PLUS TWO COMPUTER APPLICATION (HUMANITIES)

18+ Target Study Material (prepared by : Nikhil Vinayak)

5 Mark Questions

1.*DBMS നിർവചിക്കുക* DBMSന്റെ *നേട്ടങ്ങൾ* ചുരുക്കി വിവരിക്കുക

DBMS നിർവചിക്കുക

ഡാറ്റാബേസിൽ ഡാറ്റയെ സ്റ്റോർ ചെയ്യുന്നതിനും,എടുക്കുന്നതിനും,കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ ടൂളാണ്. ഉദാ:MySQL

DBMSന്റെ *നേട്ടങ്ങൾ*

- ഡാറ്റ റിഡൻഡൻസി നിയന്ത്രിക്കുന്നു
- ഡാറ്റ കൺസിസ്റ്റൻസി
- എഫിഷ്യന്റ് ഡാറ്റ ആക്സസ്
- ഡാറ്റയുടെ ഇന്റെഗ്രിറ്റി
- ഡാറ്റ സെക്യൂരിറ്റി
- ഷെയറിങ് ഓഫ് ഡാറ്റ

2. *Mail Merge* നിർവചിക്കുക. Mail Merge ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന *ഘട്ടങ്ങൾ* എഴുതുക.

മെയിൽ മെർജ് Mail merge

ഒരു പ്രധാന ഡോക്യൂമെന്റിനെ ഒരു കൂട്ടം ഡാറ്റയുമായോ ഡാറ്റാ സ്രോതസ്സുകളുമായോ ലിങ്ക് ചെയ്തുകൊണ്ട് കത്തുകളും, മെയിലിംഗ് ലേബലുകളും എൻവലപ്പുകളും സൃഷ്ടിക്കാൻ മെയിൽ മെർജ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

മെയിൽ മെർജ് പ്രോസസ്സിന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ

Step 1 :Select starting document / ആരംഭിക്കുന്ന ഡോക്യുമെന്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക
Step 2: Select document type / ഡോക്യുമെന്റ് ടൈപ്പ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക
Step 3: Insert address book / അഡ്രസ് ബുക്ക് ചേർക്കുക
Step 4 :Create salutation / സല്യൂട്ടേഷൻ തയ്യാറാക്കുക
Step 5: Adjust layout / ലേഔട്ട് ക്രമീകരിക്കുക
Step 6 : Edit documents / ഡോക്യുമെന്റ്കൾ എഡിറ്റ് ചെയ്യുക
Step 7: Personalize documents / ഡോക്യുമെന്റ്കൾ വ്യക്തിഗതമാക്കുക
Step 8: Save, print or send / സേവ്, പ്രിന്റ് ചെയ്യുക അല്ലെങ്കിൽ അയയ്ക്കുക

3.HTML-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു *ലിസ്റ്റ്* ലഘുവായി വിശദീകരിക്കുക.

3.1. അൺ ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ് - ഓർഡർ ചെയ്യാത്ത ലിസ്റ്റുകൾ ബുള്ളറ്റുകൾ കൊണ്ട് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

< UL> ടാഗ് ഉപയോഗിച്ചാണ് ഓർഡർ ചെയ്യാത്ത ലിസ്റ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നത്.

<LI > ടാഗിനുള്ളിൽ ഓരോ ലിസ്റ്റ് ഇനങ്ങൾ എഴുതുന്നു.

ഉദാഹരണം :
```
<UL>
  <LI>RAM</LI>
  <LI>ROM</LI>
</UL>
```
Output
- RAM
- ROM

3.2. ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ് - നമ്പർ,റോമൻ നമ്പർ,അക്ഷരങ്ങൾ കൊണ്ട് ഓർഡർ ചെയ്ത് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

< OL> ടാഗ് ഉപയോഗിച്ചാണ് ഓർഡർ ചെയ്ത ലിസ്റ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നത്.

<LI > ടാഗിനുള്ളിൽ ഓരോ ലിസ്റ്റ് ഇനങ്ങൾ എഴുതുന്നു

ഉദാഹരണം :
```
<OL>
  <LI>RAM</LI>
  <LI>ROM</LI>
</OL>
```
Output
1. RAM
2. ROM

TEACHBOOK.IN

3 Mark Questions

Chapter 1 :

1. ഡിസൈനിങ്ങിലെ (പബ്ലിഷിങ്ങിലെ) ഏതെങ്കിലും ഘടകങ്ങൾ (elements) വിശദീകരിക്കുക?

