

# SECOND YEAR HIGHER SECONDARY MODEL EXAMINATION

PART III

## COMPUTER APPLICATIONS

Max Mark : 60

Time : 2 . 15 Hrs

Cool-Off Time : 15 minutes

### PART - A

Answer any 5 questions from I to 6. Each carries I score.

(5 x I = 5)

1. .... Function is used to terminate the execution of a program.

ഒരു പ്രോഗ്രാമിന്റെ എക്സിക്യൂഷൻ അവസാനിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫങ്ഷനാണ്....

2. Which is the port number of HTTP?

HTTP യുടെ പോർട്ട് നമ്പർ ഏതാണ്?

3. .... Keyword is used to define a function in Java script.

ജാവ സ്ക്രിപ്റ്റ് ഫങ്ഷൻ നിർവ്വചിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേർഡ് ആണ് ---

4. Identify the odd one.

A. WordPress B. Filezilla C. Joomla D. Drupal

താഴെപ്പറയുന്നതിൽ ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക

( വേർഡ്പ്രസ്സ് , ഫയൽസില്ല , ജൂമ് ല, ഡ്രൂപാൽ )

5. The candidate key tha is not the primary key is .....

പ്രൈമറി കീ അല്ലാത്ത കാനഡിഡേറ്റ് കീ ---- എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു

6. SAP stands for ....

.SAP ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക..

PART B

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

(9 x 2= 18)

7. List Type Modifiers in C++

C++ ലെ ടൈപ്പ് മോഡിഫയേഴ്സ് ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക

8. Write the syntax of any one entry controlled loop in C++

C++ ലെ ഏതെങ്കിലും ഒരു എൻട്രി കൺട്രോൾഡ് ലൂപ്പിന്റെ വാക്യഘടന (syntax) എഴുതുക.

9. Give array declaration statements for the following

- a) An array named **List** to store 25 float values.
- b) An integer array named **Adm** to store the admission numbers of 60 students.

ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്കായി അറേ ഡെക്ലറേഷൻ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകൾ എഴുതുക

- a) 25 float മൂല്യങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിന് **List** എന്ന് പേരുള്ള ഒരു അറേ.
- b) 60 വിദ്യാർത്ഥികളുടെ അഡ്മിഷൻ നമ്പർ സംഭരിക്കുന്നതിന് **Adm** എന്ന് പേരുള്ള ഒരു integer അറേ.

10. Identify the

- a) local variables
- b) global variables

```
int a=5,m=10;
void first()
{
int b;
b=b+a;
}
int main()
{
int x;
first();
x=x*m;
```

```
}
```

(a) ലോക്കൽ വേരിയബിളുകൾ

(b) ഗ്ലോബൽ വേരിയബിളുകൾ എടുത്തെഴുതുക

```
int a=5,m=10;
void first()
{
int b;
b=b+a;
}
int main()
{
int x;
first();
x=x*m;
}
```

11. Compare empty tags and container tags with an example each.

ശൂന്യ ടാഗുകളും കണ്ടെയ്ൻറർ ടാഗുകളും താരതമ്യം ചെയ്യുക.  
ഓരോ ഉദാഹരണം നൽകുക

12. Compare Cellspacing and Cellpadding.

Cellpadding, Cellspacing എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക .

13. Compare Static webpages and Dynamic webpages.

Static web pages, dynamic webpages എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക

14. What are the two uses of '+' operator in JavaScript ?

JavaScript-ൽ '+' ഓപ്പറേറ്ററിന്റെ രണ്ട് ഉപയോഗങ്ങൾ  
എന്തൊക്കെയാണ്?

15. What is Data Independence ?

Data Independence എന്നാൽ എന്ത്?

16) Define

1. Degree
2. Domain

നിർവചിക്കുക

1. Degree
2. Domain

17) List any four aggregate functions in SQL

ഏതെങ്കിലും 4 SQL അഗ്രിഗേറ്റ് ഫങ്ഷനുകളെ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക

18) Identify the industrial property right associated with each

- a) An invention.
- b) The design of iphone

ഓരോന്നിനും ബന്ധപ്പെട്ട വ്യാവസായിക സ്വത്തവകാശം തിരിച്ചറിയുക

- a) ഒരു നൂതന കണ്ടുപിടുത്തം.
- b) iphone ന്റെ ഡിസൈൻ.

### PART C

Answer any 9 questions from 19 to 29. Each carries 2 scores.

