ലഭ്യമാക്കാം
  
- 5) ലിബർഓഫീസ് ബേസിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ഒരു ഡാറ്റാബേസ് പട്ടികയിലെ കോളങ്ങളുടെ എണ്ണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
  - A) Field Name**
  - B) Field Type
  - C) Field Selection
  - D) Field Description

- 6) ലിബർ ഓഫീസ്ബേസിൽ ഫോമുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ലേഔട്ടുകൾ നൽകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം ഏത്?  
 A) **Arrange Controls**                      B) Grouping  
 C) Style Formatting                      D) Style fixing
- 7) കുട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഒരു ഡാറ്റാബേസിൽ വരികളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?  
 A) **റിക്കോർഡുകൾ**                      B) ഫീൽഡുകൾ  
 C) ടേബിളുകൾ                      D) ഫോമുകൾ
- 8) ലിബർഓഫീസ് ഡാറ്റാ ബേസിൽ ഒരു ഫീൽഡിനെ പ്രൈമറി കീ ആയി സെറ്റ് ചെയ്താലുള്ള പ്രത്യേകത എന്താണ്?  
 A) **ആവർത്തിക്കാത്തവിധം വിവരങ്ങൾ ചേർക്കാം**  
 B) ആവർത്തിക്കുന്നവിധം വിവരങ്ങൾ ചേർക്കാം  
 C) വിവരങ്ങൾ ചേർക്കാൻ സാധ്യമല്ല.  
 D) അക്ഷരരൂപത്തിലോ അക്കരൂപത്തിലോ ഉള്ള വിവരങ്ങൾ ചേർക്കാൻ സാധ്യമല്ല.
- 9) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ലിബർഓഫീസ് ബേസിലെ ഫോം(Forms) നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രവർത്തനം ഏത്?  
 A) Use wizard to create Form വഴി ഫോം തയ്യാറാക്കുക.  
 B) Arrange controls എന്നതിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായ Arrangement തിരഞ്ഞെടുക്കുക.  
 C) Apply style എന്നതിൽ നിന്നും ഉചിതമായ Style തിരഞ്ഞെടുക്കുക.  
 D) **Create Table in Design View വഴി ഫോം തയ്യാറാക്കുക.**
- 10) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ലിബർഓഫീസ് ബേസിക്ക് പ്രധാന ജാലകത്തിൽ കാണപ്പെടാത്തത് ഏത്?  
 A) ഡാറ്റാബേസ് പാനൽ                      B) ടാസ്ക് പാനൽ  
 C) വർക്ക് ഏരിയ                      D) **ഡ്രോയിങ് പാനൽ**



11) ഡാറ്റാബേസിൽ ക്വറി(Query) സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്യാവുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?

- A) പുതിയ ഫോമുകളുടെ നിർമ്മാണം.
- B) ഫീൽഡുകളും ഫീൽഡ് ടൈപ്പുകളും നിർവചിക്കൽ
- C) പ്രത്യേക നിബന്ധനപ്രകാരമുള്ള ഡാറ്റ മാത്രമായി ലഭ്യമാക്കൽ**
- D) പട്ടികയിലെ കോളങ്ങളുടെ വിശദീകരണം തയ്യാറാക്കൽ

12) ലിബർഓഫീസ് ബേസിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ഡാറ്റാബേസിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ഫോം(Form) വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സങ്കേതം ഏത്?

- A) Field selection
- B) Set data entry
- C) Apply styles**
- D) Choose layout

13) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ലിബർഓഫീസ് ബേസിലെ ഒരു പട്ടികയിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സങ്കേതം ഏത്?

- A) Field
- B) Form**
- C) Wizard
- D) Report

14) ലിബർഓഫീസ് ബേസിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു ഡാറ്റാബേസിലെ ഫീൽഡുകളിൽ ചിലത് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു.ഇതിൽ ഏതാണ് പ്രൈമറി കീ ആയി സെറ്റ് ചെയ്യാവുന്നത്?

- A) റേഷൻ കാർഡ് നമ്പർ**
- B) വീട്ടുപേര്
- C) വീടിന്റെ ചുറ്റളവ്
- D) വീട്ടിലെ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം

15) ലിബർഓഫീസ് ബേസിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ഡാറ്റാബേസ് പട്ടികയിൽ നിന്ന് എത്ര ക്വറി(Query)കൾ നിർമ്മിക്കാം?

- A) അനേകം ക്വറികൾ നിർമ്മിക്കാം.**
- B) ഒരു ക്വറി മാത്രമേ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയൂ.
- C) പരമാവധി രണ്ട് ക്വറികൾ നിർമ്മിക്കാം.
- D) പട്ടികയിലുള്ള ഫീൽഡുകളുടെ അത്രയും ക്വറികൾ നിർമ്മിക്കാം.