ANS : ലൈൻ, ഷെയ്പ്, കളർ, സ്പേസ്, ടൈപ്പോഗ്രഫി

2. ഡിസൈനിങ്ങിലെ (പബ്ലിഷിങ്ങിലെ) തത്വങ്ങൾ (പ്രിൻസിപ്പിൾസ് ഓഫ് ഡിസൈൻ) വിശദീകരിക്കുക?

ANS : ബാലൻസ്, റീപെറ്റീഷൻ, കോൺട്രാസ്റ്റ് , ഹാർമണി, യൂണിറ്റി , ഡൊമിനൻസ്

3. പബ്ലിഷിങ്ങിലെ വ്യത്യസ്ത തരം പ്രിന്റിങ് പ്രക്രിയകൾ ഏതെല്ലാം?

ANS : ലിത്തോഗ്രാഫിക് പ്രിന്റിങ്,ഡിജിറ്റൽ പ്രിന്റിങ്,ഗ്രേവിയർ പ്രിന്റിങ്,ഫ്ലെക്സോഗ്രാഫി,സ്ക്രീൻ പ്രിന്റിങ്

4. പബ്ലിഷിങ്ങിലെ പോസ്റ്റ് പ്രസ്സിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക?

ANS :

- ഫോൾഡിങ് : പ്രിന്റ് ചെയ്തു വന്ന പേജുകളെ മടക്കുന്ന രീതി..
- അസ്സംബ്ലിങ് : പ്രിന്റ് ചെയ്ത എല്ലാ പേജുകളും ക്രമത്തിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.
- ****ബൈൻഡിങ് : ഹാൻഡ് കവർ,സ്പൈറൽ,തെർമൽ ,സ്റ്റിച്ചേഡ് എന്നിവ**
- കട്ടിങ് :പേജുകളിലെ ക്രോപ് മാർക്കിനെ പേജുകൾ മുറിച്ചുമാറ്റുന്നു.

5. ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിങ് എന്നാൽ എന്ത്? രണ്ടുതരം ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗ് ഏതെല്ലാം ?

ANS : ഇ-ബുക്കുകൾ, ഡിജിറ്റൽ മാസികകൾ എന്നിവയുടെ ഡിജിറ്റൽ പ്രസിദ്ധീകരണമാണിത്.

2 തരം ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗ് : വെബ് ബേസ്ഡ് പബ്ലിഷിംഗ്, ഡിജിറ്റൽ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ / ഡിജിറ്റൽ പബ്ലിഷിംഗ്

Chapter 2 :

1. വേഡ് പ്രോസസറുകളുടെ സവിശേഷതകൾ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക?

ANS : സ്പീഡ് : ഡോക്യുമെന്റ് വേഗത്തിൽ തയ്യാറാക്കാം.

എഡിറ്റിംഗ് : വാചകം ചേർക്കൽ,ഇല്ലാതാക്കൽ, പകർത്തൽ തുടങ്ങിയ പ്രക്രിയ.

ടേബിൾ : ഡാറ്റകളെ വരിയും നിരയുമുള്ള ടേബിളുകൾ ആയി അവതരിപ്പിക്കാം.

2. writer ലെ 'Cut-paste', 'Copy-paste' താരതമ്യം ചെയ്യുക?

ANS :

കട്ട്-പേസ്റ്റ് (Cut-Paste)	**കോപ്പി-പേസ്റ്റ് (Copy Paste)**
ടെക്സ്റ്റ് ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ചെയ്യുന്നില്ല	ടെക്സ്റ്റ് ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ചെയ്യുന്നു.
ടെക്സ്റ്റ് ഡെസ്റ്റിനേഷനിൽ മാത്രം കാണുന്നു.	ടെക്സ്റ്റ് സോഴ്‌സിലും ഡെസ്റ്റിനേഷനിലും കാണുന്നു.
ടെക്സ്റ്റിനെ ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് നീക്കുന്നു.	ടെക്സ്റ്റിന്റെ കോപ്പി മറ്റൊരു സ്ഥലത്തു എത്തിക്കുന്നു.

