

Reg. No. :

SY-545

Name :

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023

Part – III

Time : 2 Hours

COMPUTER APPLICATION

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 കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.



(5 × 1 = 5)

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

(9 × 2 = 18)

- ons from 7 to 18. Each carries 2 scores.

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.

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം.

(5 × 1 = 5)

1. DTP സോഫ്റ്റ് വെയറിനുള്ള ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.
2. DNS ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
3. HTML-ൽ ഹൈപ്പർലിങ്ക് സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏതാണ്?
(a) <A> (B) (c) <E>
4. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് സേവനങ്ങൾ നൽകുന്ന കമ്പനികളെ _____ എന്നു വിളിക്കുന്നു.
5. SQL-ൽ ഒരു പട്ടിക സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന DDL കമാൻഡ് ആണ് _____.
6. ഭൂമിയിലെ സ്ഥാനങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപഗ്രഹാധിഷ്ഠിത നാവിഗേഷൻ സംവിധാനമാണ് _____.

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം.

(9 × 2 = 18)

7. ടൈപ്പോഗ്രാഫി നിർവ്വചിക്കുക.
8. ഇ-ബുക്ക് റീഡറിനെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക.
9. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക :

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

10. റൈറ്ററിൽ ടെക്സ്റ്റിനെ കോളങ്ങൾ ആക്കി വിഭജിക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.
11. സ്റ്റാറ്റിക് വെബ് പേജും ഡൈനാമിക് വെബ് പേജും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

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.

12. കണ്ടെയ്ൻ ടാഗും എംപ്റ്റി ടാഗും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ്?
13. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് HTML കോഡ് സെഗ്മെന്റ് എഴുതുക :
 - (a) H_2SO_4
 - (b) $a^2 + 2ab + b^2$
14. സ്റ്റൈൽ റൂൾ നിർവ്വചിക്കുക.
15. എന്താണ് റെസ്പോൺസീവ് വെബ് ഡിസൈൻ ?
16. RDBMS-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീകളുടെ തരങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
17. SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും നാല് കോളം കോൺസ്ട്രയിന്റ്സ് പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
18. വ്യക്തികൾക്കെതിരെയുള്ള സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ ലഘുവായി വിശദീകരിക്കുക.
- 19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
 3 സ്കോർ വീതം. **Outstanding Guidance for Youth** (9 × 3 = 27)
19. പബ്ലിഷിംഗ് ലെ design തത്വങ്ങൾ ലഘുവായി വിവരിക്കുക.
20. (a) എന്താണ് Drop Caps ഫീച്ചർ ? (1)
 (b) ഒരു paragraph ൽ Drop Caps ഫീച്ചർ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക. (2)
21. Cut-Paste ഉം Copy-Paste ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക.
22. Libre Office Writer ൽ ഉൾപ്പെടുത്താനാകുന്ന 3 തരം ഗ്രാഫിക് ഉള്ളടക്കങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്
23. ക്ലൈസ്റ്റർഡ് സ്ക്രിപ്റ്റിംഗും സെർവർ സൈഡ് സ്ക്രിപ്റ്റിംഗും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

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)

24. <TABLE> ടാഗിന്റെ ആഭിമുഖ്യങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

25. (a) CSS-ലെ സെലക്ടർ എന്നാലേന്ത്? (1)

(b) CSS-ലെ സെലക്ടറുകളെ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക. (2)

26. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗിന്റെ തരങ്ങൾ ലഘുവായി വിശദീകരിക്കുക.

27. DBMS-ലെ ഡാറ്റ ഇൻഡിപെൻഡൻസ് ലെവലുകൾ ലഘുവായി വിശദീകരിക്കുക.

28. SQL ന്റെ ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

29. മൊബൈൽ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സർവീസുകളെക്കുറിച്ച് ലഘുവായി വിവരിക്കുക.

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

5 സ്കോർ വീതം.

(2 × 5 = 10)

30. (a) മെയിൽ മെർജ് എന്നാൽ എന്ത്? (1)

(b) മെയിൽ മെർജ് നടത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കുക. (4)

31. (a) HTML-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലിസ്റ്റുകൾ ലഘുവായി വിശദീകരിക്കുക. (2)

(b) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML കോഡ് സെഗ്മെന്റ് എഴുതുക. (3)

Components of a Computer

- Input devices
- CPU
- Output devices

32. (a) DBMS നിർവ്വചിക്കുക. (1)

(b) DBMS-ന്റെ ഗുണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (4)

