

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.

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 ചോദ്യനമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.

- | | |
|---|--|
| <p>1. Give two examples of digital goods. 1</p> | <p>1. Digital goods-ന് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക. 1</p> |
| <p>2. Name the protocol that uses digital certificate and encryption to secure credit card transaction over the internet. 1</p> | <p>2. Internet-ലൂടെയുള്ള സുരക്ഷിതമായ Credit Card വിനിമയത്തിന് digital certificate-ഉം, encryption-ഉം ഉപയോഗിക്കുന്ന protocol-ന്റെ പേരെഴുതുക. 1</p> |
| <p>3. List any two services provided by a web portal. 1</p> | <p>3. ഒരു Web Portal നൽകുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് services എഴുതുക. 1</p> |
| <p>4. Name a technique widely accepted for authentication of parties involved in e-commerce transactions. 1</p> | <p>4. E-commerce വിനിമയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ആൾക്കാരുടെ authentication-ന് ഉപയോഗിക്കുന്ന technique ഏതാണ് ? 1</p> |
| <p>5. Mention the default value of size attribute of <BASEFONT> tag. 1</p> | <p>5. <BASEFONT> എന്ന tag-ന്റെ default വില എന്താണ് ? 1</p> |
| <p>6. Mention the tag that can be used to connect your web page to the web portal www.google.com. 1</p> | <p>6. www.google.com എന്ന web portal-ലേക്ക് നിങ്ങളുടെ web page-ൽ നിന്നും connect ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന tag ഏതാണ് ? 1</p> |
| <p>7. Consider the following :
<FRAMESET Cols = "25%,*">
What will be the output of the above HTML statement ? 1</p> | <p>7. <FRAMESET Cols="25%,*"> മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന HTML വാക്യത്തിന്റെ output എന്തായിരിക്കും ? 1</p> |
| <p>8. DTP software allow the user to insert readymade images in their documents. Specify the name given to those collection of ready made pictures. 1</p> | <p>8. DTP Software-ന് documents-ൽ മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കും. ഇതിനായി മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രങ്ങൾക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്ന പേരെന്താണ് ? 1</p> |
| <p>9. Suppose you are in charge of developing an improved system for a busy bank. List a suitable fact recording technique that is helpful to collect data from the employees of the bank. 1</p> | <p>9. നിങ്ങൾ ഒരു ബാങ്കിന് ഒരു system തയ്യാറാക്കാൻ ചുമതലയുള്ള ആളാണ് എന്നു കരുതുക. ആ ബാങ്കിലുള്ള ജീവനക്കാരിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന അനുയോജ്യമായ ഒരു fact recording technique-ന്റെ പേരെഴുതുക. 1</p> |

10. A new software system is installed in a company. But in the analysis phase it is seen that it has certain errors and need to be corrected. Name the type of maintenance used here. 1
10. ഒരു company-യിൽ ഒരു പുതിയ software system install ചെയ്തു. Analysis phase-ൽ ചില errors ഉണ്ടെന്നു കണ്ടെത്തി. ഇതു correct ചെയ്യപ്പെടേണ്ടതുമാണ്. ഇവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്ന maintenance ഏതാണ്? 1
11. Give an example for RDBMS package. 1
11. RDBMS Package-ന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക. 1
12. Attenuation can be avoided by using _____. 1
12. _____ ഉപയോഗിച്ച് Attenuation തടയാം. 1
13. You are entrusted to set up a Webserver to host a website. Discuss the various steps for the implementation. 2
13. നിങ്ങളെ ഒരു Website ഒരു Web server-ൽ host ചെയ്യാനുള്ള ചുമതല ഏൽപ്പിക്കുന്നു. ഇതിനായുള്ള വിവിധ വഴികൾ എഴുതുക. 2
14. Discuss the significance of encryption. 2
14. Encryption-ന്റെ significance discuss ചെയ്യുക. 2
15. You have directed to insert a picture in a Page Maker document. List the steps to perform the task. 2
15. ഒരു Pagemaker document-ൽ ഒരു ചിത്രം ചേർക്കാൻ നിങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നു. ഇതിനായുള്ള വഴികൾ എഴുതുക. 2
16. List the attributes that are required for a System Analyst. 2
16. ഒരു System Analyst-നു വേണ്ട attributes ഏതൊക്കെയാണ്? 2
17. Consider the table with the following fields; EmployeeName, EmployeeNumber and designation for a set of employees. Suggest a field among them, which is suitable for primary key. Justify your answer. 2
17. ഒരു table-ലെ വിവിധ field-കൾ ഇവയൊക്കെയാണ് :
EmployeeName, EmployeeNumber, Designation
ഇതിലുള്ള, primary key ആയി set ചെയ്യുവാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ field ഏതാണ്. നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സമർത്ഥിപ്പിക്കുക. 2