4. റൈറ്റർ IDE യിലെ ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

ANS : ടൈറ്റിൽ ബാർ, .മെനു ബാർ, ടൂൾ ബാർ, സ്ക്രോൾ ബാർ, റൂളർ, സ്റ്റാറ്റസ് ബാർ,ടെക്സ്റ്റ് ഏരിയ

5. Drop caps എന്നാൽ എന്ത്? writer-ൽ ഉൾപെടുത്തുന്നതിനുള്ള മാർഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

ANS :ആദ്യ പാരഗ്രാഫിലെ ആദ്യ അക്ഷരം, രണ്ടോ അതിലധികമോ വരികളുടെ ഉയരം എടുത്തേക്കാം.

Step 1 : പാരഗ്രാഫിൽ കഴ്‌സർ സ്ഥാപിക്കുക

Step 2 :പാരഗ്രാഫ് ഡയലോഗ് ബോക്സ് തുറന്ന് ഡ്രോപ്പ് ക്യാപ്സ് ടാബ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Step 3 :ഡ്രോപ്പ് ക്യാപ്സ് ചെയ്യേണ്ട അക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണം ,സ്പാൻ ചെയ്യേണ്ട വരികളുടെ എണ്ണം നൽകുക.

Step 4 :Ok ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Chapter 3 :

1. എന്താണ് വാട്ടർമാർക്? വാട്ടർമാർക് ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന വിധം ?

ANS : ഡോക്യൂമെന്റിന്റെ ബാക്ക്ഗ്രൗണ്ടിൽ കാണുന്ന വാചകത്തെ വാട്ടർമാർക്ക് എന്ന് വിളിക്കുന്നു.ഡോക്യൂമെന്റിനെ pdf ആയി എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന സമയത്തു മാത്രമേ വാട്ടർമാർക് ഉൾപെടുത്താൻ സാധിക്കു.

Step 1 : ഡോക്യുമെന്റ് ഓപ്പൺ ചെയ്യുക. File - > Export as PDF സെലക്ട് ചെയ്യുക.

Step 2: വാട്ടർമാർക് ടൈപ്പ് ചെയ്യുക.Click Export & ഫയലിന്റെ പേര് നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

TEACHBOOK.IN

2. ലിബ്രെ ഓഫീസ് writer ഡോക്യുമെന്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്ന 3 തരം ഗ്രാഫിക് ഉള്ളടക്കം ഏതെല്ലാം ?

ANS : ചിത്രങ്ങൾ, ചാർട്ടുകൾ, ഷേപ്പ്(ഡ്രോയിംഗ് ടൂളുകൾ)

Chapter 4 :

1.സ്റ്റാറ്റിക് & ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം?

ANS:

സ്റ്റാറ്റിക് വെബ് പേജുകൾ	**ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ**
വെബ് പേജിന്റെ ഉള്ളടക്കവും ലേഔട്ടും സ്ഥിരമായിരിക്കും.	ഉള്ളടക്കവും ലേഔട്ടും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കും
ഡാറ്റാബേസ് ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല.	ഡാറ്റാബേസ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.
വെബ് പേജുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ എളുപ്പമാണ്	വെബ് പേജുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ പ്രയാസമാണ്.

2. <BODY> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും 6 attributes എഴുതുക?

ANS : Bgcolor, Background, Text, Link, Vlink, Alink

3. <HTML> ടാഗിന്റെ 2 attributes ഏതെല്ലാം? അതിന്റെ ഉപയോഗം എഴുതുക?

ANS : (1)Lang : വെബ് പേജിലെ ഭാഷ വ്യക്തമാക്കാൻ

(2) Dir : വെബ് പേജിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ട വാചകത്തിന്റെ ദിശ വ്യക്തമാക്കാൻ

4. HTML ന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടന എഴുതുക?

```
<html>
        <head> <title>പേജിന്റെ തലക്കെട്ട് ഇതിൽ നൽകുന്നു</title> </head>
        <body> വെബ് പേജിൽ കാണുന്ന ഉള്ളടക്കം ഇതിൽ നൽകുന്നു</body>
</html>
```

Chapter 5:

1. <TABLE> ടാഗിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക?

ANS : border,width, height, align, bgcolor, cellspacing

Chapter 6:

1. CSS-ലെ സെക്ടർ എന്നാൽ എന്ത്? വിവിധ തരം സെലെക്ടറുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക?

ANS : Selector : സ്റ്റൈൽ റൂൾ അപ്ലൈ ചെയ്യുന്ന HTML എലെമെന്റാണ് സെലക്ടർ.

