

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION

SAMPLE QUESTION PAPER

Part – III

Time : 2 Hrs

COMPUTER APPLICATION(COMMERCE)

PART I

Answer any 5 questions from 1 to 6 Each carries 1 score. (5 × 1 = 5)

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (5x1=5)

- 1. The tag which is used to create hyperlink in HTML is-----
- 2. The keyword used to declare a variable in Javascript is-----
- 3. Write the port number of HTTP service.
- 4. Write an example for FTP Client software.
- 5. Name an open source software.
- 6. Total number of tuples in a relation is known as-----

- 1. HTML ൽ ഹൈപ്പർ ലിങ്ക് നിർമ്മിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ്----- ആണ്.
- 2. ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിൽ ഒരു വേരിയബിൾ പ്രഖ്യാപിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേർഡ് ----ആണ്http സേവനത്തിന്റെ പോർട്ട് നമ്പർ എഴുതുക
- 3. HTTP സേവനത്തിന്റെ പോർട്ട് നമ്പർ എഴുതുക
- 4. FTP ക്ലയന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.
- 5. ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പേരെഴുതുക
- 6. ഒരു റിലേഷനിലെ ട്യൂപ്പിളിന്റെ എണ്ണം.... എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

PART II

Answer any 9 questions from 7 to 18 .Each carries 2 score. (9*2=18).

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (9x2=18)

- 7 Differentiate between break and continue statements in C++
- 8 Identify the components of the following loop

```
for(i=1;i<=10;++i)
{
cout<<i<<"\t";
}
```
- 9 Define array. Write array declaration syntax with an example.
- 10. Compare static and dynamic web page.
- 11. Write the basic structure of HTML page.
- 12 Which tag is used to create ordered list in HTML. List the attributes of that tag.
- 13. Categorize the following tags as empty tags and container tags

```
<img>,<body>,<marquee>,<br>
```
- 14 Classify the following values in JavaScript into suitable datatypes
a)"welcome" b)123 c)"true" d>false
- 15 List any 4 advantages of database systems over file systems.
- 16 Explain different levels of data abstraction in DBMS.
- 17 Name different column constraints in SQL
- 18 Define Intellectual Property Right

- 7. C++ ലെ break, continue സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- 8. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന for ലൂപ്പിന്റെ ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.

```
for(i=1;i<=10;++i)
{
cout<<i<<"\t";
}
```
- 9 അറേ നിർവചിക്കുക. അറേ പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രസ്താവന ഉദാഹരണസഹിതം എഴുതുക.
- 10. സ്റ്റാറ്റിക് വെബ് പേജ്, ഡൈനമിക് വെബ് പേജ് എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക
- 11. ഒരു HTML പേജിന്റെ ഘടന എഴുതുക.
- 12. HTML-ൽ ഓർഡേർഡ് ലിസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏത്? ആ ടാഗിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക.
- 13. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയെ കണ്ടെയ്നർ, എംപ്റ്റി ടാഗുകളായി തരം തിരിക്കുക.

```
<img>, <body>, <marquee>,<br>
```
- 14 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയെ അനുയോജ്യമായ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് ഡാറ്റ ടൈപ്പുകളായി തരം തിരിക്കുക.
a)"welcome" b)123 c)"true" d>false
- 15 ഫയൽ സിസ്റ്റത്തിനെ അപേക്ഷിച്ചു ഡാറ്റബേസ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും 4 മേന്മകൾ എഴുതുക.
- 16 ഡാറ്റബേസ് അബ്സ്ട്രാക്ഷന്റെ വിവിധ തലങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
- 17 SQL ലെ വിവിധ കോളം കൺസ്ട്രൈന്റുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
- 18 ഇന്റലക്ചുവൽ പ്രോപ്പർട്ടി റൈറ്റ് നിർവ്വചിക്കുക.

PART III

Answer any 9 questions from 19 to 29 .Each carries 3score. (9*3=27)

19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (9x3=27)

19.

```
char name[50];
cin>>name;
cout<<name;
```

In the above C++ code. What will be the output if we input "good morning".Justify your answer.

19.

```
char name [50];
cin>>name;
cout<<name ;
```

മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന C++ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റിൽ "good morning " എന്ന സ്ട്രിങ് ഇൻപുട്ട് ആയി നൽകിയാൽ ഔട്ട്പുട്ട് എന്തായിരിക്കും? നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക.

