F.Y.	
March	2015

Reg. No.	**************************************
Name	

152

Part - III

COMPUTER APPLICATION (COMMERCE)

Maximum: 60 Scores

HSSLIVE-IN

Time: 2 Hours

Cool off time: 15 Minutes

General Instructions to Candidates:

- There is a 'Cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are neither allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read the questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- 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 nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപുർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപ
 ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- 🏻 ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ വാടില്ല.



		, 4 <u>4</u>	50		• ,	797
			۱۰۰۲ سر ا		150	V
4			1/1	Vicinity and the second	152	
1.	Name the character), "-), " ,		കാരക്ടർ റപ്രസെന്റു ചെയ്യാൻ	Nast.	: **
	representation coding scheme			Bureau of Indian Standards		
	developed in India and			(BIS) അംഗീകരിച്ച് ഇന്ത്യയിൽ		
	approved by the Bureau of Indian Standards (BIS).	(1)		നടപ്പാക്കിയ കോഡിംഗ് രീതി ഏതാണ്?	(1)	
		(1)	(1) (a)			
2.	a) Differentiate between a	:	2.	a) കാപയിലറും ഇന്റർപ്രറ്ററും	(1)	
	compiler and an interpreter.	(1)		തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ ഏവ?	(1)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	b) C++ uses the language	/m \ .		b) C++ Language Processor		
* \$ ⁷	processor for translation.	(1)		ആണ് ട്രാൻസലേഷന്	(1)	6.5
3.	While writing a C++ program, a			ഉപയോഗിക്കുന്നത്.	(1)	
υ,	student forgot to put a semicolon		3.	ഒരു കുട്ടി C++ ലെ ഡിക്ളറേഷൻ	4.5	
4,	at the end of a declaration			statement നു ശേഷം semicolon	* *	
ř	statement. What type of error			എഴുതാൻ മറന്നു. കംപയിൽ സമയത്ത്	, v	
14	can he expect during			ഏതു തരം error ആണ്	(1)	
	compilation?	(1)		പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്നത്?	(1)	
4			14	താഴെ തന്നിട്ടുള്ള C++ operators ന്റെ	1	
4.	Identify the name of the		1	പേര് തിരിച്ചറിയുക. &&, ,!	(1)	
	following operators in C++. &&, ,!	(1)			(1)	
		(-)	1		34	7.
Э	Find the smallest number in the list.		2	ലിസ്റ്റിലെ ചെറിയ നമ്പറിനെ	ν.	
i de la Serie La Serie				കണ്ടുപിടിക്കുക.		
100	a) (1101) ₂ HSSLIVE IN	* .		a) (1101) ₂		
	b) (A) ₁₆	. 1- 1		b) (A) ₁₆	- 4	
	c) (13) ₈			c) (13) ₈		
	d) (15) ₁₀	(2))	d) (15) ₁₀	(2)	
6.	What is the difference between	(\).	46 .	"=" ഉം "==" operator ഉം തമ്മിലുള്ള		
	"=" and "==" operators?	(2)		വ്യത്യാസമെന്ത്?	(2)	
	OR			അല്ലെങ്കിൽ		
	What is the output of the			താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയുടെ statement	7 Fr Y	•
	following C++ statements?			കളുടെ output എന്താണ്?		,
	x=-7, $y=3$			x = -7, y = 3	•	11
	a) add $-x$ with $-y$			a) add $-x$ with $-y$		• •
	b) x modulus y			b) x modulus y		
77	E-mlain the sul- c	1	7	Identifiers on more as a	4	
7.	Explain the rules for naming	(2)	7.	Identifiers ന്റെ നയിമിംഗ് ചെയ്യുന്ന-	(0)	
	identifiers.	(44)		തിനുള്ള നിയമങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?	(2)	
8.	Which header file is responsible		8	cin, cout ഒബ്ജക്ട് ഏത് ഹെഡർ		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	for cout and cin objects?	(1)	~,	ഫയലിനകത്താണ് ഉള്ളത്?	(1)	
					w-77	
K-18	3	2	2			. •