യൂണിവേഴ്സൽ സെലക്ടർ , ടൈപ്പ് സെലക്ടർ,ക്ലാസ് സെലക്ടർ, ഐഡി സെലക്ടർ

Chapter 7 :

1. ഇനി പറയുന്നവ നിർവചിക്കുക : (a) Free ഹോസ്റ്റിങ് (b) CMS (c) Responsive web design ?

ANS : (a) **ഫ്രീ ഹോസ്റ്റിംഗ് :** വെബ് പേജുകൾ യാതൊരു ചെലവും കൂടാതെ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നു.

(b)**കണ്ടെന്റ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം :** ഡൈനാമിക് വെബ്സൈറ്റുകൾ നിർമിക്കുക,നിയന്ത്രിക്കുക,പബ്ലിഷ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വെബ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ടൂൾ. ഉദാഹരണം : **WordPress, Drupal, Joomla**

(c) റെസ്പോൺസീവ് വെബ് ഡിസൈൻ: സ്ക്രീൻ വലിപ്പം പരിഗണിക്കാതെ എല്ലാ ഡിവൈസുകളിലും ഒരേപോലെ വെബ്സൈറ്റ് ദൃശ്യമാക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

2. Shared hosting ഉം dedicated hosting ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക?

ANS :

Shared hosting	Dedicated hosting
കുറഞ്ഞ ചിലവ്, ചെറിയ വെബ്സൈറ്റുകൾക്ക് അനുയോജ്യം	ഉയർന്ന ചിലവ്, വലിയ വെബ്സൈറ്റുകൾക്ക് അനുയോജ്യം
CPU,RAM,STORAGE തുടങ്ങിയവ മറ്റു ക്ലയന്റുമായി പങ്കിടുന്നു.	CPU,RAM,STORAGE തുടങ്ങിയവ ഒരു ക്ലയന്റിന് മാത്രം
ട്രാഫിക് വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ വേഗത കുറയാൻ സാധ്യതയുണ്ട്	ഉയർന്ന പ്രകടനം, വേഗതയേറിയ ലോഡിംഗ് സമയം

3. FTP ക്ലയന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ ഉപയോഗം എന്ത്? ഉദാഹരണം എഴുതുക?

FTP ക്ലയന്റ് സോഫ്റ്റ് വെയർ : നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്നുള്ള വെബ്സൈറ്റ് ഫയലുകളെ വെബ് സെർവറിലേക്ക് അപ്‌ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ് വെയർ. ഉദാ **: FileZilla,CuteFTP, Smart FTP**

TEACHBOOK.IN

Chapter 8:

1. Database അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റർ ന്റെ കർത്തവ്യങ്ങൾ (Duties of DBA)എന്തെല്ലാം ?

ANS : സ്കീമ ഡിസൈൻ ചെയ്യുന്നു, സെക്യൂരിറ്റി & ഓതറൈസേഷൻ,ഡാറ്റ അവൈലബിലിട്ടി & റിക്കവറി ഫ്രം ഫെയിലേർസ്

4. RDBMS-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീ കളുടെ തരങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക?

ANS : പ്രൈമറി കീ : ഒരു ടേബിളിലെ ഓരോ റെക്കോർഡിനെയും തനതായി തിരിച്ചറിയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
ഫോറിൻ കീ : രണ്ട് ടേബിളുകൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
ആൾട്ടർനേറ്റ് കീ : ഒരു ടേബിളിലെ പ്രൈമറി കീ അല്ലാത്ത കാൻഡിഡേറ്റ് കീകൾ ആൾട്ടർനേറ്റ് കീയാണ്.

Chapter 9 :

1. SQL- ൽ ഇനി പറയുന്നവ ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക : (a) DDL (b) DML (c) DCL ?

ANS : (a) ഡാറ്റ ഡെഫനിഷൻ ലാംഗ്വേജ് : ഡാറ്റാബേസിൽ ടേബിൾ നിർമിക്കുക, പരിഷ്കരിക്കാം,നീക്കം ചെയ്യാം
COMMANDS : CREATE TABLE,ALTER TABLE,DROP TABLE

(b) ഡാറ്റ മാനിപുലേഷൻ ലാംഗ്വേജ് : ടേബിളിലേക്ക് പുതിയ റോകൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കാം,നിലവിലെ റോകളെ പരിഷ്കരിക്കാം,റോകളെ നീക്കം ചെയ്യാം. COMMANDS : INSERT INTO, SELECT, UPDATE,DELETE

