

Reg. No.:

Name:

_____ YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION SAMPLE QUESTION PAPER

Part III
SUBJECT

Time: __ Hours
Cool-off time: 15 Minutes

Maximum : __ Scores

General Instructions to Candidates.

- There is a 'Cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time.
- Use the 'Cool of time' to get familiar with questions and to plan your answers
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non programmable calculators are not allowed in the examination hall.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ളപൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- നിർദ്ദിഷ്ടസമയത്തിന്പുറമെ 15 മിനിറ്റു 'കൂൾഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും
- 'കൂൾഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനുമുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
- കണക്കുകൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ ഉത്തരക്കടലാസിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തു സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION

SAMPLE QUESTION PAPER COMPUTER APPLICATION(COMMERCE)

Answer any seven questions from 1 to 8(1 score each 7*1=7)

1. The insertion operator in C++ is(< , > , << , >>)
2. Variables in a function call are called _____ parameters.
3. Action and _____ are the main attributes of form tag.
4. Name the keyword used to declare variables in JavaScript.
5. Expand CMS.
6. _____ is an open-source ERP package.
7. An example for arithmetic assignment operator is -----
8. Redundancy means -----

Answer any 8 questions from 9 to 19(2 score each 8*2=16)

9. a). Define an array.
b). Write the syntax of Array declaration with an example.
10. Define modular programming. Write any two advantages of modular programming.
11. Match the following

gets()	-	cstring
sqrt()	-	cctype
isupper()	-	iostream
strcmp()	-	cmath
12. Explain container tags and empty tags with examples.
13. List any four attributes of body tag
14. a) List the two types of linking.
b) which tag is used to create links in HTML.
15. Explain any two data types in JavaScript with an example each.
16. List the advantages of DBMS.
17. Distinguish between Primary key and Foreign key.
18. Explain Project operation in Relational Algebra.
19. Explain the following a) Degree b)Cardinality

(ഒന്നു മുതൽ 8 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഏഴെണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക? ഒരു സ്കോർ വീതം 7x1=7)

1. C++ ലെ Insertion ഓപ്പറേറ്റർ.....?
2. ഒരു ഫംഗ്ഷൻ കോളിലെ വേരിയബിളുകളെ.....പരാമീറ്ററുകൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു?
3. <Form> ടാഗിന്റെ പ്രധാന ആട്രിബ്യൂട്ട്സ് Action ഉം ഉം ആണ്?
4. Javascript ൽ വേരിയബിൾ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേർഡിന്റെ പേരെഴുതുക?
5. CMS ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക?
6.ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ERP പാക്കേജ് ആണ്?
7. Arithmetic Assignment ഓപ്പറേറ്ററിനു ഉദാഹരണമാണ് -----
8. Redundancy എന്നാൽ -----ആണ്

(9 മുതൽ 19 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ടു എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക 2 സ്കോർ വീതം 8x2=16)

9. നിർവചിക്കുക
 - a. Array
 - b. Array ഡിക്ലറേഷന്റെ Syntax ഉദാഹരണസഹിതം എഴുതുക
10. മോഡുലാർ പ്രോഗ്രാം നിർവചിക്കുക ഇതിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക?
11. ചേരുംപടി ചേർക്കുക

A	B
gets()	cstring
sqrt()	cctype
isupper()	iostream
strcmp()	cmath

12. കണ്ടെയ്ൻർ ടാഗും, Empty ടാഗും ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക?
13. ബോഡി ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ആട്രിബ്യൂട്ട്സ് എഴുതുക?
14. a.രണ്ടു തരത്തിലുള്ള വെബ് പേജ് ലിങ്കുകൾ ഏതെല്ലാം?
b. ലിങ്ക് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ടാഗ് ഏതെന്ന് എഴുതുക?
15. ജാവ സ്ക്രിപ്റ്റിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഡാറ്റ ടൈപ്പുകൾ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക?
16. DBMS ന്റെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക?
17. Relational Algebra പ്രൊജക്റ്റ് ഓപ്പറേഷൻ വിശദമാക്കുക
18. പ്രൈമറി കീയും ഫോറിൻ കീയും താരതമ്യം ചെയ്യുക?
19. താഴെപ്പറയുന്നവ വിശദമാക്കുക
 - a.Degree b.Cardinality

Answer any 9 questions from 20 to 30 (3 score each 9*3=27)

20. Differentiate between in Entry controlled and exit controlled loops with example.
21. Find the memory allocation for the following
 - a) int score[5]
 - b) char name[10]
 - c) float a[3]
22. Explain any 3 string functions in C++.
23. Differentiate Static and dynamic web pages
24. Write the structure of HTML document.
25. Write the HTML code to design the following webpage
 - a. Science
 - b. Commerce
 - c. Humanities
26. Write the built-in function used for the following situations
 - 1). Display warning message in the screen.
 - 2). Character at a particular position
 - 3). Convert uppercase to lowercase.
27. Explain the types of Web hosting.
28. List and explain the Aggregate functions in SQL.
29. Describe the benefits of ERP package.
30. Write short note on Mobile Operating System with example.