18. Consider the following table and write relational algebra operation for the following :

DEPOSIT

AccNo	Name	Branch	Amount
20051	Ramu	Kottayam	36,000
20052	Moni	Ernakulam	23,000
20053	Paru	Ernakulam	54,000
20054	Xavier	Trissur	1,000
20055	Salu	Kannur	9,000

- (a) To display the tuples from DEPOSIT relation where amount is greater than 20,000.
 (b) To display only AccNo and Amount of all depositors.

2

19. (a) From the list given below select the names that cannot be used as a table name

Emp_No, _Date, Salary2008, Table, Row_Name, Address

- (b) Justify your selection.

2

20. List the limitations of a WAP device.

3

OR

21. Write short notes on the following :

3

- (a) Web Server
 (b) WML
 (c) ISP

G-4050-H

4

18. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന table ശ്രദ്ധിക്കുക. അതിനു താഴെയുള്ള relational algebra operation എഴുതുക.

DEPOSIT

AccNo	Name	Branch	Amount
20051	Ramu	Kottayam	36,000
20052	Moni	Ernakulam	23,000
20053	Paru	Ernakulam	54,000
20054	Xavier	Trissur	1,000
20055	Salu	Kannur	9,000

- (a) 20,000-നു മുകളിൽ Amount ഉള്ള DEPOSIT-ലെ tuples display ചെയ്യുക.
 (b) എല്ലാ depositor-ന്റെയും AcctNo-ഉം Amount-ഉം display ചെയ്യുക.

2

19. (a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു table-ന്റെ പേരാക്കാൻ ആവാത്തത് ഏതാണ് ?

Emp_No, _Date, Salary2008, Table, Row_Name, Address

- (b) നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സമർത്ഥിപ്പിക്കുക.

2

20. ഒരു WAP ഉപകരണത്തിന്റെ limitations എഴുതുക.

3

അല്ലെങ്കിൽ

21. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയുടെ ഒരു ലഘുലേഖ തയ്യാറാക്കുക.

3

- (a) Web Server
 (b) WML
 (c) ISP

T

22. Discuss the main three types of services offered by cryptographic technique.

3

22. Cryptographic technique നൽകുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട മൂന്ന് service-കൾ ഏതെല്ലാമാണ്. ചർച്ച ചെയ്യുക.

3

23. Write the HTML code for creating the following web page using list tags.

3

23. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന Web page നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള HTML code, list tags ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക.

3

KNOW COMPUTER
CPU Central Processing Unit
ALU Arithmetic and Logic Unit
www World Wide Web

KNOW COMPUTER
CPU Central Processing Unit
ALU Arithmetic and Logic Unit
www World Wide Web

24. Write the HTML code for the following :

3

24. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിന്റെ HTML Code എഴുതുക.

3

Computer	Acer	HP
Pc	30000	32000
Laptop	40000	

Computer	Acer	HP
PC	30000	32000
Laptop	40000	

25. While creating an email id, on selecting the country the names of states of the corresponding country gets filled up against the state list box. Name the technology behind this facility and write its characteristics.