16) ഒരു പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളുടെ ഡാറ്റാബേസിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ക്വറി(Query)യുടെ Search Condition ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ ക്വറിയിൽ ഏതു വിഭാഗത്തിലുള്ള ആളുകളുടെ വിവരങ്ങളാണ് ലഭ്യമാകുക.

Select the search conditions

Match all of the following

Match any of the following

Fields	Condition	Value
Table1.age	is smaller than	14

- A) 14 വയസ്സിൽ കൂടുതലുള്ളവരുടെ വിവരങ്ങൾ.
- B) 14 വയസ്സിൽ കുറവുള്ളവരുടെ വിവരങ്ങൾ.**
- C) 14 വയസ്സും അതിൽ കൂടുതലും ഉള്ളവരുടെ വിവരങ്ങൾ.
- D) 14 വയസ്സും അതിൽ കുറവും ഉള്ളവരുടെ വിവരങ്ങൾ.

17) സ്കൂൾ കലോത്സവമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ലിബ്രറോഫീസ് ബേസിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ഒരു ഡാറ്റാബേസിലെ പട്ടികയിലെ വിവരങ്ങളാണ് ചിത്രത്തിൽ. ഇതിൽ പ്രൈമറി കീ ആയി നിർവചിക്കാൻ യോജിച്ച ഫീൽഡ് ഏത്?

	Field Name	Field Type
▶	name_of_participant	Text [ VARCHAR ]
	item_name	Text [ VARCHAR ]
	item_code	Integer [ INTEGER ]
	register_no	Integer [ INTEGER ]

- A) name\_of\_participant.
- B) item\_name**
- C) item\_code.
- D) register\_no.

**Very Short Answer Questions:**

1) ലിബ്രറോഫീസ് ബേസിൽ അക്ഷരരൂപത്തിലുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഏതെല്ലാം ഫീൽഡ് ടൈപ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കാം?

- A) Number[ NUMERIC ]
- B) Text[ VARCHAR ]**
- C) Text(fix)[ CHAR ]**
- D) Decimal[ DECIMAL ]
- E) Integer [ INTEGER ]

2) ഒരു ഡാറ്റാബേസിലെ പട്ടികയിലുള്ള വിവരങ്ങളുമായി നേരിട്ട് സംവദിക്കാൻ കഴിയുന്ന ക്വറിഭാഷകൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?

- A) **MySQL**
- B) LibreOffice Math
- C) **SQL**
- D) Microsoft Excel
- E) LibreOffice Draw

3) സോഫ്റ്റ്‌വെയർ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ, അതിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തേണ്ട രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?

- A) Field Name
- B) **System Design**
- C) System Control
- D) Field Note
- E) **System Analysis**

4) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ലിബർഓഫീസ് ബേസ് ജാലകത്തിലെ ഡാറ്റാബേസ് പാനലിൽ കാണുന്നവ ഏതെല്ലാം?

- A) Description
- B) Form
- C) **Work area**
- D) **Tasks**

5) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ലിബർഓഫീസ് ബേസിന്റെ ജാലകത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തവ ഏതെല്ലാം?

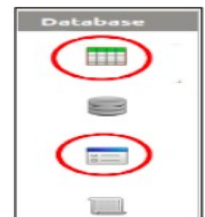
- A) ടാസ്ക് പാനൽ
- B) വർക്ക് ഏരിയ
- C) ഡാറ്റാബേസ് പാനൽ
- D) **ഡിസൈൻ ഏരിയ**
- E) **ഫോർമാറ്റ് വ്യൂ**

6) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഡാറ്റാമാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം(DBMS) ഏതെല്ലാം?

- A) **Microsoft Access**
- B) Libre Office Writer
- C) Geogebra
- D) **MySQL**
- E) LibreOffice Calc

7) ചിത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന LibreOffice Base ലെ ഡാറ്റാബേസ് പാനലിൽ ചുവപ്പ് നിറത്തിനുള്ളിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന സങ്കേതങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

- A) **Tables**
- B) Queries
- C) **Forms**
- D) Reports
- E) Sorting



# 9 .ചലിക്കും ചിത്രങ്ങൾ

## Multiple Choice Questions :

1) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വരയ്ക്കുന്ന ഓരോ ഒബ്ജക്ടും Synfig Studio ഓരോ ലെയറിലായാണ് ക്രമീകരിക്കപ്പെടുക. ഒബ്ജക്ടുകൾ ലെയറുകളിലാവുന്നതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനമെന്ത്?

- A) ഓരോ ഒബ്ജക്ടിനും അനിമേഷൻ നൽകാൻ സാധിക്കുന്നു
- B) ഓരോ ഒബ്ജക്ടിനെയും എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നു
- C) ഓരോ ലെയറിനും നിറം നൽകാൻ സാധിക്കുന്നു
- D) ഓരോ ലെയറിനും FPS ക്രമീകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു

2) Synfig Studio യിൽ നിന്ന് എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്ന വീഡിയോ ഫയൽഫോർമാറ്റ് ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത്?