Answer any 2 questions from 31 to 33 (5 score each 2 * 5=10)

31. a) Explain the four elements of a looping statement.
 - b) Identify the different loop elements of the above statement
 - c) Which control transfer statement is equivalent to the conditional operator.

(20 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക മൂന്ന് സ്കോർ വീതം 3x9=27)

- 20. എൻട്രി കണ്ട്രോൾഡ് ലൂപ്പും എക്സിറ്റ് കണ്ട്രോൾഡ് ലൂപ്പും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഉദാഹരണസഹിതം എഴുതുക?
- 21. താഴെപ്പറയുന്നവയുടെ മെമ്മറി അലോക്കേഷൻ കണ്ടെത്തുക
 - A. int score[5];
 - B. char name[10];
 - C. float a[3];
- 22. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് string ഫംഗ്ഷൻസ് എഴുതുക?
- 23. സ്റ്റാറ്റിക് ആൻഡ് ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക?
- 24. HTML ഡോക്യുമെന്റിന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടന എഴുതുക?
- 25. താഴെ കാണുന്ന മാതൃകയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക?
 - a. Science
 - b. Commerce
 - c. Humanities
- 26. താഴെപ്പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് ബിൽറ്റ് ഇൻ ഫംഗ്ഷനുകൾ എഴുതുക?
 - 1.മെസ്സേജ് വെബ് പേജിൽ ദൃശ്യമാക്കുക
 - 2. തന്നിരിക്കുന്ന string ന്റെ ഒരു പ്രത്യേക സ്ഥാനത്തുള്ള അക്ഷരത്തെ കണ്ടെത്തുക
 - 3. വലിയ അക്ഷരത്തെ ചെറിയ അക്ഷരമാക്കുക
- 27. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗിന്റെ വിവിധതരങ്ങൾ വിശദമാക്കുക?
- 28. SQL ന്റെ അഗ്രിഗേറ്റ് ഫംഗ്ഷൻസ് വിശദമാക്കുക?
- 29. ERP യുടെ മേന്മകൾ വിശദമാക്കുക?
- 30. മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തെ കുറിച്ച് ഉദാഹരണസഹിതം ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക?

(31 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക അഞ്ചുവീതം 2x5=10)

- 31. A. ലൂപ്പിംഗ് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റിന്റെ നാല് ഭാഗങ്ങൾ എഴുതുക?
 - B. i=1;
 - while(1<=10)
 - {
 - cout<<i<<"\n";
 - i++;
 - }
 മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള c++ കോഡിങ്ങിൽ നിന്നും ലൂപ്പ് എലമെന്റ്സ് കണ്ടുപിടിക്കുക?

c. കണ്ടീഷനൽ ഓപ്പറേറ്ററിന് തുല്യമായിട്ടുള്ള കൺട്രോൾ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് ഏതാണ്?

32. Write SQL Query to the following.

a) To create a table student with the following structure

Field	Type	Description
RollNo	Integer	Primary Key
Name	String	25 characters
Mark	Integer	Not Null

b) Display all the details in the table.

c) To display name and roll number of students having marks greater than 600.

d) To delete the details of students whose mark is less than 100.

e) To delete the table.

33. 1) The number of tuples in a relation is called _____

2) Compare cell spacing and cell padding in HTML tables.

3) Explain any two Cyber crimes against individuals.

32. താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് ആവശ്യമായ SQL Query എഴുതുക?

a. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഫീൽഡുകൾ ഉള്ള സ്റ്റുഡൻ്റ് എന്ന ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുക

Field	Type	Description
Roll.No	Integer	Primary Key
Name	String	As Characters
Mark	Integer	Not Null

b. ടേബിളിലെ എല്ലാ വിവരങ്ങളും പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്

c. ഘാതം കുടുതൽ മാർക്കുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പേരും നോൾ നമ്പറും പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്

d. നൂറിൽ താഴെ മാർക്കുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിവരങ്ങൾ ഡിലീറ്റ് ചെയ്യുന്നതിന്

e. ടേബിൾ ഡിലീറ്റ് ചെയ്യുന്നതിന്

33. a). ഒരു റിലേഷനിലെ Tuple കളുടെ എണ്ണത്തെഎന്നു പറയുന്നു

b). Cell padding ഉം Cell Spacing ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക

c). വ്യക്തികൾക്കെതിരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക

TEAM MEMBERS

JISS JOSE	G.G.H.S.S.	Tripunithara	
JENNY JOHN M.	T.D.H.S.S.	Mattanchery	
BRENDA DIRUZ	G.B.H.S.S.	Tripunithara	
SINDHU JACOB P.	S.R.V.G.H.S.S.	Ernakulam	
REENA S.	K.P.M.H.S.S.	Poothotta	
TINTU ABRAHAM	G.H.S.S.	Puthenthode	
VINDHUJA E.	G.H.S.S.	Vennala	
SANITA K. SADANANDAN	G.H.S.S.	Kandamakudy	
SHEEJA K. P.	G.V.H.S.S.	Mangayil Maradu	
JISMI P. A.	St. Mary's C.G.H.S.S.	Ernakulam	