

Reg. No. : .....

**S-2266**

Name : .....

**SECOND YEAR HIGHER SECONDARY  
SAY / IMPROVEMENT EXAMINATION, JUNE – 2023**

Part – III

Time : 2 Hours

**COMPUTER SCIENCE**

Cool-off time : 15 Minutes

Maximum : 60 Scores

**(Hearing Impaired)****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 നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.



**Answer any ten questions from 1 to 11. Each carries 1 score.**

**(10 × 1 = 10)**

1. Name the keyword used for defining a structure in C++.
2. OOP stands for \_\_\_\_\_.
3. Which of the following is a stack operation ?
  - (a) Push
  - (b) Pull
  - (c) Insert
  - (d) None of these
4. Which of the following is an empty tag ?
  - (a) <BR>
  - (b) <body>
  - (c) <html>
  - (d) None of these
5. Which of the following tag is used to divide a browser window into different sections ?
  - (a) <body>
  - (b) <Frameset>
  - (c) <head>
  - (d) None of these
6. Name the tag used for including scripts in HTML.
7. CMS stands for \_\_\_\_\_.
8. Full form of DBMS is \_\_\_\_\_.

1 മുതൽ 11 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും പത്ത് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം.

(10 × 1 = 10)

1. C++ ൽ ഒരു സ്ട്രിങ്ക്ചർ നിർവചിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേർഡിന്റെ പേരെഴുതുക.
2. OOP എന്നാൽ \_\_\_\_\_ ആണ്.
3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു സ്റ്റാക്ക് ഓപ്പറേഷൻ ?
  - (a) Push
  - (b) Pull
  - (c) Insert
  - (d) None of these
4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു എംടി ടാഗ്?
  - (a) <BR>
  - (b) <body>
  - (c) <html>
  - (d) None of these
5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു ടാഗ് ആണ് ബ്രൗസർ വിൻഡോയെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ ആക്കി ഡിവൈഡ് ചെയ്യുന്നത്?
  - (a) <body>
  - (b) <Frameset>
  - (c) <head>
  - (d) None of these
6. HTML ൽ സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗിന്റെ പേര് എഴുതുക.
7. CMS എന്നാൽ \_\_\_\_\_ ആണ്.
8. DBMS ന്റെ പൂർണ്ണരൂപമാണ് \_\_\_\_\_.

9. SQL stands for \_\_\_\_\_.

10. Write the full form of AI.

11. Write full form of EPS.

**Answer any eight questions from 12 to 22. Each carries 2 scores.**

**(8 × 2 = 16)**

12. Write an example for structure definition in C++.

13. List any two concepts of OOP.

14. Name the following tags

(a) To create a paragraph in HTML

(b) To draw a horizontal line in HTML

15. List any four attributes of <table> tag.

16. Name the following tags

(a) To insert a video in HTML

(b) To create a hyperlink in HTML

9. SQL എന്നാൽ \_\_\_\_\_ ആണ്.
10. AI യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
11. EPS ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

**12 മുതൽ 22 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.  
2 സ്കോർ വീതം. (8 × 2 = 16)**

12. C++ ലെ സൂക്ചർ നിർവചനത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.
13. OOP ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ആശയങ്ങൾ എഴുതുക.
14. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടാഗുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
- (a) HTML ൽ ഒരു പാരഗ്രാഫ് നിർമ്മിക്കാൻ.
- (b) HTML ൽ ഒരു ഹെറിസോണ്ടൽ ലൈൻ വരയ്ക്കാൻ
15. <table> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ആഭിമുഖ്യങ്ങൾ എഴുതുക.
16. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടാഗുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
- (a) HTML ൽ വിഡിയോ ഉൾപ്പെടുത്താൻ
- (b) HTML ൽ ഹൈപ്പർ ലിങ്ക് നിർമ്മിക്കാൻ

17. Name any two datatypes in JavaScript.
18. Name any two types of web hosting.
19. List any two advantages of DBMS.
20. Name any two DML Commands.
21. Name any two core datatypes in PHP.
22. List any two e-learning tools.

