

School Name:.....

HIGHER SECONDARY FIRST TERMINAL EVALUATION AUGUST – 2023

Roll No.:.....

Time : 2 Hrs

Max. Marks : 60

Name:

Cool off time : 15 Minit

COMPUTER APPLICATION

Question 1-6 carries 1 mark. Answer any 5

1. is an example of exit controlled loop
..... ഒരു എക്സിറ്റ് കൺട്രോൾ ലൂപ്പിന് ഉദാഹരണമാണ്
2. An array element is accessed using
അറേ എലമെന്റിനെ ആക്സസ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു
3. is a ternary operator
..... ഒരു ടെർനറി ഓപ്പറേറ്ററാണ്.
4. is the port number of DNS
..... ആണ് DNS ന്റെ പോർട്ട് നമ്പർ
5. header file is used for the function strcat ()
..... ആണ് strcat () എന്ന ഫങ്ഷന്റെ ഹെഡർ ഫയൽ
6. is the basic building block of C++ program
C++ പ്രോഗ്രാമിന്റെ അടിസ്ഥാന നിർമ്മാണഘടകമാണ്.

Question 7-18 carries 2 marks. Answer any 9

7. List out different data type modifiers in C++.
C++ ലെ ഡാറ്റ ടൈപ്പ് മോഡിഫയേഴ്സ് ഏതെല്ലാമാണ്.?
8. Define traversal operation in arrays.
അറേയിലെ ട്രാവേഴ്സൽ ഓപ്പറേഷൻ നിർവ്വചിക്കുക.
9. Compare actual and formal parameters.
ആക്ചുൽ പാരാമീറ്ററും ഫോർമൽ പാരാമീറ്ററും താരതമ്യം ചെയ്യുക.?
10. List out 4 attributes of <BODY> tag.
<BODY> ടാഗിന്റെ 4 ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
11. Rewrite the following C++ code using while loop
for (i =0; i <5; i ++)
cout<< i;
തന്നിരിക്കുന്ന C++ കോഡ് while ലൂപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി എഴുതുക
12. a) Define an array
a) അറേ നിർവ്വചിക്കുക

- b) Calculate the total bytes reserved for the array declaration `float a[5];`
 b) തന്നിരിക്കുന്ന അറേ ഡിക്ലറേഷൻ ആവശ്യമായ ആകെ ബൈറ്റുകൾ എത്രയാണ്?
`float a[5];`
13. Distinguish between break & continue statements in C++
 C++ ലെ Break, continue എന്നീ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
14. Write array declaration for the following
 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയുടെ അറേ ഡിക്ലറേഷൻ എഴുതുക?
- a) To store all english alphabets (small letters)
 ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലയിലെ എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് (ചെറിയ അക്ഷരങ്ങൾ)
- b) To store scores of 100 students
 നൂറ് കുട്ടികളുടെ മാർക്ക് സൂക്ഷിക്കുന്നതിന്
15. Explain strcmp () function.
 strcmp () എന്ന ഫങ്ഷൻ വിശദമാക്കുക
16. Differentiate static and Dynamic web pages
 Static വെബ് പേജും dynamic വെബ് പേജും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക
17. `int add (int, int);` Explain this function prototype
 തന്നിരിക്കുന്ന ഫങ്ഷൻ പ്രൊട്ടോടൈപ്പ് വിശദമാക്കുക
18. Explain <HR> tag
 <HR> ടാഗ് വിശദമാക്കുക.

Question 19 - 29 carries 3 marks. Answer any 9

19. How DNS resolves IP address
 DNS, IP അഡ്രസ്സ് റിസോൾവ് ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ?
20. Explain merits of modular programming
 മോഡുലാർ പ്രോഗ്രാമിന്റെ ഗുണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക
21. What is the privilege of character array
 ക്യാരക്ടർ അറേയുടെ പ്രത്യേകത എന്താണ്?
22. Explain type conversions in C++
 C++ ലെ ടൈപ്പ് കൺവേർഷൻ വിശദമാക്കുക.
23. Compare client side scripting and server side scripting.
 Client side സ്ക്രിപ്റ്റിംഗും server side സ്ക്രിപ്റ്റിംഗും താരതമ്യം ചെയ്യുക
24. Explain different methods to call a function
 ഒരു ഫങ്ഷനെ call ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക
25. `char x[25]`
`cin>>x;`
`cout<<x;` What will be the output, if you input computer application. Justify your answer

computer application എന്ന ഇൻപുട്ട് കൊടുക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ട് എന്താണ് സാധ്യതകളെക്കുറിച്ചു.

26. Write the C++ programme to find the sum of natural numbers from 50 to 100.
50 മുതൽ 100 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക കാണുന്നതിനുള്ള C++ പ്രോഗ്രാം എഴുതുക.

27. Explain scope & life of variables and functions
വേരിയബിളുകളുടെയും ഫങ്ഷനുകളുടെയും സ്കോപ്പും ലൈഫും വിശദമാക്കുക?

28. Explain <MARQUEE> tag with attributes.
<MARQUEE> tag ഈ അതിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ടുകളും വിവരിക്കുക?

29. Explain if and switch statements
if and switch എന്നീ സ്റ്റേറ്റ്മെന്റുകൾ വിശദീകരിക്കുക?

Question 30-32 carries 5 marks. Answer any 2

30. Predict the output of the following
താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയുടെ output എന്തായിരിക്കും

- a) cout << strlen (Computer);
- b) cout << pow (2,3);
- c) cout << isalpha ('k');
- d) cout << toupper ('a');
- e) putchar ('c');

31. Write down short note about Javascript & PHP
Javascript , PHP എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക?

32. a) Consider the declaration statement

a) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന കോഡ് പരിശോധിക്കുക

int a[4] = {2,6,8,10}

i) What is the value of a [2]

a [2] വില എന്തായിരിക്കും

ii) What is the index number of 10

10 എന്ന നമ്പറിന്റെ ഇൻഡെക്സ് നമ്പർ എത്രയാണ് ?

b) is a console output function to display a string
സ്ക്രിംഗ് പ്രദർശിപ്പിക്കാനുള്ള കൺസോൾ ഔട്ട്പുട്ട് ഫങ്ഷൻ ഏതാണ്?

c) character is used as a string terminator in character array
ക്യാരക്ടർ അറേയിൽ സ്ക്രിംഗ് ടെർമിനേറ്ററായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് ആണ് ?

d) char x [10]; we can store a word with maximumnumber of characters
തന്നിരിക്കുന്ന അറേയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കുന്ന വാക്കിൽ ക്യാരക്ടറുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും ?