5051

March 2014

Reg. No. : ....

Name : ....

(For Scheme I & Scheme II Candidates)

Second Year Higher Secondary Examination

Part – III

COMPUTER APPLICATION (HUMANITIES)

Maximum : 60 Scores

Time : 2 Hours

Cool off time : 15 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a 'cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. In a website the number of persons visited is displayed in a box. In e-commerce it is called ________ **(1 Score)**

2. _____ is a special purpose computer that allows communication between dissimilar systems on the internet. **(1 Score)**

3. Identify the components of cryptography. **(1 Score)**

4. Pick the odd one out in HTML.
(color, width, font, align) **(1 Score)**

5. Java programs are interpreted by ________ **(1 Score)**

6. Expansion of WYSIWG is ________ **(1 Score)**

7. The communication type of television broadcasting is ________ **(1 Score)**

8. Anil wants to host his website by free hosting. Can you state any two disadvantages of free hosting ? **(2 Scores)**

OR

9. Identify any 4 internet based payment system. **(2 Scores)**

1. ഒരു വെബ്സൈറ്റിൽ സന്ദർശകരുടെ എണ്ണം ഒരു ബോക്സിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇ-കോമേഴ്സിൽ ഇതിനെ ________ എന്നു വിളിക്കുന്നു. **(1 Score)**

2. ഇന്റർനെറ്റിലെ വ്യത്യസ്ത സിസ്റ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ആശയ വിനിമയം നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക ഉദ്ദേശ്യ കംപ്യൂട്ടറിനെ ________ എന്നു പറയുന്നു. **(1 Score)**

3. ക്രിപ്റ്റോഗ്രാഫിയിലെ ഘടകങ്ങൾ ഏവ ? **(1 Score)**

4. ഒറ്റയാനെ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
(HTML സംബന്ധം)
(color, width, font, align) **(1 Score)**

5. ജാവാ പ്രോഗ്രാമുകൾ ഇന്റർപ്രട്ട് ചെയ്യുന്നത് ________ ഉപയോഗിച്ചാണ്. **(1 Score)**

6. WYSIWG യുടെ പൂർണ്ണ രൂപമാണ് ________ **(1 Score)**

7. ടെലിവിഷൻ സംപ്രേഷണം ________ രീതിയിലുള്ള കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ (ആശയ വിനിമയം) ആണ്. **(1 Score)**

8. അനിൽ തന്റെ വെബ്സൈറ്റ് ഫ്രീ ഹോസ്റ്റിംഗ് വഴി ഹോസ്റ്റു ചെയ്യാനാഗ്രഹിക്കുന്നു. ഫ്രീ ഹോസ്റ്റിംഗിന്റെ രണ്ടു പോരായ്മകൾ പറയുവാൻ സാധിക്കുമോ ? **(2 Scores)**

OR

9. ഏതെങ്കിലും 4 ഇന്റർനെറ്റ് അധിഷ്ഠിത payment സിസ്റ്റത്തിന്റെ പേരെഴുതുക. **(2 Scores)**

10. Symmetric encryption is not so secure. Justify with any 2 points. **(2 Scores)**

OR

11. List the components of a digital certificate. **(2 Scores)**

12. You are designing a website. What code you will write for linking another website from the current page ? **(2 Scores)**

13. Babu creates a web page. Which tag he has to include for comments ? Give an example. **(2 Scores)**

14. University wants to display the results of students when they input their register numbers to the web page. Write the name of any two tools for designing such a page. **(2 Scores)**

15. List any two advantages of DTP. **(2 Scores)**

16. List any four items in the Menu Bar of Pagemaker. **(2 Scores)**

OR

17. Name any two software tools for manipulating photographs in DTP. **(2 Scores)**

10. Symmetric encryption അത്ര സുരക്ഷിതമല്ല. ഏതെങ്കിലും രണ്ടു point കൾ എഴുതി സമർത്ഥിക്കുക. **(2 Scores)**

OR

11. ഡിജിറ്റൽ സർട്ടിഫിക്കേറ്റിന്റെ ഘടകങ്ങൾ ഏവ ?. **(2 Scores)**

12. നിങ്ങൾ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് ഉണ്ടാക്കുകയാണ്. ഒരു പേജിൽ നിന്നുകൊണ്ട് മറ്റൊരു വെബ്സൈറ്റിലേയ്ക്കു പോകുവാൻ എന്ത് കോഡ് നിങ്ങൾ എഴുതും ? **(2 Scores)**