(C) ഡാറ്റ കൺട്രോൾ ലാംഗ്വേജ് : ഡാറ്റാബേസിലേക്കുള്ള ആക്സസ് നിയന്ത്രിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു
COMMANDS : GRANT,REVOKE

2. SQL ൽ CHAR, VARCHAR എന്നീ ഡാറ്റ ടൈപ്പുകൾ താരതമ്യപെടുത്തുക?

ANS :

CHAR	VARCHAR
ഇത് fixed length ഉള്ള സ്ട്രിംഗ് ഡാറ്റ ടൈപ്പാണ്.	ഇത് variable length ഉള്ള സ്ട്രിംഗ് ഡാറ്റ ടൈപ്പാണ്.
ഇതിൽ പരമാവധി 255 character സ്റ്റോർ ചെയ്യാം.	ഇതിൽ പരമാവധി 65535 character സ്റ്റോർ ചെയ്യാം.
മെമ്മറി അലോക്കേഷൻ സ്റ്റാറ്റിക്കാണ്.	മെമ്മറി അലോക്കേഷൻ ഡൈനാമിക് ആണ്.

3. SQL-ലെ ഡാറ്റാടൈപ്പുകൾ വിശദീകരിക്കുക?

ANS : ടേബിളിന്റെ കോളത്തിൽ നൽകിയേക്കാവുന്ന വാല്യൂവിന്റെ ടൈപ്പ്

<u>ന്യൂമെറിക് ഡാറ്റ ടൈപ്പ് :</u> INTEGER പൂർണ്ണസംഖ്യകളെയും,DECIMAL ദശാംശ സംഖ്യകളെയും പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.

<u>സ്ട്രിംഗ് (ടെക്സ്റ്റ്) ഡാറ്റ ടൈപ്പ് :</u> CHARACTER അക്ഷരങ്ങളെയും, VARCHAR വാക്കുകളെ പ്രതിനിധീകരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

<u>ഡേറ്റ്</u> തീയതികൾ സംഭരിക്കുന്നതിന് & <u>ടൈം ഡാറ്റ ടൈപ്പ്</u> സമയ മൂല്യങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിന്

4. SQL-ലെ 3 കോളം കൺസ്ട്രയിന്റ്സ് ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക?

ANS : NOT NULL, AUTO_INCREMENT,UNIQUE,DEFAULT,PRIMARY KEY,FOREIGN KEY

Chapter 10 :

1. മൊബൈൽ ആശയവിനിമയത്തിന്റെ (മൊബൈൽ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സർവീസ്) സേവനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

ANS : ഷോർട് മെസ്സേജ് സർവീസ് (SMS) : മൊബൈൽ ഫോണുകൾ തമ്മിൽ പരമാവധി 160 അക്ഷരങ്ങൾ വരെയുള്ള ചെറിയ ടെക്സ്റ്റ് മെസ്സേജ് അയക്കാനുള്ള സംവിധാനം.

മൾട്ടീമീഡിയ മെസ്സേജിങ് സർവീസ് : മൾട്ടിമീഡിയ സന്ദേശങ്ങൾ അയയ്ക്കാനുള്ള സംവിധാനം.

ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റം : ഉപഗ്രഹത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള നാവിഗേഷൻ സംവിധാനമാണ്.

സ്മാർട്ട് കാർഡുകൾ : മെമ്മറിയും പ്രോസസറും അടങ്ങുന്നചിപ്പോടുകൂടിയ പ്ലാസ്റ്റിക് കാർഡ്. ഉദാ : സിം കാർഡ്

2. എന്താണ് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ? വ്യക്തികൾക്കെതിരായ സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക?

ANS : സൈബർ കുറ്റകൃത്യം : കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ ഫോൺ, ഇന്റർനെറ്റ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്രിമിനൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

<u>വ്യക്തികൾക്കെതിരായ വിവിധ സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ</u>

ഐഡന്റിറ്റി തെഫ്റ്റ് :ഒരാളുടെ യൂസർ നെയിം,പാസ്സ്‌വേർഡ് മോഷ്ടിക്കുക.

ശല്യപ്പെടുത്തൽ : വ്യക്തികൾക്കെതിരെയുള്ള അപമാനകരമായ കമന്റുകൾ പോസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

ആൾമാറാട്ടവും വഞ്ചനയും : വ്യാജ അക്കൗണ്ടുകൾ നിർമിച്ചു മറ്റുള്ളവരെ ചതിക്കുന്നു.