- A) gif
- B) png
- C) mpeg
- D) xcf

3) Synfig Studio യിൽ അനിമേഷൻ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ Animate Editing Mode പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കേണ്ടതിന്റെ അനിവാര്യമായ ഘട്ടം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതാണ്?

- A) അനിമേഷൻ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ
- B) കീഫ്രെയിമുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുമ്പോൾ
- C) കീഫ്രെയിമുകളിൽ ഒബ്ജക്ടിന്റെ സ്ഥാനം വ്യത്യാസപ്പെടുത്തുമ്പോൾ
- D) അനിമേഷൻ എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ

4) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ പാരാമീറ്റേഴ്സ് പാനലിൽ കാണുന്ന ഈ ഐക്കണിന്റെ ഉപയോഗമെന്ത്?



- A) കീ ഫ്രെയിം ഒഴിവാക്കാൻ
- B) പുതിയ കീ ഫ്രെയിം ഉൾപ്പെടുത്താൻ
- C) പുതിയ ഫ്രെയിം ഉൾപ്പെടുത്താൻ
- D) ഫ്രെയിം ഒഴിവാക്കാൻ

5) Synfig Studio യിൽ അനിമേഷനിലെ ആകെ ഫ്രെയിമുകളുടെ എണ്ണം ക്രമീകരിക്കാനുള്ള സംവിധാനം എവിടെയാണ് ഉള്ളത്?

- A) ലെയർ പാനൽ
- B) ഇംപോർട്ട് ജാലകം
- C) ടൂൾ ജാലകം
- D) കാൻവാസ് പ്രോപർട്ടീസ്**

6) Synfig Studio canvas ൽ വരച്ച ഒരു ഒബ്ജക്ടിന്റെ സ്ഥാനം, വലുപ്പം എന്നിവ മാറ്റുന്നതിന് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ടൂളാണ് പ്രയോജനപ്പെടുന്നത്?

- A) Circle Tool
- B) **Transform Tool**
- C) Gradient Tool
- D) Object Tool

7) സിൻഫിഗ് സ്റ്റുഡിയോയിലെ Render Settings ജാലകത്തിൽ ലഭ്യമായ ഒരു സൗകര്യം ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത്?

- A) ഇംപോർട്ട് ചെയ്യേണ്ട ഫയൽ ഫോർമാറ്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കാം.
- B) റെൻഡർ ചെയ്യേണ്ട ഫയൽ ഫോർമാറ്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കാം.**
- C) കീഫ്രെയിമുകൾ ഏതാണെന്ന് നിശ്ചയിക്കാം.
- D) അനിമേഷൻ നൽകേണ്ട ഫ്രെയിം തിരഞ്ഞെടുക്കാം.

8) സിൻഫിഗ് സ്റ്റുഡിയോ സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോജക്റ്റ് ഫയലായി സേവ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ഏത് എക്സ്റ്റൻഷനോടുകൂടിയതാണ്?

- A) .sifz**
- B).xcf
- C) .svg
- D).jpg

9) ചുവടെ നൽകിയതിൽ നിന്ന് സ്വതന്ത്ര ദ്വിമാന സോഫ്റ്റ് വെയർ ഏത്?

- A) Toon Boom
- B) Blender
- C) Pencil**
- D) Adobe Flash

10) Synfig Studio യിൽ നിന്നും അനിമേഷനുകളെ വീഡിയോഫയലായി റെൻഡർ ചെയ്യുന്നതിന് ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത് ഫോർമാറ്റാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

- A) ggb
- B) png
- C) mpeg**
- D) svg



11) Synfig Studio സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ ഒരു ഒബ്ജക്ടിന്റെ വലുപ്പം മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?

- A) Text Tool ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ട് സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- B) Transform Tool ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ട് സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- C) Sketch Tool ഉപയോഗിച്ച് ഒബ്ജക്ട് സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- D) ഒബ്ജക്ടിന്റെ മൂലകളിൽ കാണുന്ന ചതുരങ്ങളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ഡ്രാഗ് ചെയ്യുക.**





12) SVG ഫോർമാറ്റിലുള്ള ചിത്രങ്ങൾ Synfig Studio സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ Canvas ലേയ്ക്ക് ചേർക്കാൻ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഏത് സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കാം?

- A) Insert
- B) Open
- C) Import**
- D) Render

13) നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും Synfig Studio സോഫ്റ്റ് വെയറിനെക്കുറിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) ദ്വിമാന അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്**
- C) ത്രിമാന അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്
- C) ഇൻററാക്ടീവ് ഗണിത സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്
- D) സൗണ്ട് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്

14) Synfig Studio യിലെ ചില ടൂളുകളും അവയുടെ വിവരണങ്ങളും ആണ് പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. വിട്ടുപോയ ഭാഗം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

	Smooth Move Tool		Circle Tool
	Gradient Tool		.....