13. ബാബു ഒരു വെബ്പേജിന്റെ നിർമ്മാണത്തിലാണ്. Comments ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ ഏത് ടാഗ് ഉപയോഗിക്കും ? ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക. **(2 Scores)**

14. വിദ്യാർത്ഥികൾ രജിസ്റ്റർ നമ്പറുകൾ വെബ്പേജിൽ നൽകിയാൽ പരീക്ഷാഫലം പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇതിനു വേണ്ടി പേജ് ഡിസൈൻ ചെയ്യുവാൻ സഹായിക്കുന്ന രണ്ട് tool കളുടെ പേരു പറയുക. **(2 Scores)**

15. DTP യുടെ ഏതെങ്കിലും 2 മേന്മകൾ എഴുതുക. **(2 Scores)**

16. പേജ്മേക്കറിലെ മെനുബാറിലുള്ള ഏതെങ്കിലും നാലു items എഴുതുക. **(2 Scores)**

OR

17. DTPയിൽ ഫോട്ടോഗ്രാഫുകൾ manipulate ചെയ്യാനുതകുന്ന രണ്ടു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ടൂളുകളുടെ പേർ പറയുക. **(2 Scores)**

18. What are the steps you take if you decide to establish a website for e-business ? **(3 Scores)**

19. Dileep needs to display 3 web pages namely a.html, b.html and c.html in a screen as shown in the figure. Write code to accomplish this. **(3 Scores)**

a.html	b.html
	c.html

OR

20. A web page screen is to be designed for accepting user name and password.

a) Which tag is used for this ?

b) Write html code for this.

(3 Scores)

21. Mr. Joy an employee of decided to ... pany ... o do ... even ... le in ... se ? ... **cores)**

9. Identify a... payment sys...

18. e-business ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു വെബ്സൈറ്റ് തുടങ്ങുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ എടുക്കണം ? **(3 Scores)**

19. ദിലീപ് ഒരു സ്ക്രീനിൽ a.html, b.html, c.html എന്നീ മൂന്ന് വെബ് പേജുകൾ ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നവിധം പ്രദർശിപ്പിക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇത് സാധിക്കുവാൻ code എഴുതുക. **(3 Scores)**

a.html	b.html
	c.html

OR

20. യൂസർ നെയിമും പാസ്സ്‌വേർഡും സ്വീകരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഒരു വെബ് പേജ് ഡിസൈൻ ചെയ്യണം. ഇതിന്

a) ഏത് ടാഗ് ഉപയോഗിക്കണം ?

b) ഇതിനു വേണ്ട html കോഡ് എഴുതുക. **(3 Scores)**

21. Mr. ജോയി എന്ന തൊഴിലാളി തന്റെ കമ്പനിയുടെ 25-ാം വർഷത്തിൽ കമ്പനിയെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു brochure ഇറക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. തന്റെ കംപ്യൂട്ടറിൽ പേജ്മേക്കർ ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടും അദ്ദേഹം MS-WORD ലാണ് ചെയ്യാൻ തീരുമാനിച്ചത്.

a) അദ്ദേഹത്തിന്റെ തീരുമാനം ശരിയാണോ ?

b) അല്ലെങ്കിൽ കാരണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. **(3 Scores)**

18. What are the steps you take if you decide to establish a website for e-business ? **(3 Scores)**

19. Dileep needs to display 3 web pages namely a.html, b.html and c.html in a screen as shown in the figure. Write code to accomplish this. **(3 Scores)**

