

Second Year Higher Secondary Examination Sample Question Paper

PART III-Computer Application (Commerce)

Time :2hrs
Cool of Time:15 min
Max Score:60

PART A

Answer any 5 Questions from 1 to 6 .Each question carries 1 mark (5X1=5)

1. Accessing each element in an array is known as -----
2. Identify the name of function which tests the argument is alphabet or not
3. Expand HTTPS
4. The keyword used to declare variable in Javascript
5. Write any example of FTP client software
6. DSS stands for -----

ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 മാർക്ക് വീതം (5X1=5)

1. ഒരു അറേയിലെ ഓരോ ഘടകങ്ങളും സന്ദർശിക്കുക ----- എന്നറിയപ്പെടുന്നു
2. ആർഗ്യുമെന്റ് alphabet യാണോ അല്ലയോ എന്ന് പരിശോധിക്കുന്ന ഫംഗ്ഷന്റെ പേര് തിരിച്ചറിയുക
3. HTTPS വികസിപ്പിക്കുക
4. ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിൽ വേരിയബിൾ പ്രഖ്യാപിക്കാൻ(declare) ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേഡ്
5. FTP ക്ലയന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഉദാഹരണം എഴുതുക
6. DSS എന്നാൽ -----

PART B

Answer any 9 Questions from 7 to 18 .Each question carries 2 mark (9X2=18)

7. Explain Fundamental data types
8. Differentiate entry controlled and exit controlled loop in C++
9. Define an array with syntax
10. Declare an array to store the string "No Drugs"
11. What is Function prototype
12. What is the difference between actual and formal argument in C++
13. Differentiate static and dynamic web

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക .ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 2 മാർക്ക് വീതം (9X2=18)

7. Fundamental data types വിശദീകരിക്കുക
8. C++-ൽ എൻട്രി നിയന്ത്രിതവും എക്സിറ്റ് നിയന്ത്രിത ലൂപ്പും വേർതിരിക്കുക
9. Syntax ഉപയോഗിച്ച് ഒരു അറേ നിർവചിക്കുക
10. "No Drugs" എന്ന സ്കീംഗ് declare ചെയ്യുക
11. എന്താണ് ഫംഗ്ഷൻ പ്രോട്ടോടൈപ്പ്
12. C++ ലെ formal argument and actual argument തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ്
13. സ്റ്റാറ്റിക്, ഡൈനാമിക് വെബ്

pages

- 14. List different attributes of <body> tag
- 15. List out any two methods to add javascripts in a Webpage
- 16. List out users of database
- 17. Cardinality of a table T1 is 10 and of table, T2 is 8 and the two relations are union compatible.
A. What will be the maximum possible cardinality of $T1 \cup T2$?
B. What will be the minimum possible cardinality of $T1 \cap T2$
- 18. What do you mean by infringement

പേജുകൾ വേർതിരിക്കുക

- 14. <body> ടാഗിന്റെ വ്യത്യസ്ത ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക
- 15. ഒരു വെബ്‌പേജിൽ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റുകൾ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് രീതികൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക
- 16. ഡാറ്റാബേസിന്റെ users വിശദീകരിക്കുക
- 17. Table T1 ന്റെ കാർഡിനാലിറ്റി 10 ഉം Table T2 8 ഉം ആണ്. രണ്ട് relations യൂണിയൻ compatible (അനുയോജ്യം) ആയിരിക്കണം
(എ) $T1 \cup T2$ ന്റെ സാധ്യമായ പരമാവധി കാർഡിനാലിറ്റി എന്തായിരിക്കും
(ബി) $T1 \cap T2$ ന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ കാർഡിനാലിറ്റി എന്തായിരിക്കും
- 18. infringement (ലംഘനം) കൊണ്ട് നിങ്ങൾ എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്

PART C

Answer any 9 Questions from 19 to 29 .Each question carries 3 mark (9X3=27)

- 19. Differentiate break and continue statements in C++
- 20. Consider the following C++ Code
if(a==1)
 cout<<"binary digit";
else if(a==0)
 cout<<"binary digit";
else
 cout<<"Notbinary digit";
Rewrite the above code using switch statement
- 21. Differentiate Call by value and call by reference
- 22. What are the different types of lists in HTML
- 23. Categorize the following into suitable javascript datatype
(i)17.5
(ii)"Welcome"
(iii>true
(iv)123
(v)"false"
(vi)"451"

19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക . ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 3 മാർക്ക് ഉണ്ട് (9X3=27)

