

Reg. No. :

S-2245

Name :

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

Part – III

Time : 2 Hours

COMPUTER APPLICATIONS Cool-off time : 15 Minutes**(HUMANITIES)**

Maximum : 60 Scores

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 കുട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
- 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 × 1 = 5)

1. Which among the following is the shortcut for Undo action ?
 - (a) Ctrl + O
 - (b) Ctrl + Z
 - (c) Ctrl + V
 - (d) None of these

2. HTTPS stands for _____.

3. Name the tag used for inserting videos and music in an HTML.

4. The companies that provide web hosting services are called _____.

5. Which of the following is an aggregate or column function in SQL ?
 - (a) SELECT
 - (b) MAX
 - (c) UNION
 - (d) None of these

6. MMS is the short form of
 - (a) Multimedia Messaging Service
 - (b) Multiple Message Service
 - (c) Multimedia Management Server
 - (d) Multiple Message Server

Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 scores.

(9 × 2 = 18)

7. Define the term Typography.

8. Briefly explain any two types of Printing.

9. Name any four components of a Libreoffice Writer IDE.

10. Write the shortcut keys for the following :
 - (a) To cut selected text
 - (b) To select all text
 - (c) To paste selected text
 - (d) To copy selected text

11. Define the term Scripts in HTML. Give an example for a Scripting Language.

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (5 × 1 = 5)

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ Undo പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ഷോർട്ട് കട്ട് ഏതാണ്?

(a) Ctrl + O	(b) Ctrl + Z
(c) Ctrl + V	(d) None of these

2. HTTPS എന്നാൽ _____ ആണ്.

3. HTML ലിൽ വിഡിയോ ഓഡിയോ മുതലായവ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള ടാഗിന്റെ പേര് എഴുതുക.

4. വെബ് ഹോസ്റ്റിങ് സേവനങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് SQL ലെ ഒരു അഗ്രിഗേറ്റ് / കോളം ഫങ്ഷൻ.

(a) SELECT	(b) MAX
(c) UNION	(d) None of these

6. MMS എന്നത് ഏതിന്റെ ചുരുക്കരൂപമാണ്.

(a) Multimedia Messaging Service	(b) Multiple Message Service
(c) Multimedia Management Server	(d) Multiple Message Server

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (9 × 2 = 18)

7. ടൈപ്പോഗ്രാഫി എന്ന പദം നിർവചിക്കുക.

8. ഏതെങ്കിലും രണ്ടു തരം പ്രിന്റിംഗുകളെ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

9. ലിബ്രെഓഫീസ് റൈറ്റർ IDE യുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഘടകങ്ങളെ പറ്റി വിവരിക്കുക.

10. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയ്ക്കുള്ള ഷോർട്ട് കട്ട് കീ എഴുതുക :

(a) സെലക്ട് ചെയ്ത ടെക്സ്റ്റ് ചെയ്യാൻ
(b) എല്ലാ ടെക്സ്റ്റും സെലക്ട് ചെയ്യാൻ
(c) സെലക്ട് ചെയ്ത ടെക്സ്റ്റ് പേസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ
(d) സെലക്ട് ചെയ്ത ടെക്സ്റ്റ് കോപ്പി ചെയ്യാൻ

11. HTML ലിലെ സ്ക്രിപ്റ്റ് എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് ലാംഗ്വേജിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.

12. Write the name and use of any two attributes of <Body> tag.
13. Define the following terms :
(a) CSS (b) Web Server
14. Write any two advantages of using CSS.
15. Define the following terms :
(a) VPS (b) CMS
16. Define the terms.
(a) Primary Key (b) Cardinality
17. Name the following :
(a) Any two DDL Commands
(b) Any two DML Commands
18. Define the terms :
(a) GPS
(b) Cyber Crime

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

19. Define the term Electronic Publishing. Explain briefly about two types of electronic publishing.
20. Briefly explain any three features of a Word Processor.
21. Briefly explain any three type of Paragraph intends.
22. What are the three types of graphic content that can be inserted in a libreoffice writer document ?
23. Write the basic Structure of an HTML Document.