സ്വകാര്യതയുടെ ലംഘനം : മറ്റുള്ളവരുടെ ഡാറ്റ,ഫോട്ടോ തുടങ്ങിയവ വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

അശ്ലീലമായവ പ്രചരിപ്പിക്കുക: അശ്ലീല വീഡിയോ,ഫോട്ടോ വിതരണം ചെയ്യുക.

TEACHBOOK.IN

2 Mark Questions

Chapter 1 :

1. നിർവചിക്കുക : (a) പബ്ലിഷിംഗ്   (b) പ്രീഫ്ലൈറ്റിങ്

ANS : (a) പബ്ലിഷിംഗ് : വിവരങ്ങൾ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം.
(b) പ്രീഫ്ലൈറ്റിങ് : പ്രിന്റിങ്ങിനു മുമ്പ് പേജുകൾ എല്ലാം കൃത്യമായിട്ട് ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കും

2. പബ്ലിഷിംഗ് -ലെ നാല് പ്രീപ്രസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ(ആക്ടിവിറ്റികൾ) എഴുതുക?

ANS : A.ഡിസൈനിങ്   B.പ്രീ-ഫ്ലൈറ്റിങ്   C.ക്രിയേറ്റിങ് പ്രൂഫ്   D.പ്രിന്റിങ് പ്ലേറ്റ്സ്

3. ടൈപ്പോഗ്രാഫി നിർവചിക്കുക. **ANS** : ഡോക്യുമെന്റ് വായിക്കാവുന്നതും മനോഹരവുമാക്കുന്നതിനും അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികത.2 തരത്തിലുണ്ട് സാൻസ് സെരിഫ് : പാദങ്ങളില്ലാത്ത ഫോണ്ടുകൾ, സെരിഫ് : പാദങ്ങളുള്ള ഫോണ്ടുകൾ.

4. ഇ-ബുക്ക് റീഡറിനെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക?

ANS : ഡിജിറ്റൽ പുസ്തകങ്ങൾ (ഇ-ബുക്കുകൾ) വായിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പോർട്ടബിൾ ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണമാണ്. ഉദാ : **ആമസോൺ കിൻഡിൽ, ആപ്പിൾ ഐപാഡ്**

5. PDF ഡോക്യൂമെന്റുകൾ വായിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏതെല്ലാം ?

ANS : : അഡോബി റീഡർ, ഫോക്സിറ്റ് , google ക്രോം ,Open Office.org , Nitro PDF

Chapter 2 :

1. ലിബ്രെ ഓഫീസ് റൈറ്ററിലെ ഏതെങ്കിലും നാല് നാവിഗേഷൻ കീകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക?

ANS : ആരോ കീ, ഹോം കീ, പേജ് അപ്,പേജ് ഡൌൺ

2. റൈറ്ററിൽ ഒരു ഡോക്യുമെന്റിന്റെ പ്രിന്റ് ഔട്ട് എടുക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

ANS : File->Print അല്ലെങ്കിൽ Ctrl+P ഉപയോഗിക്കുന്നു

Chapter 3 :

1. റൈറ്ററിൽ ഒരു ചിത്രം ചേർക്കുന്നതിനുള്ള രണ്ട് വഴികൾ എഴുതുക?

ANS : Insert -> Image -> From file. / OR Use standard ToolBar ലെ Image icon

2. ലിബ്രെ ഓഫീസ് റൈറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ഡോക്യുമെന്റിൽ ഒരു പട്ടിക സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

ANS : Menu bar -> Insert -> Table അല്ലെങ്കിൽ **Ctrl+F12** പ്രെസ്സ് ചെയ്യുക

Chapter 4 :

1. കണ്ടെയ്നർ ടാഗും എംപ്റ്റി ടാഗും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക. ഓരോന്നിനും ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.

ANS : കണ്ടെയ്നർ ടാഗ് : ഓപ്പണിംഗ് ടാഗും ക്ലോസിംഗ് ടാഗും ആവശ്യമുള്ള ടാഗുകൾ. ഉദാഹരണം:: <HTML></HTML>
എംപ്റ്റി ടാഗ് : ഓപ്പണിംഗ് ടാഗ് മാത്രമേയുള്ളൂ. ഉദാഹരണം: : <BR>, <IMG>,<HR>

2. HTML-ലെ ഏതെങ്കിലും നാല് ടെക്സ്റ്റ് ഫോർമാറ്റിംഗ് ടാഗുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തി വിശദീകരിക്കുക?

