

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023

Part – III

Time : 2 Hours

COMPUTER APPLICATION Cool-off time : 20 Minutes

(COMMERCE)

Maximum : 60 Scores

Answer any five questions from 1 to 6. Each carries one mark

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും ഒരു മാർക്ക് വീതം

1. Which among the following is an Empty tag

ഇനി പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു Empty ടാഗ്

<TABLE> , <FRAMESET> , <FRAME> , <FORM>

2. Name the keyword used to declare variables in JavaScript .

JavaScript-ൽ വേരിയബിൾ Declare ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന keyword ന്റെ പേര് നൽകുക.

3. Name the data type used to store the value 123.45 in SQL.

SQL-ൽ 123.45 എന്ന വില store ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന datatype ന്റെ പേര് നൽകുക.

DEC(3,1) , DEC(5,1), DEC(5,2) , Decimal(3,2).

4. _____ Function helps to terminate a C++ program.

_____ ഫംഗ്ഷൻ ഒരു C++ പ്രോഗ്രാം അവസാനിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു .

a. return b. exit c. break d.stop

5. DCL Stands for_____

DCL എന്നത് _____ ആണ്

6. Which among the following is an open source ERP?

ഇനി പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ERP?

(SAP, Odoo, Tally ERP Microsoft Dynamics)

Answer any nine questions from the following.Each contain two marks.

ഇനി പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒമ്പത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും രണ്ട് മാർക്ക് വീതം .

7. Name any two DML commands in SQL and explain its use .

SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് DML കമാൻഡുകൾ എഴുതി അതിന്റെ ഉപയോഗം വിശദീകരിക്കുക.

8. write any four cyber crimes against a person?

ഒരു വ്യക്തിക്കെതിരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും നാല് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ എഴുതുക ?

9. Compare Static and dynamic web pages.

സ്റ്റാറ്റിക്, ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

10. Predict the output of the following c++code?

```
താഴെ തന്നിട്ടുള്ള C++ code ന്റെ ഔട്ട്പുട്ട് എഴുതുക
for(i=1; i<10;i++)
if(i==5)
continue;
cout<<i ;
```

11. List and explain any two column constraints in SQL.

SQL-ൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് column constraints എഴുതി വിശദീകരിക്കുക

12. Write the complete HTML code that links the Text“PSC” to the website

www.keralapsc.org? "PSC" എന്ന വാചകം www.keralapsc.org എന്ന വെബ്സൈറ്റിലേക്ക് ലിങ്ക് ചെയ്യുന്ന പൂർണ്ണമായ HTML ടാഗ് എഴുതുക.?

13. Write an array initialization statement to store the word “computer”?

"computer " എന്ന വാക്ക് സൂക്ഷിക്കാൻ ഒരു അറേ ഇനീഷ്യലൈസേഷൻ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് എഴുതുക

14. which DDL command is used to change the schema of a relation? Write any two usage of that command?

ഒരു relation ന്റെ സ്കീമ മാറ്റാൻ ഏത് DDL കമാൻഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നു ? ആ കമാൻഡിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉപയോഗം എഴുതുക?

15. DBA is responsible for many tasks in a database . What are the roles of DBA? ഒരു

ഡാറ്റാബേസിനെ പല ജോലികളും DBA യുടെ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്. DBA യുടെ റോളുകൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

16. Write the HTML code to display the following

- a. $a^2 + 2ab + b^2$
- b. milma®

17. Compare shared hosting and dedicated hosting?

shared ഹോസ്റ്റിംഗും Dedicated ഹോസ്റ്റിംഗും താരതമ്യം ചെയ്യുക ?

18. Name any two attributes of the following tags

- താഴെ പറയുന്ന ടാഗുകളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക
- 1) BODY
 - 2) MARQUEE

Answer any nine questions from the following. Each contain 3 marks

ഇനി പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒമ്പത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 3 മാർക്ക് വീതം

19. Write any three benefits of ERP?

ERP യുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക?

20. What do you mean by IPR? List any 2 industrial properties?

IPR എന്നതുകൊണ്ട് നിങ്ങൾ എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്? ഏതെങ്കിലും 2 ഇൻഡസ്ട്രിയൽ property എഴുതുക?

21. Hiding the essential details of a database is known as data abstraction. What are the different levels of abstraction in DBMS?