12. <Body> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു അട്രിബ്യൂട്ടുകളുടെ പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുക.
13. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവചിക്കുക :
 (a) CSS (b) വെബ്സെർവർ
14. CSS ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ രണ്ടു ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.
15. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവചിക്കുക :
 (a) VPS (b) CMS
16. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവചിക്കുക .
 (a) പ്രൈമറി കീ (b) കാർഡിനാലിറ്റി
17. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയുടെ പേരെഴുതുക :
 (a) ഏതെങ്കിലും രണ്ടു DDL കമാന്റുകൾ എഴുതുക.
 (b) ഏതെങ്കിലും രണ്ടു DML കമാന്റുകൾ എഴുതുക.
18. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവചിക്കുക :
 (a) GPS
 (b) സൈബർ കുറ്റകൃത്യം

19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (9 × 3 = 27)

19. ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗ് എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. രണ്ടു തരം ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗുകളെ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
20. വേർഡ് പ്രോസസ്സിംഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഗുണങ്ങൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
21. മൂന്ന് തരം പാരഗ്രാഫ് ഇന്റന്റുകൾ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
22. ഒരു ലിബ്രെജൊഫീസ് റൈറ്റർ ഡോക്യുമെന്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്ന മൂന്ന് തരം ഗ്രാഫിക് ഉള്ളടക്കങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
23. ഒരു HTML ന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടന എഴുതുക.

24. Write the name and use of any three attributes of <table> tag.
25. Briefly explain about any three type of Selectors in CSS.
26. Define the following terms :
- (a) Responsive web design
 - (b) Free Hosting
 - (c) Shared Web Hosting
27. Briefly explain about following operations in relational algebra :
- (a) Select Operation
 - (b) Project Operation
 - (c) Set Difference Operation
28. Explain briefly any three datatypes in SQL.
29. Write about any three types of cyber crime against individuals.

Answer any 2 questions from 30 to 32. Each carries 5 scores.

(2 × 5 = 10)

30. (a) Define the term Mail Merge. **(1)**
(b) Write the different steps involved in Mail Merge Process. **(4)**
31. (a) Define the term : Nested list. **(2)**
(b) Briefly explain three types of lists in HTML. **(3)**
32. (a) Define the tem DBMS. **(2)**
(b) Briefly explain any four advantages of DBMS. **(3)**

24. `<table>` ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ആഭിമുഖ്യങ്ങളുടെ പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുക.
25. CSS ലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സെലക്ടറുകളെ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
26. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവചിക്കുക :
- (a) റെസ്പോൺസീവ് വെബ് ഡിസൈൻ
 - (b) ഫ്രീ ഹോസ്റ്റിംഗ്
 - (c) ഷെയർഡ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്
27. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന റിലേഷണൽ അൾജിബ്ര ഓപ്പറേഷനുകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക :
- (a) Select ഓപ്പറേഷൻ
 - (b) Project ഓപ്പറേഷൻ
 - (c) Set Difference ഓപ്പറേഷൻ
28. SQL ലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് തരം ഡാറ്റാടൈപ്പുകളെ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
29. വ്യക്തികൾക്ക് നേരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് തരത്തിലുള്ള സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങളെ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. (2 × 5 = 10)

30. (a) മെയിൽ മെർജ് എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. (1)
 (b) മെയിൽ മെർജ് പ്രക്രിയയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക. (4)
31. (a) നെസ്റ്റഡ് ലിസ്റ്റ് എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. (2)
 (b) HTML ലിലെ മൂന്നു തരം ലിസ്റ്റുകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (3)
32. (a) DBMS എന്ന പദം നിർവചിക്കുക. (2)
 (b) DBMS ന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഗുണങ്ങൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (3)