<table>
<tr><td rowspan="2">a.html</td><td>b.html</td></tr>
<tr><td>c.html</td></tr>
</table>

OR

20. A web page screen is to be designed for accepting user name and password.

a) Which tag is used for this ?

b) Write html code for this. **(3 Scores)**

21. Mr. Joy an employee of decided to prepare a brochure of his company on its 25th year. He decided to do this work with MS-WORD even though Pagemaker is available in his computer.

a) Whether his decision is wise ?

b) If not give reason. **(3 Scores)**

18. e-business ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു വെബ്സൈറ്റ് തുടങ്ങുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ എടുക്കണം ? **(3 Scores)**

19. ദിലീപ് ഒരു സ്ക്രീനിൽ a.html, b.html, c.html എന്നീ മൂന്ന് വെബ് പേജുകൾ ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നവിധം പ്രദർശിപ്പിക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇത് സാധിക്കുവാൻ code എഴുതുക. **(3 Scores)**

<table>
<tr><td rowspan="2">a.html</td><td>b.html</td></tr>
<tr><td>c.html</td></tr>
</table>

OR

20. യൂസർ നെയിമും പാസ്സ്‌വേർഡും സ്വീകരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഒരു വെബ് പേജ് ഡിസൈൻ ചെയ്യണം. ഇതിന്

a) ഏത് ടാഗ് ഉപയോഗിക്കണം ?

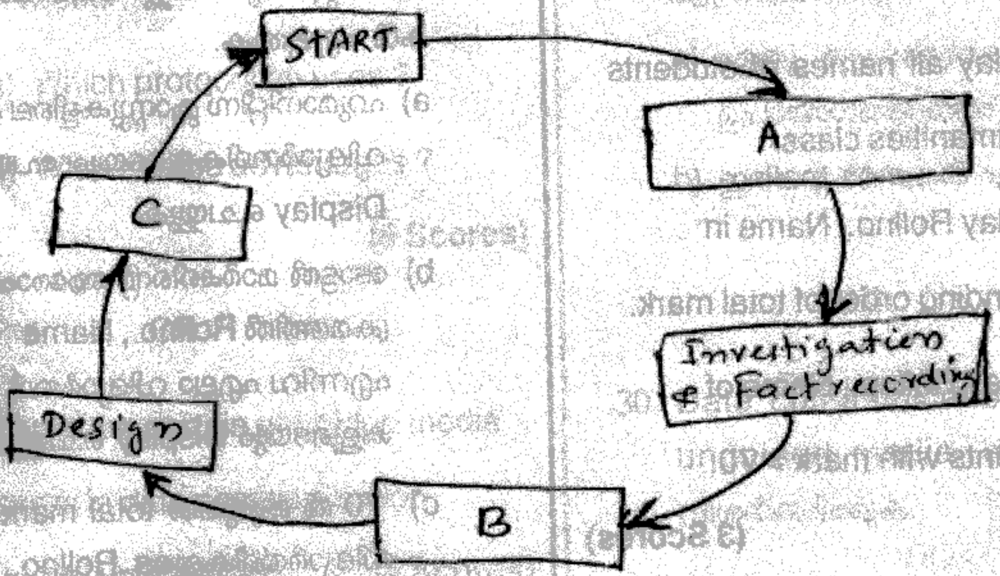
b) ഇതിനു വേണ്ട html കോഡ് എഴുതുക. **(3 Scores)**

21. Mr. ജോയി എന്ന തൊഴിലാളി തന്റെ കമ്പനിയുടെ 25-ാം വർഷത്തിൽ കമ്പനിയെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു brochure ഇറക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. തന്റെ കംപ്യൂട്ടറിൽ പേജ്മേക്കർ ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടും അദ്ദേഹം MS-WORD ലാണ് ചെയ്യാൻ തീരുമാനിച്ചത്.

a) അദ്ദേഹത്തിന്റെ തീരുമാനം ശരിയാണോ ?

b) അല്ലെങ്കിൽ കാരണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. **(3 Scores)**