- A) Fill Tool**
- C) Transform Tool
- C) Scale Tool
- D) Rotate Tool

15) Synfig Studio സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ തനതു ഫയൽ ഫോർമാറ്റ് ഏത്?

- A) Svg
- B) flv
- C) sifz**
- D) xcf

- 16) png ഫോർമാറ്റിലുള്ള ചിത്രങ്ങൾ Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലേക്ക് ഉൾപ്പെടുത്താൻ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഏത് മാർഗ്ഗം ഉപയോഗിക്കാം?  
 A) File-->Open **B) File-->Import**  
 C) Insert-->Image D) Insert-->bitmap
- 17) സിൻഫിഗ് സ്റ്റുഡിയോയിൽ തുറക്കാൻ സാധിക്കുന്ന ഫയൽ ഫോർമാറ്റ് ഏതാണ്?  
**A) sifz** B) ggb  
 C) xcf D) qgs
- 18) ചുവടെ നൽകിയതിൽ നിന്ന് സ്വതന്ത്ര ദ്വിമാന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏത്?  
 A) Toon Boom B) Blender  
**C) Pencil** D) Adobe Flash
- 19) അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന Tweening സങ്കേതം ഏത് ഗണിത സങ്കേതത്തിന്റെ സഹായത്താലാണ് സാധ്യമാകുന്നത്?  
 A) Fraction **B) Interpolation**  
 C) Interaction D) Persistence of Vision
- 20) ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഉടമസ്ഥാവകാശമുള്ള അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയർ ഏത്?  
**A) Toon Boom** B) Tupi: Open 2D Magic  
 C) Pencil D) Synfig Studio
- 21) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അല്ലാത്തത് ഏത്?  
 A) Blender B) Tupi: Open 2D Magic  
 C) Synfig Studio **D) Sunclack**
- 22) Synfig Studio ൽ വരച്ച ചിത്രത്തിന് നിഴലും വെളിച്ചവും നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കേണ്ട ടൂൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത്?  
 A) Text Tool B) Fill Tool  
**C) Gradient Tool** D) Object Tool

23) സിൻഫിഗ് സ്റ്റുഡിയോയിൽ കാൻവാസിന്റെ ഒരു വശത്തുനിന്ന് ചലിച്ച് നാല് സെക്കന്റ് കൊണ്ട് മറുവശത്തെത്തുന്ന ഒരു പക്ഷിയുടെ അനിമേഷൻ ചിത്രീകരിക്കുകയാണ് വരുന്നത്. FPS 12 ആയി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ഈ അനിമേഷനിലെ അവസാന കീഫ്രെയിം ഏതാണ്?

- A) 24 ഫ്രെയിം
- B) 48 ഫ്രെയിം
- C) 60 ഫ്രെയിം
- D) 120 ഫ്രെയിം**

24) അനിമേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ചുരുക്കപ്പേരാണ് FPS. ഇത് എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

- A) ഒരു ഫ്രെയിമിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം.
- B) ഒരു സെക്കന്റിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്ന കഥാപാത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം.
- C) ഒരു അനിമേഷനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫ്രെയിമുകളുടെ എണ്ണം.
- D) ഒരു സെക്കന്റിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്ന ഫ്രെയിമുകളുടെ എണ്ണം.**

25) കാഴ്ചയുടെ ഏത് പ്രത്യേകതയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയാണ് അനിമേഷൻ.

- A) വീക്ഷണസ്ഥിരത**
- B) വീക്ഷണപരിധി
- C) വീക്ഷണകോൺ
- D) വീക്ഷണതലം

26) സ്വതന്ത്ര ദ്വിമാന സോഫ്റ്റ്‌വെയറായ Synfig Studio നിർമ്മിച്ച വ്യക്തി ആരാണ് ?

- A) റിച്ചാർഡ് മാത്യു സ്റ്റാൾമാൻ
- B) റോബർട്ട് ബി ക്വാറ്റ്സ്ബാം**
- C) ലിനസ് ടോൾവാട്സ്
- D) ചാൾസ് ബാബേജ്

27) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയാറാക്കുന്ന ഓരോ ചിത്രത്തെയും വിളിക്കുന്ന പേര് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ്?

- A) ഒബ്ജക്ടുകൾ**
- B) അനിമേഷനുകൾ
- C) ലെയറുകൾ
- D) പാരമീറ്ററുകൾ

28) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ കീഫ്രെയിമുകൾ നിശ്ചയിച്ചാൽ അവയ്ക്കിടയിലെ ഫ്രെയിമുകളെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സ്വയം പൂർത്തിയാക്കുന്ന സങ്കേതത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?