ഒരു ഡാറ്റാബേസിന്റെ അവശ്യ വിവരങ്ങൾ മറയ്ക്കുന്നത് data abstraction എന്നറിയപ്പെടുന്നു. DBMS-ലെ data abstraction ന്റെ വിവിധ തലങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

22. Write the HTML code to display the following?

താഴെ പറയുന്നവ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ HTML കോഡ് എഴുതേണ്ടതല്ലേ?

V Science

VI Commerce

VII Humanities

23. Write the built-in functions in JavaScript for the following?

താഴെ പറയുന്നവയ്ക്കായി JavaScript-ൽ ബിൽട്ട്-ഇൻ ഫംഗ്ഷനുകൾ എഴുതുക?

- a. Display a warning message on the screen
- b. Check the character is numeric or not
- c. To find the number of characters in a string.

24. Write HTML code for the following.

ഇനി പറയുന്നവയ്ക്കായി HTML കോഡ് എഴുതുക.

RollNo	Name	class
100	Vishnu	c1
101	Biju	c2
102	Anu	c1

25. A web page is created to display the result of Engineering entrance examination.

എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രവേശന പരീക്ഷയുടെ ഫലം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു വെബ്പേജ് സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നു.

- a. What type of website is it?
- b. Mention any two features of it?

26. Rewrite the code using conditional operators.

```
conditional ഓപ്പറേറ്റർമാർ ഉപയോഗിച്ച് കോഡ് വീണ്ടും എഴുതുക.
if(a>b)
    cout<<a;
else
    cout<<b;
```

27. int a[5]={ 1,2,3,4,5}

Give the output of the following.

```
ഇനി പറയുന്നവയുടെ ഔട്ട്പുട്ട് നൽകുക.
1.cout<<a[1];
2. cout<<a[3];
3. cout<<a[2]+a[4];
```

28. Predict the output

```
ഔട്ട്പുട്ട് പ്രവചിക്കുക
1. pow(3,2);
2. Str[ ]="welcome to C++";
   cout<<strlen(str);
3. isupper(b);
```

29. swap(int x,int y)

```
{
    int z;
    z=x;
    x=y;
    y=z;
}
```

1. Which are the arguments used in the above function? (1)

മുകളിൽ പറഞ്ഞതൊന്നും ഗ്ലോബൽ ഉപയോഗിച്ച് ആർഗ്യുമെന്റുകൾ ഏതൊക്കെയാണ്

2. Write a function prototype statement for the above function? (2)

മുകളിലുള്ള ഫംഗ്ഷനായി ഒരു ഫംഗ്ഷൻ പ്രോഗ്രാമിന്റെ റൂട്ട് എഴുതുക ?

Answer any two questions from the following each contain 5 marks.

ഇനി പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 5 മാർക്ക് വീതം.

30. a. Give an example for exit controlled loop (1)

എക്സിറ്റ് കൺട്രോൾ ലൂപ്പിന് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.

b. Rewrite the code using exit controlled loop.

എക്സിറ്റ് കൺട്രോൾ ലൂപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് കോഡ് വീണ്ടും എഴുതുക.

```
for(i=0;i<10;i++)
```

```
cout<<i; (2)
```

c. Explain the components of a loop. (2)

ഒരു ലൂപ്പിന്റെ ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

31. What do you mean by relational algebra ? (1)

റിശ്യണൽ algebra കൊണ്ട് നിങ്ങൾ എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?

list and explain any four operations in relational algebra. (4)

ഏതെങ്കിലും നാല് operations പട്ടികപ്പെടുത്തുകയും വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.

32. What are the different methods to add javascript in your web page?

നിങ്ങളുടെ വെബ് പേജിൽ ജാവാ സ്ക്രിപ്റ്റ് ചേർക്കുന്നതിനുള്ള വ്യത്യസ്ത രീതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

Prepared by

1. Jithin - Iringannur HSS, Iringannur

5. Shasmi C C - Santhinekethan HSS, Thiruvallur

2. Bushra - BTM HSS, Thurayur

6. Jashina - GVHSS, Madappally

3. Smitha - GHSS, Kallachi
Chathangottunada

7. Sahadevan - A J John Memorial HSS,

4. Shaheera - TIM HSS, Nadapuram