**Answer any eight questions from 23 to 32. Each carries 3 scores.**

**(8 × 3 = 24)**

23. Define the term pointer. Give an example for pointer declaration.
24. Name any three Operations that can be performed on data structures.
25. Name any three Data structures.
26. Name any three attributes of <Body> tag.
27. Write the basic structure of an HTML code.

17. ജാവ സ്ക്രിപ്റ്റിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഡേറ്റാ ടൈപ്പുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
18. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് തരം വേബ് ഹോസ്റ്റിങ്ങുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
19. DBMS ന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.
20. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് DML കമാൻഡുകൾ എഴുതുക.
21. PHP യിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഡേറ്റാ ടൈപ്പുകൾ എഴുതുക.
22. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഈ-ലേണിങ്ങ് ടൂളുകൾ എഴുതുക.

**23 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**3 സ്കോർ വീതം.**

**(8 × 3 = 24)**

23. പോയിന്റർ എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. പോയിന്റർ നിർവചനത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.
24. ഡേറ്റാ സ്ട്രക്ചറുകളുടെ മേൽ സാധ്യമായ മൂന്ന് ഓപ്പറേഷനുകൾ എഴുതുക.
25. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഡേറ്റാ സ്ട്രക്ചറുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
26. <Body> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ആട്രിബ്യൂട്ടുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
27. ഒരു HTML ന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടന എഴുതുക.

28. Write the code segment to display the following table in HTML.

Sl. No.	Class	No. of Students
1	Sci	60
2	com	60

29. Name the following :

- (a) Increment operator in JavaScript
- (b) A Loop used in JavaScript
- (c) Keyword used to declare a variable in JavaScript

30. Define the following :

- (a) DML
- (b) DDL
- (c) DCL

31. Name any three types of distributed Computing.

32. List any three types of cyber crimes against individuals.

**Answer any two questions from 33 to 35. Each carries 5 scores.**

**(2 × 5 = 10)**

- 33. (a) Define the term HTML. (2)
- (b) List any 6 text formatting tags. (3)



28. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടേബിൾ HTML ൽ പ്രദർശിപ്പിക്കാനുള്ള കോഡ് എഴുതുക.

Sl. No.	Class	No. of Students
1	Sci	60
2	com	60

29. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയുടെ പേര് എഴുതുക :

- ജാവാ സ്ക്രിപ്റ്റിലെ ഇൻക്രിമെന്റ് ഓപ്പറേറ്റർ
- ജാവാ സ്ക്രിപ്റ്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ലൂപ്പ്
- ജാവാ സ്ക്രിപ്റ്റിൽ ഒരു വേരിയബിൾ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേർഡ്

30. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ നിർവചിക്കുക :

- DML
- DDL
- DCL

31. ഏതെങ്കിലും മൂന്നു തരം ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടഡ് കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങുകളുടെ പേര് എഴുതുക.

32. വ്യക്തികൾക്ക് നേരെയുള്ള സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും മൂന്നു തരം എഴുതുക.

**33 മുതൽ 35 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**5 സ്കോർ വീതം. (2 × 5 = 10)**

- HTML എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. (2)
- ഏതെങ്കിലും 6 ടെക്സ്റ്റ് ഫോർമാറ്റിംഗ് ടാഗുകളുടെ പേര് എഴുതുക. (3)

34. (a) List any two types of Lists in HTML. (2)
- (b) Write the code segment to display the following list in HTML. (3)
- (i) RAM
  - (ii) ROM
  - (iii) Cache
35. (a) Name any four components of DBMS. (2)
- (b) Define the following : (3)
- (i) Degree
  - (ii) Cardinality
  - (iii) Relation
-

34. (a) HTML ൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടുതരം ലിസ്റ്റുകൾ എഴുതുക. (2)
- (b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റ് HTML ൽ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള കോഡ് എഴുതുക. (3)
- (i) RAM
  - (ii) ROM
  - (iii) Cache
35. (a) DBMS ന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക. (2)
- (b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ നിർവചിക്കുക : (3)
- (i) ഡിഗ്രി
  - (ii) കാർഡിനാലിറ്റി
  - (iii) റിലേഷൻ
-

