SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023

Part – III

COMPUTER APPLICATION

(HUMANITIES)

Maximum : 60 Scores

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.
- Use the 'Cool-off 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.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്ലിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

Answer any 5 questions from 1 to 6. Each carries 1 score. $(5 \times 1 = 5)$

1. Write an example for a DTP Software.

2. DNS stand for _____ .

3. Which tag is used to create hyperlink in HTML ?

   (a) <A>   (b) <B>   (c) <E>

4. Companies that provide web hosting services are called _____ .

5. The DDL command used to create a table in SQL is _____ .

6. The satellite based navigation system used to locate positions on earth is _____

Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 scores. $(9 \times 2 = 18)$

7. Define Typography.

8. Write short note on e-book reader.

9. Complete the table given below :

Function	Short-cut key combination
.....	Ctrl + S
Cut	....
....	Ctrl + A
Print	....

10. Write the steps involved in splitting text into columns in Writer.

11. Compare Static web page and Dynamic web page.

12. What is the difference between container tag and empty tag ?

13. Write HTML code segment to display the following :
    (a) H_2SO_4
    (b) $a^2 + 2ab + b^2$

14. Define style rule.

15. What is responsive web design ?

16. List the type of keys used in RDBMS.

17. List any four column constraints in SQL.

18. Briefly explain the cyber crimes against individuals.

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

19. Briefly explain the principles of design in publishing.

20. (a) What is Drop Caps feature ?   **(1)**
    (b) Write the steps to incorporate Drop Caps feature in a paragraph.   **(2)**

21. Compare Cut-Paste and Copy-Paste functions.

22. What are the types of graphic content that can be inserted in a document in Libre Office Writer ?

23. Compare Client side scripting and Server side scripting.

4

24. List the attributes of <TABLE> tag.

25. (a) What is a selector in CSS ? (1)

    (b) List the selectors in CSS. (2)

26. Briefly explain the types of web hosting.

27. Briefly explain the levels of data independence in DBMS.

28. What are the components of SQL ?

29. Briefly explain the mobile communication services.

Answer any 2 questions from 30 to 32. Each carries 5 scores. (2 × 5 = 10)

30. (a) What is mail merge ? (1)

    (b) Briefly explain the steps involved in the process of mail merging. (4)

31. (a) Briefly explain any two lists in HTML. (2)

    (b) Write HTML code segment to create the list given below. (3)

> Components of a Computer
> - Input devices
> - CPU
> - Output devices

32. (a) Define DBMS. (1)

    (b) Explain the advantages of DBMS. (4)