- A) Export
- B) Tweening**
- C) Render
- D) Preview

**Very Short Answer Questions:**

1) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ import സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് ക്യാൻവാസിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്ന ഫയൽ ഫോർമാറ്റുകൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?

- A) jpg**
- C) mpg
- D) avi
- B) png**
- E) flv

2) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഫയൽ എക്സ്പോർട്ടുമായി(Render) ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയാകുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) gif ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയും.**
- B) flv ഫോർമാറ്റിലേക്ക് മാത്രമേ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയൂ.
- C) എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ FPS തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ കഴിയും.**
- D) png ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല.
- E) മറ്റ് വീഡിയോ ഫോർമാറ്റുകളിലേക്ക് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല.

3) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ജാലകത്തിലെ പാനലുകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) Task Panel
- B) Work Area
- C) Parameters Panel**
- D) Color Pallet
- E) Time track**

4) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ചില ടൂളുകളുടെ സൂചനാചിത്രവും പേരും ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവയിൽ ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A)  Gradient Tool
- B)  Rectangle Tool**
- C)  Smooth Move Tool
- D)  Circle Tool**
- E)  Gradient Tool

5) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ SmoothMove Tool ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്യാവുന്ന രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) ഒബ്ജക്ടുകളെ ഇംപോർട്ട് ചെയ്യാം.
- B) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ നിറം മാറ്റാം.
- C) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ സ്ഥാനം മാറ്റാം.**
- D) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ അനിമേഷൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം.
- E) ഒബ്ജക്ടുകളുടെ വലുപ്പം മാറ്റാം.**

6) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിനെക്കുറിച്ച് ചുവടെ കാണുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ രണ്ടെണ്ണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- A) തയ്യാറാക്കിയ അനിമേഷൻ flv ഫോർമാറ്റിലേക്ക് Export ചെയ്യാം
- B) തയ്യാറാക്കിയ അനിമേഷൻ mpeg ഫോർമാറ്റിലേക്ക് Export ചെയ്യാം.
- C) flv ഫോർമാറ്റിലേക്ക് മാത്രമേ Export ചെയ്യാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
- D) mpeg ഫോർമാറ്റിലേക്ക് മാത്രമേ Export ചെയ്യാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
- E) dv ഫോർമാറ്റിലേക്ക് മാത്രമേ Export ചെയ്യാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.

7) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ചില ടൂളുകളും അവയുടെ പേരുകളുമാണ് ചിത്രത്തിലുള്ളത്. ഇവയിൽ വിട്ടുപോയ ഭാഗം ചുവടെ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക?



- A) Text Tool
- B) Star Tool
- C) SmoothMove Tool
- D) **Rectangle Tool**
- E) **Fill Tool**

8) Synfig Studio സോഫ്റ്റ്‌വെയറിനെക്കുറിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക?

- A) ഇൻറാക്ടീവ് ജ്യോമിതീയ സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.
- B) സ്വതന്ത്ര ത്രിമാന അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.
- C) **സ്വതന്ത്ര ദ്വിമാന അനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.**
- D) **റോബർട്ട് ബി ക്വാറ്റ്സ്ബാം ആണ് ഇത് നിർമ്മിച്ചത്.**
- E) ഡെന്നീസ് റിച്ചി ആണ് ഇത് നിർമ്മിച്ചത്.



# 10. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രവർത്തകസംവിധാനം

## Multiple Choice Questions :

- 1) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ഫയലുകൾ താൽക്കാലികമായി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനായി തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു അതിവേഗ ഫയൽ സിസ്റ്റം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 

A) <b>Swap</b>	B) Root
C) Boot	D) Home
- 2) ഓരോ ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റവും അതിനു യോജിച്ച രീതിയിൽ ഹാർഡ് ഡിസ്കിനെ ഫോർമാറ്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്നതിനെ വിളിക്കുന്ന പേര് ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളവയിലേതാണ്?
 

A) ഷെൽ	B) <b>ഫയൽ സിസ്റ്റം</b>
C) കമാൻഡ്	D) കേർണൽ
- 3) ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഗ്നു/ലിനക്സ് ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം താഴെ പറയുന്ന ഏത് വിതരണത്തിൽ നിന്നും നിർമ്മിച്ചെടുത്തതാണ്?
 

A) <b>Debian</b>	B) Redhat
C) Slakeware	D) Mandrake60)
- 4) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്വതന്ത്ര ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം?
 

A) <b>Free BSD</b>	B) മാക് OS X
C) മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിൻഡോസ്	D) IOS
- 5) NTFS എന്നത് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഏത് ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ ഫയൽ സിസ്റ്റമാണ്?
 