ANS : <B> : **ബോൾഡ് ആക്കുന്നു** , <I> : *ഇറ്റാലിക് ആക്കുന്നു* , <U> <u>അണ്ടർ ലൈൻ നൽകുന്നു,</u> <S>: ~~സ്ട്രൈക്ക് നൽകുന്നു~~

3. എന്താണ് <MARQUEE> ടാഗ് ? <MARQUEE>ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക?

ANS : വെബ് പേജിൽ ടെക്സ്റ്റുകളും ചിത്രങ്ങളും സ്ക്രോൾ ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ : Direction, width, height, Bgcolor. Loop

Chapter 6 :

1. CSS ന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഗുണങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക?

ANS : ലേഔട്ട് എളുപ്പത്തിൽ മാറ്റം ,വെബ്പേജിലെ കോഡുകളുടെ എണ്ണംകുറയ്ക്കാം , ബാൻഡ് വിഡ്ത് കുറയ്ക്കാം , വെബ്സൈറ്റിലെ പേജുകൾ എല്ലാ ഒരേപോലെ ദൃശ്യമാക്കാം.

2. CSS -ലെ സ്റ്റൈൽ റൂൾ നിർവചിക്കുക.അതിന്റെ syntax എഴുതുക?

ANS : സ്റ്റൈൽ റൂൾ : വെബ്പേജിൽ ടെക്സ്റ്റ്, ചിത്രം, പാരഗ്രാഫ്, ബട്ടൺ etc എങ്ങനെ പ്രദർശിപ്പിക്കണമെന്ന് ബ്രൗസറിൽ നൽകുന്ന നിർദേശം. Syntax : **സെക്ടർ{ പ്രോപ്പർട്ടി:വാല്യൂ;}**

3. CSS ന്റെ പൂർണരൂപം. വെബ് പേജിൽ CSS ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യത്യസ്ത രീതികൾ ഏതെല്ലാം?

ANS : ഇൻലൈൻ സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റ്, ഇന്റേർണൽ സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റ് , എക്സ്റ്റേണൽ സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റ്

4. CSS-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സെലക്ടറുകളെക്കുറിച്ച് ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക?

ANS: യൂണിവേഴ്സൽ സെലക്ടർ : ഒരു HTML പേജിന്റെ എല്ലാ ടാഗ് ഘടകങ്ങൾക്കും ഒരേപോലെ ഡിക്ലറേഷൻ നല്കുന്നതാണിത്. ഉദാഹരണം : *{ color: white;}
ടൈപ്പ് സെലക്ടർ : ഇവിടെ സെലെക്ടർ ആയി ടാഗിന്റെ പേര് നൽകുന്നു. ഉദാഹരണം :: P{ color: white;}

Chapter 8 :

1. നിർവചിക്കുക: (എ) ഡിഗ്രി (ബി) കാർഡിനാലിറ്റി

ANS : ഡിഗ്രി : റിലേഷനിലെ ആട്രിബ്യൂട്ടുകളുടെ എണ്ണം | കാർഡിനാലിറ്റി : റിലേഷനിലെ ടപ്പിളുകളുടെ എണ്ണം

Chapter 10 :

1. ഒരു മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (functions) എന്തെല്ലാമാണ്?

ANS : പ്രോസസ്സ് മാനേജ്മെന്റ്, മെമ്മറി മാനേജ്മെന്റ്, ഫയൽ മാനേജ്മെന്റ്, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ മാനേജ്മെന്റ്

1 Mark Questions

CH 1.1: DTP സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക? : **സ്ക്രിബസ്**

CH 1.2 : PDF ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എഴുതുക. **പോർട്ടബിൾ ഡോക്യുമെന്റ് ഫോർമാറ്റ്**

CH 1.3 : പ്രിന്റിംഗ് പ്ലേറ്റ് ആവശ്യമില്ലാത്ത പ്രിന്റിംഗ് പ്രക്രിയ. **ഡിജിറ്റൽ പ്രിന്റിംഗ്**

CH 2.1 :Undo പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ഷോർട് -കട്ട് കീ : **Ctrl + Z**

CH 2.2: ഒരു ഫയൽ സേവ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഷോർട്ട് കട്ട് കീ ______ ആണ്? **Ctrl+S**