3

25. ഒരു email-id ഉണ്ടാക്കിയപ്പോൾ, രാജ്യം select-ചെയ്തപ്പോൾ State-ന്റെ List box-ൽ ആ രാജ്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന State-ന്റെ പേരുകൾ നിറഞ്ഞു. ഇതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന technology ഏതാണ് ? ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക.

3

26. List the advantages of DTP over conventional printing.

3

26. സാധാരണ പ്രിന്റിംഗിനെ അപേക്ഷിച്ച് DTP-യ്ക്ക് ഉള്ള മേന്മകൾ എഴുതുക.

3

27. Your friend who runs a DTP Centre consults you regarding the purchase of a printer. Which type of printer you will suggest and why ?

3

27. ഒരു DTP Centre നടത്തുന്ന നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്ത് ഒരു Printer വാങ്ങാൻ നിങ്ങളുടെ സഹായം തേടി. നിങ്ങൾ ഏതു തരം Printer വാങ്ങാൻ നിർദ്ദേശിക്കും ? എന്തു കൊണ്ട് ?

3

28. While designing a software the system analyst is about to design outputs. What are the points that he/she should take care of ?

3

28. ഒരു Software design-ചെയ്തു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു System Analyst, output design ചെയ്യാൻ ആരംഭിക്കുകയാണ്. അയാൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട points ഏതൊക്കെയാണ് ?

3

OR

അല്ലെങ്കിൽ

29. Consider that you are going to interview an employee in an organisation as a part of system development. List 3 guidelines that you will follow to make the interview a successful one.

3

29. ഒരു System development-ന്റെ ഭാഗമായി ഒരു സ്ഥാപനത്തിലെ ഒരു ജീവനക്കാരനെ നിങ്ങൾ Interview നടത്തുവാൻ പോവുകയാണെന്നു കരുതുക. ഈ Interview വിജയകരമാക്കുവാൻ നിങ്ങൾ പിന്തുടരുന്ന മൂന്ന് കാര്യങ്ങൾ എഴുതുക.

3

30. For catering the needs of users, a database is implemented through three general levels. Name the three levels and discuss them.

3

30. Users-ന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതിനായി, ഒരു database മൂന്ന് general levels-ൽ കൂടിയാണ് implement ചെയ്യുക. ഈ levels-ന്റെ പേരെഴുതി വിശദീകരിക്കുക.

3

31. Given below is the website address of a company as given in its advertisement.

<http://www.bsnl.co.in>

Identify and explain the purpose of the different parts of this address.

3

31. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് ഒരു company-യുടെ Website address ആണ്.

<http://www.bsnl.co.in>

ഈ address-ന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

3

32. Write SQL queries to.

4

(a) Create a Table STUDENT with the fields given below :

RegNo	Integer
Name	Character of size 40
Class	Character of size 4
Date of Birth	Date
Marks	Integer

- (b) List the Name of all students whose Name starts with letter 'm'.
- (c) List the Name and Class of students whose mark greater than 80.
- (d) Remove all students whose mark less than 40.

32. SQL query എഴുതുക.

4

(a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന field ഉപയോഗിച്ച് STUDENT എന്ന Table തയ്യാറാക്കുക.

RegNo	Integer
Name	Character of size 40
Class	Character of size 4
Date of Birth	Date
Marks	Integer

- (b) 'm' എന്ന അക്ഷരത്തിൽ തുടങ്ങുന്ന പേരുകൾ List ചെയ്യുക.
- (c) 80-ൽ കൂടുതൽ mark ഉള്ള എല്ലാ TM കുട്ടികളുടെയും Name-ഉം Class-ഉം List ചെയ്യുക.
- (d) 40-ൽ താഴെ മാർക്കുള്ള എല്ലാ കുട്ടികളെയും ഒഴിവാക്കുക.



Edubox
Your Desktop Tutor