A) ഗ്നു / ലിനക്സ്	B) <b>മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിൻഡോസ്</b>
C) ആപ്പിൾ Mac OS X	D) യൂനികസ്
- 6) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഫയൽ സിസ്റ്റം ത്തിലെ ഹോം(/home) പാർട്ടീഷനുകൾ താഴെയുള്ള ഏതുതരം ഫയലുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനാണ് ഉദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്?
 

A) ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രോഗ്രാം ഫയലുകൾ
B) <b>ഉപഭോക്താവ് നിർമ്മിക്കുന്ന ഫയലുകൾ</b>
C) താൽക്കാലികമായി നിർമ്മിക്കുന്ന ഫയലുകൾ
D) സ്വാപ് പാർട്ടീഷനിലെ താലിക്കാലിക ഫയലുകൾ

7) ആദ്യത്തെ കമ്പ്യൂട്ടർ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്ന അനലിറ്റിക് എഞ്ചിൻ ആവശ്യമായ പ്രോഗ്രാം തയ്യാറാക്കാൻ ഏൽപ്പിച്ചിരുന്നതാരെയാണ്?

- A) അഡ ബൈറൻ
- B) ചാൾസ് ബാബേജ്
- C) റിച്ചാർഡ് സ്റ്റാൾമാൻ
- D) ഡെന്നീസ് റിച്ചി

8) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമിൽ എന്തെങ്കിലും മാറ്റം വരുത്തണമെങ്കിലോ കൂട്ടിച്ചേർക്കണമെങ്കിലോ അതിന്റെ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏത് രൂപമാണ് ലഭ്യമാവേണ്ടത്?

- A) ഒബ്ജക്ട് കോഡ്
- B) സോഴ്സ് കോഡ്
- C) ലൈസൻസ് പോളിസി
- D) കോമ്പൈററ്റ്

9) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്വതന്ത്ര ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം?

- A) Free BSD
- B) മാക് OS X
- C) മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിൻഡോസ്
- D) iOS

10) ഒരു ഹാർഡ് ഡിസ്കിനെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളാക്കി തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?

- A) ബൂട്ടിങ്
- B) സ്വാപിങ്
- C) പ്രോഗ്രാമിങ്
- D) പാർട്ടീഷനിങ്

11) ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയർ?

- A) GNU HURD
- C) Free BSD
- B) Abiword
- D) Linux

12) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ലിനസ് ടോർവാൾഡ് നിർമ്മിച്ച ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം കേർണൽ പ്രോഗ്രാം?

- A) Hurd
- B) Linux
- C) XNU
- D) GNU

13) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഫയൽ സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രോഗ്രാമുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫയലുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന ഫയൽ സിസ്റ്റം പാർട്ടീഷൻ ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളവയിലേതാണ്?

- A) റൂട്ട്(/)
- B) ഹോം(/home)
- C) സ്വാപ്(swap)
- D) റാം(RAM)

14) ചാൾസ് ബാബേജ് വിഭാവനം ചെയ്ത കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ആശയങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി പിന്നീട് തയ്യാറാക്കിയ പ്രവർത്തനക്ഷമമായ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പേരെന്ത്?

- A) **ENIAC**
- B) വിയറബിൾ കമ്പ്യൂട്ടർ
- C) ഡിഫറൻസ് എഞ്ചിൻ
- D) അനലിറ്റിക് എഞ്ചിൻ

15) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഗ്നു/ലിനക്സ് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫയൽ സിസ്റ്റം?

- A) **Ext4**
- B) NTFS
- C) HPFS
- D) FAT32

16) രണ്ട് ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റങ്ങൾ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യപ്പെട്ട ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഹാർഡ് ഡിസ്ക് പരിശോധിച്ചപ്പോൾ താഴെ പറയുന്ന സിസ്റ്റങ്ങൾ കണ്ടെത്തി.

- 1. Ext4**
- 2. NTFS**

എങ്കിൽ താഴെ പറയുന്ന ഏതെല്ലാം ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റങ്ങളായിരിക്കും സാധാരണഗതിയിൽ ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഉണ്ടായിരിക്കുക?

- A) **ഗ്നു/ലിനക്സും മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിൻഡോസും**
- B) ആപ്പിൾ മാക് ഓഎസും മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിൻഡോസും
- C) ഗ്നു/ലിനക്സും ആപ്പിൾ മാക് ഓഎസും
- D) ഫ്രീ ബിഎസ്ഡിയും മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിൻഡോസും

17) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യപ്പെട്ട ഒരു സിസ്റ്റത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന ഏതെല്ലാം പാർട്ടീഷനുകൾ കാണാൻ സാധ്യതയുണ്ട്?

- A) **root , home , swap എന്നിവ.**
- B) C, D, E ഡ്രൈവുകൾ.
- C) /C, /D, /E ഡ്രൈവുകൾ.
- D) TCP,SSH, SMB എന്നിവ.