- 19. C++-ൽ break പും continue പും വേർതിരിക്കുക
- 20. ഇനിപ്പറയുന്ന C++ കോഡ് പരിഗണിക്കുക
if(a==1)
 cout<<"binary digit";
else if(a==0)
 cout<<"binary digit";
else
 cout<<"Notbinary digit";
സ്വിച്ച് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് ഉപയോഗിച്ച് മുകളിലെ കോഡ് എഴുതുക
- 21. Call by Value , call by reference വേർതിരിക്കുക
- 22. HTML -ലെ വ്യത്യസ്ത തരം ലിസ്റ്റുകൾ ഏതൊക്കെയാണ്
- 23. ഇനിപ്പറയുന്നവ അനുയോജ്യമായ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് ഡാറ്റാ ടൈപ്പായി തരംതിരിക്കുക

(i)17.5
(ii)"Welcome"
(iii>true
(iv)123

24. A supermarket in a city wishes to take its business online. It plans to accept orders for its products through a website and receive payments online.
 (a.) Which type of hosting is suitable for this website? (1)
 (b.) Explain the reason for your choice. (2)
25. What is data independence .Explain Physical and logical data independence
26. Compare primary key and alternate key in DBMS
27. What is the difference between DELETE and DROP command in SQL
28. Explain any three ERP Packages
29. What is copyright. Write the difference between copyright and patent

(v) "false"
 (vi) "451"

24. ഒരു നഗരത്തിലെ ഒരു സൂപ്പർമാർക്കറ്റ് അതിന്റെ ബിസിനസ്സ് ഓൺലൈനിൽ കൊണ്ടുപോകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഒരു വെബ്സൈറ്റ് വഴി അതിന്റെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കായി ഓർഡർ ചെയ്യുകയും ഓൺലൈനായി പേയ്മെന്റുകൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
 (a.) ഈ വെബ്സൈറ്റിന് അനുയോജ്യമായ ഏത് തരം ഹോസ്റ്റിംഗാണ്? (1)
 (ബി.) നിങ്ങളുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ കാരണം വിശദീകരിക്കുക. (2)
25. എന്താണ് ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസ് ഫിസിക്കൽ & ലോജിക്കൽ ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസ് വിശദീകരിക്കുക
26. DBMS ലെ Primary കീയും alternate കീയും താരതമ്യം ചെയ്യുക
27. SQL-ൽ DELETE ഉം DROP കമാൻഡും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ്
28. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ERP പാക്കേജുകൾ വിശദീകരിക്കുക
29. എന്താണ് പകർപ്പവകാശം(copyright). പേറ്റന്റിൽ നിന്ന് ഇത് എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു

PART D

Answer any 2 Questions from 30to 32 .Each question carries 5 mark (2X5=10)

30. Compare client side and server side script with examples
31. Write the HTML code to design the following table in a web page

Roll NO	Name	Class
100	Vishnu	C1
101	Ali	C2
103	Bincy	A1

32. Write the SQL Queries for the following

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക .ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 5 മാർക്ക് ഉണ്ട് (2X5=10)

30. ഉദാഹരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ക്ലൈന്റ് സൈഡും സെർവർ സൈഡ് സ്ക്രിപ്റ്റും താരതമ്യം ചെയ്യുക
31. ഒരു വെബ് പേജിൽ ഇനിപ്പറയുന്ന പട്ടിക രൂപകൽപ്പന ചെയ്യാൻ HTML കോഡ് എഴുതുക

Roll NO	Name	Class
100	Vishnu	C1
101	Ali	C2
103	Bincy	A1

(1) Create table 'student' with the following fields

rollno integer primary key, name character(15), mark1 integer, mark2 integer
(2 mark)

(2)

- (a) Add a new column total
- (b) update column total with mark 1 and mark2
- (c) Display the details of table student

32. ഇനിപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾക്കായി SQL query എഴുതുക

(1) ഇനിപ്പറയുന്ന ഫീൽഡുകൾ ഉപയോഗിച്ച് table 'student' സൃഷ്ടിക്കുക

rollno integer primary key, name character(15), mark1 integer, mark2 integer
(2 mark)

(2)

- (A) total എന്ന ഒരു പുതിയ കോളം ചേർക്കുക
- (B) മാർക്ക് 1 ഉം മാർക്ക് 2 ഉം ഉപയോഗിച്ച് കോളം total അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുക
- (C) Student table ന്റെ വിവരങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുക

Questions Prepared by

1. Riyas Pulladan, GVMC HSS Wandoor (Team Leader)
2. Thanooja Thahir, GVMC HSS Wandoor
3. Jiya James, MPM HSS Chungathra
4. Nihalath P, Crescent HSS Adakakund
5. Navya Menon, GHSS Areacode
6. Edwin Toms, CKHSS Manimooly
7. Binvi Baby, Nirmala HSS Erumamunda
8. Viju S B, SSHSS Moorkanad
9. Rajeesh Pullath GGSS Wandoor