

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION

Part – III

XII COMPUTER SCIENCE

Answer any 5 questions from 1 to 9. Each carries 1 Score.

5 x 1 = 5

1 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ ഉണ്ട്.

1.....operator is used to access a member of a structure.
ഒരു സ്ട്രാക്ചറിലെ അംഗത്തെ ആക്സസ് ചെയ്യാൻഓപ്പറേറ്റർ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

2.The ability of data to be processed in more than one form is.....
ഒന്നിലധികം രൂപങ്ങളിൽ പ്രോസസ്സ് ചെയ്യാനുള്ള ഡാറ്റയുടെ കഴിവിനെഎന്ന് പറയുന്നു

3.Tag used to insert an image in a web page is.....
ഒരു വെബ് പേജിൽ ഒരു ചിത്രം ചേർക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ്.....ആണ്

4.keyword used to declare a variable in Javascript is.....
Javascript-ൽ ഒരു വേരിയബിൾ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേഡ്.....ആണ്
ഡാറ്റയുടെ ഡ്യൂപ്ലിക്കേഷനെഎന്ന് പറയുന്നു

6. Name the function used in PHP to return the length of a string.
ഒരു സ്ട്രിംഗിന്റെ ദൈർഘ്യം നൽകുന്നതിന് PHP-യിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫംഗ്ഷന്റെ പേര്ആണ്

Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 Score.

9 x 2 = 18

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ ഉണ്ട്.

7. compare array and structure in C++
C++ലെ അറേയും സ്ട്രാക്ചറും താരതമ്യം ചെയ്യുക

8.What is encapsulation ?
എന്താണ് എൻക്യാപ്സുലേഷൻ

9. List any 4 operations on data structures
ഡാറ്റാ സ്ട്രക്ചർസിലെ ഏതെങ്കിലും 4 പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക

10.compare container tag and empty tag in HTML
HTML-ലെ കണ്ടെയ്നർ ടാഗും എംപ്റ്റി ടാഗും താരതമ്യം ചെയ്യുക

11.List the tags for table creation in HTML
HTML-ൽ ടേബിൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള ടാഗുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക

12. write the value of the variable y in the following javascript statements
ഇനിപ്പറയുന്ന ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകളിൽ y എന്ന വേരിയബിളിന്റെ മൂല്യം എഴുതുക

a. x="welcome" b. x="welcome"
y=x.length y=charAt(3)

13.Write any two ways to add scripts in a webpage.
ഒരു HTML പേജിൽ സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ ചേർക്കാൻ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വഴികൾ എഴുതുക.

14. Give an example for the following
a. Content Management System b. FTP Client Software
ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക
a. കണ്ടൻറ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം b. FTP ക്ലൈന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ

15. list any 4 aggregate functions in SQL
SQL-ൽ ഏതെങ്കിലും 4 അഗ്രഗേറ്റ് ഫംഗ്ഷനുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക

16.Identify the appropriate data types for the given values in PHP
PHP-യിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വാല്യൂസിന് അനുയോജ്യമായ ഡാറ്റ ടൈപ്പുകൾ തിരിച്ചറിയുക

17. list the advantages of cluster computing
ക്ലസ്റ്റർ കമ്പ്യൂട്ടിംഗിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.

18. what do you mean by GIS?
GIS എന്നതുകൊണ്ട് നിങ്ങൾ എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?

Answer any 9 questions from 19 to 29. Each carries 3 Score.

9 x 3 = 27

19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ ഉണ്ട്.

19. Define a structure book with members bookno, bookname and price.

bookno, bookname and price എന്നിവ അംഗങ്ങളായ ഒരു സ്ട്രക്ചർ define ചെയ്യുക

20. Write an algorithm to delete an element from a stack

ഒരു സ്റ്റാക്കിൽ നിന്ന് ഒരു element ഇല്ലാതാക്കാൻ ഒരു അൽഗോരിതം എഴുതുക

21. Write HTML tags for the following

ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്കായി HTML ടാഗുകൾ എഴുതുക

a. H_2SO_4 b. x^2+y^2

22. Differentiate between cellpadding and cellspacing

സെൽപാഡിംഗും സെൽസ്പേസിംഗും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക

23. What are the different types of lists in HTML

HTML-ലെ വ്യത്യസ്ത തരം ലിസ്റ്റുകൾ ഏതൊക്കെയാണ്

24. Classify the following in Javascript into suitable data types

ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിൽ ഇനിപ്പറയുന്നവ അനുയോജ്യമായ ഡാറ്റ തരങ്ങളായി തരംതിരിക്കുക

“welcome” true 2.5

25. Explain the different types of webhosting

വ്യത്യസ്ത തരം വെബ്ഹോസ്റ്റിംഗുകൾ വിശദീകരിക്കുക

26. Write short notes on the following RDBMS terms

ഇനിപ്പറയുന്ന RDBMS വാക്കുകൾക്ക് ചെറിയ കുറിപ്പുകൾ എഴുതുക

a. Degree b. Cardinality c. Tuple

27. Define the following

ഇനിപ്പറയുന്നവ നിർവചിക്കുക

a. E-Business b. E-Banking c. E-Commerce

28. List any three advantages of E-Learning

ഇ-ലേണിംഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക

29. List the cybercrimes against individuals

വ്യക്തികൾക്കെതിരായ സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ എഴുതുക

Answer any 2 questions from 30 to 32. Each carries 5 Score.

2 x 5 = 10

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 5 സ്കോർ ഉണ്ട്.

30. a. Write any 3 attributes of <BODY> tag

<BODY> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും 3 ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക

b. Write the basic structure of an HTML document

ഒരു HTML പ്രോഗ്രാമിന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടന എഴുതുക

31. Write any five advantages of DBMS

DBMS ന്റെ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക

32. a. Write the components of SQL

SQL-ന്റെ ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക

b. Write short note on the following

താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങളിൽ ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക

i. Candidate key ii. Alternate key

Prepared by :

Group 4 Plus two computer science, Palakkad District

1. Paul K Joseph, Govt. Girls HSS Alathur(09091)

3. Jinoop S, KCP HSS Kavassery(09042)

5. Sudevan k s, karnakayamman HSS Moothanthara(09164)

7. Bobin antony, MaryMatha HSS Panthalampadam(09167)

9. gopakumar, Mudur HSS Mundur(09136)

DRG: Selvin Josy Bai S, BEM HSS Palakkad

2. Nemesh K, (Parali HSS Parali(09125)

4. Randheer k m, CAHSS Ayakkad(09123)

6. vivek r, CVM HSS Vandazhy(09146)

8. sreedeep, HSS Keralassery(09138)

10 prince, Govt.HSS Kallingalpadam(09156)

Ramya Das(Kuthannur HSS Kuthannur)