

Reg. No. : .....

Code No. 7052-A

Name : ..... **HSSLIVE** .....

**SECOND YEAR  
SAY/IMPROVEMENT  
JUNE 2017**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part - III

**COMPUTER APPLICATION (Commerce)**

Maximum : 60 Scores

**General Instructions to Candidates :**

- There is a 'cool-off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not 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 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 non-programmable 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 ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. Identify the following C++ tokens.

(a) "welcome"

(b) int

(c) >=

(d) ++

(Scores : 2)

2. \_\_\_\_\_ operator is the arithmetic assignment operator.

(a) >>

(b) ==

(c) +=

(d) =

(Score : 1)

3. Explain break and continue statements with example.

(Scores : 3)

4. Explain how allocation of string takes place in memory.

(Scores : 2)

OR

5. Explain gets( ) and puts( ) functions.

(Scores : 2)

6. Write a C++ program to enter 10 numbers into an array and find the second largest element.

(Scores : 5)

OR

7. Write a C++ program to convert all lowercase alphabets stored in a string to uppercase.

(Scores : 5)

8. Explain three string functions in C++.

(Scores : 3)

9. Write a program using a function to interchange the value of two variables. (Use call by reference method for passing arguments.)

(Scores : 3)

10. char s1[10] = "hello", s2[10];  
strcpy (s2, s1);  
cout << s2;

What will be the output ?

- (a) hello (b) hel  
(c) hell (d) No output (Score : 1)

11. The port no. for HTTP protocol is \_\_\_\_\_,

HTSSLIVE

- (a) 20 (b) 80  
(c) 110 (d) 53 (Score : 1)

12. Differentiate static and dynamic web page. (Scores : 2)

13. Pick the odd one out :

- (a) BODY (b) HTML  
(c) HEAD (d) ALIGN (Score : 1)

14. \_\_\_\_\_ tag in HTML is used to create a drop-down list.

- (a) SELECT (b) OPTION  
(c) INPUT (d) LIST (Score : 1)

15. Write an HTML code to create the following table :

PAY ROLL		
EMPNO	NAME	SALARY
101	ABIN	15,000
102	SINI	25,000
103	ANU	20,000

(Scores : 3)

16. Write a JavaScript which inputs the name, rollno and date\_of\_birth of a student. Date of birth contains month, day and year. Month should be selected from a drop-down list.

(Scores : 3)

17. DNS stands for \_\_\_\_\_.

(Score : 1)

HSS LIVE

18. Differentiate shared and dedicated web hosting.

(Scores : 2)

19. Explain responsive web design.

(Scores : 3)

20. \_\_\_\_\_ is the symbol used for select operation in relational algebra.

(a)  $\sigma$

(b)  $\Pi$

(c)  $\cup$

(d)  $\cap$

(Score : 1)

21. Explain advantages of DBMS over conventional file system.

(Scores : 5)

22. \_\_\_\_\_ command in SQL is used to display the structure of a table.

(a) LIST

(b) STRUCT

(c) DESCRIBE

(d) SHOW

(Score : 1)

23. Explain primary key constraint with an example.

(Scores : 2)

24. Write SQL for

(a) Create a table student with the data [name\_char(20), rollno number(3), marks number(3)].

(b) List name and rollno of all students.

(c) List name and rollno of students having marks > 600.

(Scores : 3)

OR

25. An employee table contains name, empno, basicpay, desig.

HSSLUVE

Write SQL for

(a) Display name, empno and basicpay of all managers. (desig = "manager")

(b) Display empno and salary of all employees.

(salary = basicpay + da)

(da = basicpay \* 1.15).

(c) Display name and empno of all the employees whose basicpay < 10000.

(Scores : 3)

26. List the benefits of ERP implementation in an Enterprise.

(Scores : 3)

27. SAP stands for \_\_\_\_\_.

(Score : 1)

28. \_\_\_\_\_ is the popular mobile OS developed by Google based on Linux Kernel.

(a) Android

(b) iOS

(c) Blackberry

(d) go

(Score : 1)

29. Differentiate GPS and EDGE.

(Scores : 2)

30. Write short note on IPR infringement.

(Scores : 3)

31. Pick the odd one out :

(a) Kitkat

(b) Jelly Bean

(c) Icecream Sandwich

(d) iOS

(Score : 1)

---

HSS LIVE