(9 x 3= 27)

19. Consider the C++ statement,

```
char str[] = "Education"
```

Predict the output of the following

- a) `cout<<str;`
- b) `cout<<str[2];`
- c) Find the size of the array `str[]`

C++ പ്രസ്താവന പരിഗണിക്കുക,

```
char str[] = "Education"
```

ഇനിപ്പറയുന്നവയുടെ ഔട്ട്പുട്ട് പ്രവചിക്കുക

```
a) cout<<str;
```

```
b) cout<<str[2];
```

```
c) str[] അറയുടെ size കണ്ടെത്തുക
```

20. Compare call by value and call by reference.

കോൾ ബൈ value , കോൾ ബൈ റഫറൻസ് എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

21. Explain string functions in C++

C++ ലെ സ്ട്രിംഗ് ഫങ്ഷനുകൾ വിശദീകരിക്കുക

22. Write HTML program to create the following web page.

Roll No	Name
1	Arun
2	Athulya

ഇനിപ്പറയുന്ന വെബ് പേജ് സൃഷ്ടിക്കാൻ HTML പ്രോഗ്രാം എഴുതുക.

Roll No	Name
1	Arun
2	Athulya

23. What is a hyperlink Which is the tag used to create a hyperlink in HTML document.

എന്താണ് ഹൈപ്പർലിങ്ക്, HTML ഡോക്യുമെന്റിൽ ഒരു ഹൈപ്പർലിങ്ക് സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏതാണ്.

24. . Explain the following with example

```
a) isNaN( )
```

```
b) Number( )
```

ഇനിപ്പറയുന്നവ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക

a) isNaN( )

b) Number( )

25. Explain different types of web hosting

വിവിധ തരത്തിലുള്ള വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗുകൾ വിശദീകരിക്കുക

26. Define constraints. Explain any three column constraints.

ഡാറ്റാബേസ് constraints നിർവ്വചിക്കുക. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് കോളം constraint വിശദീകരിക്കുക.

27. Explain the three components of SQL.

SQL-ന്റെ മൂന്ന് ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

28. List the benefits of ERP implementation.

ERP നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ പ്രയോജനങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

29. Define the terms

a) Informania

b) Cyber forensic

താഴെ പറയുന്നവ നിർവ്വചിക്കുക

a) ഇൻഫോർമാനിയ

b) സൈബർ ഫോറൻസിക്

### PART C

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

(2 x 5= 10)

30. Define statement in C++ program. Explain the following statements in C++.

a) Input statement

b) output statement

c) Assignment statement

d) Declaration statement

C++ പ്രോഗ്രാമിലെ പ്രസ്താവന നിർവ്വചിക്കുക .

ഉദാഹരണങ്ങൾക്കൊപ്പം C++ പ്രോഗ്രാമിലെ താഴെപ്പറയുന്ന വിവിധ പ്രസ്താവനകൾ നിർവ്വചിക്കുക

- a) ഇൻപുട്ട് പ്രസ്താവന
- b) ഔട്ട്പുട്ട് പ്രസ്താവന
- c) അസൈൻമെന്റ് പ്രസ്താവന
- d) ഡിക്ലറേഷൻ പ്രസ്താവന

31.

- a) Compare client side and server side scripting languages (3 mark)
- b) --- Tag used to add scripting codes in HTML (1 mark)
- c) Write any two examples of scripting languages (1 mark)

a) ക്ലൈന്റ് സൈഡും സെർവർ സൈഡ് ഭാഷയും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക (3 മാർക്ക്)

b) HTML പേജിൽ സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് കോഡ് ചേർക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏതാണ്.? (1 മാർക്ക്)

c) സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് ഭാഷകളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക (1 മാർക്ക്)

32. a) What is key in DBMS (1 mark)
- b) Explain various keys in DBMS (4 marks)

a) ഡിബിഎംഎസിൽ കീ എന്നതിനെ നിർവചിക്കുക (1 മാർക്ക്)

b) ഡിബിഎംഎസിലെ വിവിധ കീകൾ വിശദീകരിക്കുക (4 മാർക്ക്)

**Prepared By ,**

ASHAR BEEMULLATHIL EMJAY VHSS VILLIAPPALLI

JABIR TK – SIHSS UMMATHUR

SWPNA C , MAJESH S - GHSS KUTTYADI

PRAVEENA TC POILKAV HSS KOYILANDI

ARUN PHILIP – HOLY FAMILY HSS PADATHUKADAVU

JOSEPH T P - RAC HSS KATAMERI

SAJNA MUM VHSS VATAKARA