22. Consider the following Block diagram. Identify the stages A, B and C. **(3 Scores)**



22. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബ്ലോക്ക് ഡയഗ്രത്തിൽ A, B, C എന്നീ സ്റ്റേജുകൾ എന്താണ് എന്ന് എഴുതുക. **(3 Scores)**

23. Five friends decided to do feasibility study for starting a software firm. Identify the different aspects of feasibility study. **(3 Scores)**

23. അഞ്ചു സുഹൃത്തുക്കൾ ചേർന്ന് ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സ്ഥാപനം തുടങ്ങുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി feasibility study നടത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഇതിന്റെ വിവിധ വശങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ? **(3 Scores)**

24. The salary slip of an employee and his personal information when printed shows different addresses.

(a) Can you identify this problem ?

(b) How it can be avoided ?

(3 Scores)

24. ഒരു തൊഴിലാളിയുടെ സാലറി slip ഉം personal informationനും പ്രിന്റു ചെയ്യുമ്പോൾ അഡ്രസ്സുകളിൽ വ്യത്യാസം കാണപ്പെട്ടു.

(a) ഈ പ്രശ്നം എന്താണ് ? ?

(b) എങ്ങനെ ഇത് ഒഴിവാക്കാം ?

(3 Scores)

25. A table student consists of fields Roll no., Name, Class and Total mark. Write SQL commands for

a) Display all names of students of humanities class.

b) Display Rollno., Name in ascending order of total mark.

c) Display Rollno., Name of students with mark > 70.

(3 Scores)

26. List any 3 DML and 3 DDL commands and their purposes.

(3 Scores)

27. Explain the services offered by web portals. **(5 Scores)**

28. Your friend wants to know about the users of dbms. Can you explain the responsibilities of each type of users ? **(5 Scores)**

25. ഒരു ടേബിളിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ റോൾ നമ്പർ, Name, ക്ലാസ്സ്, Total mark എന്നിവ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് SQL കമാന്റുകൾ എഴുതുക.

a) ഹുമാനിറ്റീസ് ക്ലാസ്സുകളിലെ എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും പേരുകൾ Display ചെയ്യുക.

b) ടോട്ടൽ മാർക്കിന്റെ ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ Rollno., Name എന്നിവ എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥി കളുടെയും Display ചെയ്യുക.

c) 70 ൽ കൂടുതൽ total mark ഉള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ Rollno., Name ഇവ Display ചെയ്യുക.

(3 Scores)

26. ഏതെങ്കിലും മൂന്നു DML, മൂന്നു DDL കമാന്റുകൾ എഴുതുക. അവയുടെ ധർമ്മങ്ങളും എഴുതുക. **(3 Scores)**

27. വെബ്പോർട്ടലുകൾ നിർവ്വഹിക്കുന്ന Services എന്തൊക്കെയാണ് ?

(5 Scores)

28. നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്ത് dbms users നെ ക്കുറിച്ച് അറിയുവാൻ ആഗ്രഹി ക്കുന്നു. വിവിധതരം users ന്റെ responsibilities വിശദീകരിക്കാമോ ?

(5 Scores)

29. Ravi wants to transfer files from a remote computer to another in a network.

a) Which protocol he uses ?

b) What are the advantages ?

(5 Scores)

OR

30. There are certain unguided media exists in data communication. Justify your answer. **(5 Scores)**

29. രവി നെറ്റ്‌വർക്കിലുള്ള ഒരു remote കംപ്യൂട്ടറിൽ നിന്നും മറ്റൊന്നിലേയ്ക്ക് ഫയലുകൾ ട്രാൻഫർ ചെയ്യുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു.

a) ഏതു പ്രോട്ടോക്കോൾ ആണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത് ?

b) ഇതിന്റെ മേന്മകൾ എന്തൊക്കെ ?

(5 Scores)

OR

30. Data communication നുവേണ്ടി unguided media നിലവിലുണ്ട്. വിശദീകരിക്കുക.

(5 Scores)