:					
261			Maria Salaman Maria		152
9.	is a software used for		9.	പ്രോഗ്രാം worms നെയും	
1	removing worms and trojans.	(1)		trojans നെയും remove ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	(1)
1b.	What are the guidelines one must follow for using computers over the Internet?	(3)	10	Internet ഉപയോഗിക്കുന്നവർ follow ചെയ്യേണ്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?	(3)
14.	are tokens that never change their values while execution takes place.	(1)	1 11.	Execution നടക്കുമ്പോൾ വില വ്യത്യാസം വരാത്ത tokens നെ എന്നു പറയുന്നു.	(1)
12.	do while loop is a controlled loop.	(1)	η2.	do while ലൂപ്പ് ഒരു കൺട്രോൾഡ് ലൂപ്പാണ്.	(1)
13.	Who introduced the term, www?	(1)	i 3.	www എന്ന term ആരാണ് പരിചയപ്പെടുത്തിയത്.	(1)
14.	Represent -83 in 1's complement		14.	-83 sm 1's complement sm	
to B.	form.	(2)	and the second	രൂപത്തിൽ എഴുതുക.	(2)
15.	Write a C++ program to find the total and percentage of a student in six subjects.	(2)	15.	ഒരു കുട്ടിയുടെ ആറ് വിഷയത്തിലെ മാർക്കിന്റെ ടോട്ടലും പേർസന്റേജും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോഗ്രാം	
	iii six gabjeets.	(3)	ALL CANADA	എഴുതുക.	(3)
16.	Identify the name given to the		16.	നെറ്റ് വർക്കിലെ കംപ്യൂട്ടറുകളുടെ	
	physical arrangement of	C		physical arrangement ന് പറയുന്ന	
	computers in a network. Explain	(പേര്? അത്തരം രണ്ട് നെറ്റ്വർക്കുകളെ	
A. S.	two types with block diagrams.	(3)	n	/ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക.	(3)
17.	In the following program, some	>><	17.	താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാമിൽ ചില	
	lines are missing. Fill the			വരികൾ വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്. വിട്ടു	
į., .	missing lines and complete it.	√ > .		പോയവ എഴുതി complete ചെയ്യുക.	
	<pre>#include<iostream.h></iostream.h></pre>			#include <iostream.h></iostream.h>	
	{·				
	int num1, num2, sum;			int num1, num2, sum;	
	Cout<<"Enter two numbers:";			Cout<<"Enter two numbers:";	
	Cout<<"Sum of numbers			Cout<<"Sum of numbers	1,61
	are="< <sum;< th=""><th></th><th></th><th>are="<<sum;< th=""><th></th></sum;<></th></sum;<>			are="< <sum;< th=""><th></th></sum;<>	
4.1.1		(3)		}	(3)

Turn Over

			152
(1)	18	a) ICT യുടെ പൂർണ്ണ രൂപമെഴുതുക.	(1)
		b) e-Governance ന്റെ ഗുണങ്ങൾ	
		ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.	(3)
(3)			
	- A		
(3)	19.	അദ്യത്തെ നൂറ് എണ്ണൽ സംഖ്യകളെ	
(0)	1	പ്രിന്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഫ്ലോചാർട്ട് വരയ്ക്കുക.	(3)
			(0)
	TO STATE OF THE ST	അല്ലെങ്കിൽ	
		Algorithm ത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എന്തെല്ലാം?	
	20.	()	
(3)		C++ ലെ ഫണ്ടമെന്റൽ ഡാറ്റാ	
		ടൈപ്പുകളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.	(3)
	21.	പ്രോഗ്രാമിഗ് phases നെ കുറിച്ച്	
(3)		ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.	(3)
-	24.	നെറ്റ് വർക്കിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട്	
(2)	'	ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.	(2)
	23.	ടൈപ്പ് മോഡിഫയേഴ്സ് Int ന്റെ യും	
	40.	char ന്റെ യും range നെ എങ്ങനെ	
(2)		്സ്വാധീനിക്കുന്നു.	(2)
		·	` '
7	24.	Wi-Fi നെറ്റ്വർക്കിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എന്തെല്ലാം?	(2)
(2)	*)	
)/, }	25.	്തന്നിട്ടുള്ള സംഖ്യ prime ആണോ	
		അല്ലയോ എന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുന്ന-	
(5)		തിനുള്ള പ്രോഗ്രാം എഴുതുക.	(5)
		അല്ലെ ങ്കിൽ	
		C++ ee 에에 iteration	
		statements syntax ന്റെയും	
		example ന്റെയും സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക.	
		വേവത്തുക.	
	1.		

(1)

(3)

(3)

(6)

4

the

OR

18. a) Expand the term, ICT.

e-Governance.

19. Draw a flowchart to print the first 100 natural numbers.

OR

20. What are data types? Explain the fundamental data types in C++.

HSSLIVE . IN

21. Briefly explain the phases in

22. Write any two advantages of

23. How do the type modifiers affect the size and range of int and

14. What are the advantages of

25. Write a C++ program to check whether the given number is

What are the characteristics of

explain

advantages of implementing

b) Briefly

an algorithm?

programming.

char data types?

Wi-Fi network?

prime or not.

K-18

Networks.

Explain the various iteration statements in C++ with syntax and examples.

26. What are the types of memories used in computers?

ഉപയോഗിക്കുന്ന കംപ്യൂട്ടറിൽ memory വിവിധങ്ങളായ ഏതെല്ലാം.

91,000