18) " ഇന്ന് കാണുന്ന പല ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റങ്ങളും ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഒരു ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിൽ നിന്ന് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തവയോ അതിനെ മാതൃകയാക്കി പുനഃസൃഷ്ടിച്ചവയോ ആണ്."

ഏതാണ് ആ ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റം?

- A) വിൻഡോസ്
- B) മാക് ഓഎസ് X
- C) **യൂനികസ്**
- D) BSD

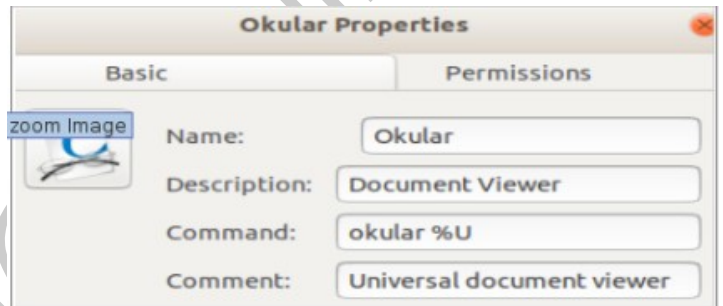
19) ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റമാണ് XNU എന്ന കേർണൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?

- A) ഗു/ലിനക്സ്
- B) വിൻഡോസ് NT
- C) ആപ്പിൾ മാക് ഓഎസ് X**
- D) BSD

20) ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പ്രോഗ്രാമിൽ എന്തെങ്കിലും മാറ്റം വരുത്തണമെങ്കിലോ കൂട്ടിച്ചേർക്കണമെങ്കിലോ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഏത് രൂപമാണ് നമ്മുക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ടത്?

- A) ഒബ്ജക്ട് കോഡ്
- B) സോഴ്സ് കോഡ്**
- C) ലൈസൻസ് പോളിസിയും നിബന്ധനകളും
- D) രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ

21) Okular എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഡസ്ക്ടോപ്പ് ഐക്കണിന്റെ Properties ജാലകമാണ് വലതുവശത്ത് കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.



ഈ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് വാചകമാണ് ടെർമിനലിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

- A) Okular
- C) okular**
- B) Document Viewer
- D) Universal document viewer

22) അമേരിക്കയിലെ ബെൽ ലബോറട്ടറിയിൽ കെൻ തോംസൺ, ഡെന്നീസ് റിച്ചി എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A) Unix
- B) GNU/Linux
- C) BSD
- D) Blackberry

23) ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തിലാണ് ലിനക്സ് കേർണൽ (Linux Kernal) പ്രോഗ്രാം ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A) Android**
- B) Symbian
- C) iOS
- D) Blackberry

24) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റം?

- A) Gplates
- B) Unix**
- C) IDLE
- D) Marble

25) വലതുവശത്ത് കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക ശ്രദ്ധിക്കുക.

ക്രമം	ആവശ്യം (ആപ്ലിക്കേഷൻ)	ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ
A	ഇമേജ് എഡിറ്റ് ചെയ്യാൻ	Impress
B	അനിമേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ	Marble
C	ശബ്ദം എഡിറ്റ് ചെയ്യാൻ	Audacity
D	വിവര ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ	Scratch

ഇവയിൽ ഏതാണ് ശരിയായ ജോഡി?

- A) | ഇമേജ് എഡിറ്റ് ചെയ്യാൻ | Impress
- B) | അനിമേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ | Marble
- C) | ശബ്ദം എഡിറ്റ് ചെയ്യാൻ | *Audacity***
- D) | വിവര ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ | Scratch

**Very Short Answer Questions:**

1) ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും രണ്ട് ഗൂ/ലിനക്സ് ഫയൽ സിസ്റ്റങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) **Ext3**                      B) FAT 32
- C) NTFS                      D) HPFS                      E) **Ext4**

2) മൊബൈൽ ഫോണുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു. അവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) ആൻഡ്രോയ്ഡ് പുറത്തിറക്കുന്നത് ഗൂഗിൾ ആണ്..**
- B) iOS പുറത്തിറക്കുന്നത് ബ്ലാക്ക്ബെറി ലിമിറ്റഡ് ആണ്.
- C) ടൈസൻ പുറത്തിറക്കുന്നത് ആപ്പിൾ കോർപ്പറേഷൻ Inc ആണ്.
- D) വിൻഡോസ് 10 പുറത്തിറക്കുന്നത് മൈക്രോസോഫ്റ്റ് ആണ്.**
- E) ബ്ലാക്ക്ബെറി 10 പുറത്തിറക്കുന്നത് ലിനക്സ് ഫൗണ്ടേഷൻ ആണ്.

3) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ പ്രോഗ്രാമിങ് ഭാഷകൾ ഏതെല്ലാം?