CH 2.3 റൈറ്ററിൽ ______ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള ഷോർട്ട് കട്ട് കീ ആണ് Ctrl+F12? **Table**

CH 2.4 എല്ലാ പേജുകളുടെയും മുകളിൽ കാണുന്ന ടെക്സ്റ്റ് ______ ആണ്? **ഹെഡ്ഡർ**

CH 2.5 : OLE എന്നതിന്റെ പൂർണ രൂപം? **ഒബ്ജക്റ്റ് ലിങ്കിംഗ് & എംബെഡ്ഡിങ്**

CH 2.6: ബോൾഡ് ബട്ടൺ___ ടൂൾ ബാറിൽ ഉണ്ട്? (a) Standard (b) Formatting (c) Drawing? **Formatting**

CH 4.1 : HTTPS എന്നാൽ ________ ആണ്? : **Hypertext Transfer Protocol Secure**

CH 4.2: HTML പേജുകൾക്കുള്ളിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം കോഡുകളാണ്____ ? **Script**

CH 4.3: സോഫ്റ്റ്‌വെയർ പോർട്ട് നമ്പറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ബിറ്റുകളുടെ എണ്ണം? **16**

CH 4.4: കൂട്ടത്തിൽ നിന്ന് Empty ടാഗ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക: (a) <FONT> (b) <B> (c) <|> (d) <IMG> ? **<IMG>**

CH 5.1: HTML ഫയലിൽ വീഡിയോകളും സംഗീതവും ചേർക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗിന് പേര് : **<EMBED> ടാഗ്**

CH 5.2: കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് ഏത്: (a) <DD> (b) <DL> (c) <TH> ? : <TH>

CH 5.2: HTML-ൽ ഹൈപ്പർലിങ്ക് സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏതാണ്? **<A> ടാഗ്**

CH 5.3 : കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് : (a) TABLE (b) TR (c) TH (d) COLSPAN ? **COLSPAN**

CH 5.4 : HTML-ൽ ___ടാഗിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ടാണ് സെൽപാഡിംഗ്? (a) <TR> (b) <TABLE> (c) <TH> (d) <TD> ? : **<TABLE>**

CH 6.1 : ടാഗ് എലമെന്റിന് പകരം '#' ചിഹ്നം ഉപയോഗിക്കുന്ന സെലക്ടർ ഏതാണ്? **ID Selector**

CH 6.2: CSS ഫയൽ ______ എക്സ്റ്റൻഷനിൽ സേവ് ചെയ്യണം? **.CSS**

CH 6.3 : ഒരു External style sheet വെബ്പേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ടാഗ്_______ആണ്? **<LINK>**

CH 6.4 : വെബ് പേജിലെ ഒരൊറ്റ ഘടകത്തിൽ സ്റ്റൈൽ റൂൾ പ്രയോഗിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സെലക്ടർ _____ ആണ്? : **ID**

CH 7.1: വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് സേവനങ്ങൾ നൽകുന്ന കമ്പനികളെ ________ എന്ന് വിളിക്കുന്നു : **web hosts**

CH 7.2: DNS എന്നാൽ ________ ആണ്? : **Domain Name System**

CH 7.3: CMS പൂർണരൂപം___? **കണ്ടെന്റ് മാനേജ്മന്റ് സിസ്റ്റം**

CH 9.1: SQL-ൽ ഒരു പട്ടിക സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന DDL കമാൻഡ് ആണ്? : **CREATE TABLE**

CH 9.2: GRANT എന്നത് ______ കമാൻഡിന് ഉദാഹരണമാണ്. (a) DDL (b) DML (c) DCL ? **DCL**

CH 10.1: MMS ന്റെ പൂർണരൂപം____? **Multimedia Messaging Service**

CH 10.2: ഭൂമിയിലെ സ്ഥാനങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപഗ്രഹാധിഷ്ഠിത നാവിഗേഷൻ സംവിധാനം? **GPS**

CH 10.3 മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക? : **ആൻഡ്രോയിഡ്/ios**

CH 10.4: SMS സന്ദേശങ്ങൾ അയയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രോട്ടോക്കോൾ ________ ആണ്? **SS7**

CH 10.5: ഐഫോണിനായുള്ള ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം iOS വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത് _________ ആണ്? **Apple**

CH 10.6: ആൻഡ്രോയിഡ്നായുള്ള ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം iOS വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത് _________ ആണ്? **Google**

TEACHBOOK.IN