

SY-545

Reg. No. :

Name :



SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH – 2024

Part – III

Time : 2 Hours

**COMPUTER APPLICATION
(HUMANITIES)**

Cool-off time : 15 Minutes

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.

Answer any 5 questions from 1 to 6. Each carries 1 score.

(5 × 1 = 5)

1. Expand OLE.
2. Choose the odd one out.
 - (a) TABLE
 - (b) TR
 - (c) TH
 - (d) COLSPAN
3. Name the tag which is used to create a hyperlink in HTML.
4. An external style sheet can be included in a webpage using _____ tag.
 - (a) <SCRIPT>
 - (b) <LINK>
 - (c) <FORM>
5. Companies that provide web hosting services are called _____.
6. The protocol used to send SMS messages is _____.
 - (a) HTTP
 - (b) UDP
 - (c) TCP
 - (d) SS7

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

(9 × 2 = 18)

7. Write four prepress activities in publishing.
8. List any four Writer IDE components.
9. What are the functions of a mobile operating system ?
10. What are the different types of paragraph indentations ?
11. Write the steps to create a table in a document using LibreOffice Writer.

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

1. OLE എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എഴുതുക.
2. കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(a) TABLE	(b) TR
(c) TH	(d) COLSPAN
3. HTML ൽ ഹൈപ്പർ ലിങ്ക് നിർമ്മിക്കാൻ ആവശ്യമായ ടാഗിന്റെ പേരെഴുതുക.
4. ഒരു External style sheet വെബ്‌പേജിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നതിനുള്ള ടാഗ് _____ ആണ്.

(a) <SCRIPT>	(b) <LINK>	(c) <FORM>
--------------	------------	------------
5. വെബ് ഹോസ്റ്റിങ് സേവനം നൽകുന്ന കമ്പനികളെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
6. SMS മെസ്സേജ് അയക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രോട്ടോക്കോൾ _____ ആണ്.

(a) HTTP	(b) UDP
(c) TCP	(d) SS7

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

7. പബ്ലിഷിംഗിലെ നാല് പ്രീപ്രസ്സ് ആക്ടിവിറ്റികൾ എഴുതുക.
8. റൈറ്റർ IDE ലെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.
9. മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ functions എന്തൊക്കെയാണ് ?
10. വിവിധതരം paragraph indentations എന്തൊക്കെയാണ്.
11. LibreOffice Writer ൽ ടേബിൾ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക.

12. Write the HTML code to display the formula
- (a) $a^3 + b^3$ 1
 - (b) H_2O 1
13. Write any two attributes of <MARQUEE> tag.
14. List any two advantages of CSS.
15. Define style rule in CSS with syntax.
16. Write the name of any two popular FTP client software.
17. Define the following :
- (a) Degree 1
 - (b) Cardinality 1
18. Write any two column constraints in SQL.

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

19. Compare 'Cut-paste' and 'Copy-paste' in writer.
20. Explain three types of printing methods.
21. Explain any three elements of design.
22. (a) What is watermark ? (1)
- (b) Write the steps to add watermark in LibreOffice Writer document. (2)
23. Compare static and dynamic web page.
24. Name any six attributes of <BODY> tag.

12. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന formula എഴുതുവാനുള്ള HTML code എഴുതുക.
- (a) $a^3 + b^3$ 1
- (b) H_2O 1
13. <MARQUEE> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു attributes എഴുതുക.
14. CSS ന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു മേന്മകൾ എഴുതുക.
15. CSS ൽ style rule നിർവചിച്ചു അതിന്റെ syntax എഴുതുക.
16. പ്രശസ്തമായ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു FTP client software കളുടെ പേര് എഴുതുക.
17. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നത് നിർവചിക്കുക.
- (a) Degree 1
- (b) Cardinality 1
18. SQL ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു column constraints എഴുതുക.
- 19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. 3 സ്കോർ വീതം. (9 × 3 = 27)**
19. റൈറ്റർ ലെ 'Cut-paste', 'Copy-paste' എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
20. മൂന്ന് തരം പ്രിന്റിങ് രീതികൾ വിശദമാക്കുക.
21. ഡിസൈനിംഗിലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
22. (a) Watermark എന്നാൽ എന്ത്? (1)
- (b) LibreOffice Writer documentൽ വാട്ടർമാർക്ക് ഉൾപ്പെടുത്തുവാനുള്ള സ്റ്റേപ്പ്സ് എഴുതുക. (2)
23. Static webpage ഉം dynamic webpage ഉം തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
24. <BODY> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും ആറ് attributes എഴുതുക.

25. Write HTML code for a web page to display the following table :

Roll	Name	Age
12	Rakesh	19
13	Rahul	19
14	Ramesh	18

26. Compare shared hosting and dedicated hosting.

27. Differentiate between CHAR and VARCHAR data types in SQL.

28. What are the duties of database administrator ?

29. Explain any three cyber crimes against individuals.

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

(2 × 5 = 10)

30. (a) What is Mail Merge ? **(1)**

(b) Write the steps to perform Mail Merge process. **(4)**

31. (a) Explain list tags in HTML. **(3)**

(b) Write the HTML code segment to create the following list :

(1) Munnar

(2) Kovalam

(3) Thekkady **(2)**

32. (a) Define DBMS. **(1)**

(b) What are the advantages of DBMS ? **(4)**

25. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള TABLE തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML കോഡ് ശകലം എഴുതുക.

Roll	Name	Age
12	Rakesh	19
13	Rahul	19
14	Ramesh	18

26. Shared hosting ഉം dedicated hosting തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
27. SQL ൽ CHAR ഉം VARCHAR ഡാറ്റാ ടൈപ്പ് തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
28. Database administratorന്റെ കർത്തവ്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?
29. വ്യക്തികൾക്കെതിരായ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

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

30. (a) Mail Merge എന്താണ് ? (1)
 (b) Mail Merge പ്രോസസ്സിന്റെ സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക. (4)
31. (a) HTML ലെ ലിസ്റ്റ് ടാഗുകൾ വിശദീകരിക്കുക. (3)
 (b) താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML കോഡ് ശകലം എഴുതുക.
 (1) Munnar
 (2) Kovalam
 (3) Thekkady (2)
32. (a) DBMS നിർവ്വചിക്കുക. (1)
 (b) DBMS ന്റെ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക. (4)