- A) ലിനക്സ്                      B) **ജാവ**
- C) കാൽക്ക്                      D) ആൻഡ്രോയ്ഡ്                      E) **സി.പി. പി**



4) കൂത്തകാവകാശ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് എല്ലായ്പ്പോഴും ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

A) അവയുടെ സോഴ്സ് കോഡുകൾ ഉപയോക്താവിന് നൽകുന്നു.

**B) അവയുടെ ഒബ്ജക്ട് കോഡുകൾ മാത്രം ഉപയോക്താവിന് നൽകുന്നു.**

C) അവയുടെ സോഴ്സ് കോഡുകളിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ ഉപയോക്താവിന് സ്വാതന്ത്ര്യമുണ്ട്.

**D) അവയുടെ സോഴ്സ് കോഡുകളിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ ഉപയോക്താവിന് സ്വാതന്ത്ര്യമില്ല.**

E) അവയുടെ പകർപ്പുകൾ ഉപയോക്താവിന് യഥേഷ്ടം എടുക്കാവുന്നതാണ്.

5) ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് വിയറബിൾ ഡിവൈസുകൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളായ രണ്ടെണ്ണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

**A) ക്യാമറയും സെൻസറുകളുള്ള ലോക്കറ്റുകൾ.**

B) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത ലാപ്ടോപ്പുകൾ.

C) വിൻഡോസ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത ലാപ്ടോപ്പുകൾ.

D) ടച്ച് സ്ക്രീനുള്ള മൊബൈൽ ഫോണുകൾ.

**E) തൊലിക്കടിയിൽ സ്ഥാപിക്കാവുന്ന ചിപ്പുകൾ**

6) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

**A) റിച്ചാർഡ് സ്റ്റാൾമാൻ ആരംഭിച്ചതാണ് ഗ്നു പ്രോജക്ട്.**

B) ലിനസ് ടോർവാൾഡ്സ് ആരംഭിച്ചതാണ് ഗ്നു പ്രോജക്ട്.

C) കെൻ തോംസൺ ആരംഭിച്ചതാണ് ഗ്നു പ്രോജക്ട്.

**D) ലിനസ് ടോർവാൾഡ്സ് ആണ് ഗ്നു/ലിനക്സ് ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ കേർണൽ വികസിപ്പിച്ചത്.**

E) ഗ്നു പ്രോജക്ട് നിർമ്മിക്കാനുദ്ദേശിച്ചെങ്കിലും പൂർത്തിയാക്കാത്ത കേർണൽ ഭാഗമാണ് ലിനക്സ്.

7) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ് സ്മാർട്ട്ഫോൺ ഓപറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റങ്ങൾ?

**A) Android**

**B) Tizen**

C) Unix

D) BSD

E) Mac OS X

8) ടെക്സ്റ്റ് പ്രോസസിങ്ങിനുപയോഗിക്കുന്ന രണ്ട് ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) **അബിവേഡ്**
- B) ഡോക്യുമെന്റ് വ്യൂവർ
- C) ലിബർഓഫീസ് ഇംപ്രസ്
- D) **ലിബർഓഫീസ് റൈറ്റർ**
- E) ഇങ്ക്സ്കേപ്

9) ആദ്യമായി നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട കമ്പ്യൂട്ടറിനെ സംബന്ധിച്ച് ഏറ്റവും ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

**A) ആദ്യ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ മാതൃക (Analytic Engine) നിർമ്മിച്ചത് ചാൾസ്ബേബേജ് ആണ്.**

**B) പ്രയോഗികമായി നിർമ്മിച്ച ആദ്യ കമ്പ്യൂട്ടർ ഏനിയാക്(ENIAC) ആണ്.**

- C) ഏനിയാക് കമ്പ്യൂട്ടറിനു വേണ്ട പ്രോഗ്രാം എഴുതിയത് കെൻ തോംസൻ.
- D) അനലിറ്റിക് എഞ്ചിൻ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിച്ചിരുന്നു.
- E) ആദ്യ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രോഗ്രാം എഴുതുന്നതിന് ഡെന്നീസ് റിച്ചിയും പങ്കു ചേർന്നിരുന്നു.

10) ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ രണ്ട് സ്വതന്ത്ര ഓപറേറ്റിങ് സിസ്റ്റങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) Microsoft Windows
- B) **Debian GNU/Linux**
- C) Android
- D) Mac OS X
- E) Blackberry 10

11) ഗ്നു/ലിനക്സ് ഓപറേറ്റിങ് സിസ്റ്റം മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി അനവധി പേരിൽ പുറത്തിറങ്ങുന്നുണ്ട്. ഇവയാണ് ലിനക്സ് വിതരണങ്ങൾ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത്.

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ് ലിനക്സ് വിതരണങ്ങൾ?

- A) Mac OS X
- B) Free BSD
- C) UNIX
- D) **Debian**
- E) **Ubuntu**

\*\*\*\*\*

<https://www.youtube.com/channel/UCzvQ43M4obwgWHP2QL--WGw>