20. Which type of hosting is suitable for a multinational company? Write any two of its features.

20. ഒരു മൾട്ടിനാഷണൽ കമ്പനിക്ക് അനുയോജ്യമായ ഹോസ്റ്റിംഗ് ഏത്? അതിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

21. Rewrite the following code using while loop

```
int n=2;
do
{
cout<<n;
n=n+2;
}while(n<=10);
```

21. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം സെഗ്മെന്റിനെ while ലൂപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി എഴുതുക.

```
int n=2;
do
{
cout<<n;
n=n+2;
}while(n<=10);
```

22. Write the output of the following code.Justify your answer

```
for(i=1;i<=10;++i)
{
if(i==4)
continue;
cout<<i<<"\t";
}
```

22. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം കോഡിന്റെ ഔട്ട്പുട്ട് എഴുതുക. നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക.

```
for(i=1;i<=10;++i)
{
if(i==4)
continue ;
cout<<i<<"\t";
}
```

23. Compare Call by value and call by reference.

23. കാൽ ബൈ വാല്യൂ, കാൽ ബൈ റഫറൻസ് എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

24 List and explain any three text formatting tags.

24. HTML ലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ടെക്സ്റ്റ് ഫോർമാറ്റിംഗ് ടാഗുകൾ വിശദീകരിക്കുക.

25 Explain operators in JavaScript.

25. ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിലെ ഓപ്പറേറ്ററുകൾ വിശദീകരിക്കുക.

26 Explain aggregate functions in SQL.

26. SQL ലെ അഗ്രിഗേറ്റ് ഫങ്ഷനുകൾ വിശദീകരിക്കുക.

27 Explain DDL, DML commands in SQL with example.

27. SQL ലെ DDL, DML കമാൻഡുകൾ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക

28 List the benefits of ERP system.

28. ERP സംവിധാനത്തിന്റെ മേൻമകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

29 List and explain cyber crimes against individuals.

29. ഒരു വ്യക്തിക്ക് എതിരെയുള്ള സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

PART IV

Answer any 2 questions from 30 to 32 .Each carries 5 score.+ (2*5=10)

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. (2x5=10)

30. Identify the built in functions in c++ for the following cases
- To convert -25 to 25
 - To find the square root of 49
 - To check the given character is digit or not
 - To convert the character 'B' to 'b'
 - To find the length of the string

31. a)Which tag is used to create a table in HTML?
b)Write HTML code for creating following table.

SL.NO	NAME	BATCH
1	ANJU	COMMERCE
2	ANU	SCIENCE
3	BINCY	HUMANITIES

- 32 Explain any 3 operations in relational algebra with example.

30. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകൾക്ക് തുല്യമായ C++ ബിൽറ്റ് ഇൻ ഫങ്ഷനുകൾ എഴുതുക.
- 25 നെ 25 ആക്കി മാറ്റാൻ
 - 25 ന്റെ വർഗ്ഗമൂലം കണ്ടുപിടിക്കാൻ
 - തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരം ഒരു നമ്പർ ആണോ എന്ന് പരിശോധിക്കാൻ
 - 'B'യെ 'b' ആക്കി മാറ്റാൻ
 - ഒരു സ്ട്രിങ്ങിന്റെ നീളം കണ്ടുപിടിക്കാൻ

31. a)ഒരു HTML ൽ ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏത്?
b)താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ടേബിൾ നിർമ്മിക്കാൻ വേണ്ട HTML കോഡ് എഴുതുക.

SL.NO	NAME	BATCH
1	ANJU	COMMERCE
2	ANU	SCIENCE
3	BINCY	HUMANITIES

32. റിലേഷണൽ ആൾജിബ്രയിലെ ഏതെങ്കിലും 3 ഓപ്പറേഷനുകൾ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

Questions prepared by

- 1.Draupathikutty.M(PEN:449137)
- 2.Ameera.K.C
- 3,Sunila M.K (PEN:343484)
- 4.Resmi George(PEN:836433)
- 5.Khadeeja Kalambrattil(PEN:774766)
- 6.Sajitha .T (PEN:700673)
- 7.Aswathy A Nair(PEN:767739)
- 8.Vinodkumar E P(PEN:704825)
- 9.Praveena Raju(PEN:728660)
- 10 Jaleel K(PEN:726731)

GHSS Thirurangadi
GHSS Thirurangadi
GHSS Kattilangadi
GHSS Puthuparamb
GMVHSS Vengara
CPPMHSS Ozhur
GVHSS Vengara
IUHSS Parappur
GHSS Puthuparamb
KMHSS Valakkulam