

Reg. No. :

Name :

SY-245

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2021

Part – III

Time : 2 Hours

**COMPUTER APPLICATION
(HUMANITIES)**

Cool-off time : 20 Minutes

Maximum : 60 Scores

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool-off time' of 20 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 20 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.

SY-245

1

P.T.O.

Answer the following questions from 1 to 44 upto a maximum score of 60.

1. Questions from (a) to (e) carries 1 score each.

(5 × 1 = 5)

- (a) DTP stands for _____.
(i) Desktop Publishing (ii) Desktop Printing (iii) Digital Text Printing
- (b) Which of the following is the shortcut key for 'Paste' operation ?
(i) Ctrl + P (ii) Ctrl + V (iii) Ctrl + C
- (c) The tag used in HTML for getting subscript is _____.
(i) <SUP> (ii) (iii) <SUB>
- (d) The main attribute of <A> tag is _____.
(i) Href (ii) Src (iii) Link
- (e) Which of the following is the satellite based navigation system ?
(i) SIM (ii) GPS (iii) MMS

Questions from 2 to 21 carries 2 score each.

(20 × 2 = 40)

2. Define Typography.
3. Name any two printing techniques.
4. Name the two types of page orientation in Writer.
5. List any four Writer IDE components.
6. What do you mean by header and footer of a document ?
7. What is "water mark" of a document ?
8. How do you insert page border for a Writer document ?
9. Compare static and dynamic web pages.
10. Differentiate between client side script and server side script.
11. Categorise the following tags into container and empty tags :
<BODY>,
, ,
12. Differentiate between <TD> and <TH> tags.
13. Define "internal linking" in HTML.

1 മുതൽ 44 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. പരമാവധി ലഭിക്കുക 60 സ്കോർ ആയിരിക്കും.

1. (a) മുതൽ (e) വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 1 സ്കോർ വീതം. (5 × 1 = 5)

- (a) DTP എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം _____ ആകുന്നു
(i) Desktop Publishing (ii) Desktop Printing (iii) Digital Text Printing
- (b) താഴെ പറയുന്നവയിൽ 'Paste' ഓപ്പറേഷന്റെ ഷോർട്ട് കട്ട് കീ ഏത്?
(i) Ctrl + P (ii) Ctrl + V (iii) Ctrl + C
- (c) സബ്സ്ക്രിപ്റ്റ് ലഭിക്കാൻ HTML ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് _____ ആകുന്നു.
(i) <SUP> (ii) (iii) <SUB>
- (d) <A> ടാഗിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട ആറ്റ്രിബ്യൂട്ട് ആണ് _____.
(i) Href (ii) Src (iii) Link
- (e) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഉപഗ്രഹാധിഷ്ഠിത നാവിഗേഷൻ സിസ്റ്റം ഏത്?
(i) SIM (ii) GPS (iii) MMS

2 മുതൽ 21 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2 സ്കോർ വീതം. (20 × 2 = 40)

- 2. ടൈപ്പോഗ്രാഫി നിർവ്വചിക്കുക.
- 3. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രന്റിംഗ് രീതികളുടെ പേരെഴുതുക.
- 4. Writer ലെ രണ്ട് തരം പേജ് ഓറിയന്റേഷന്റെ പേരെഴുതുക.
- 5. Writer IDE യിലെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
- 6. ഡോക്യുമെന്റ് ഹെഡർ, ഫുട്ടർ എന്നിവ കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?
- 7. ഒരു ഡോക്യുമെന്റിന്റെ “വാട്ടർ മാർക്ക്” എന്നാൽ എന്ത്?
- 8. Writer ഡോക്യുമെന്റിന് പേജ് ബോർഡർ നൽകുന്നതെങ്ങനെ ?
- 9. സ്റ്റാറ്റിക്, ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- 10. client side script ഉം server side script ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.
- 11. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടാഗുകളെ container ടാഗുകളായും empty ടാഗുകളായും തരം തിരിക്കുക :
<BODY>,
, ,
- 12. <TD>, <TH> എന്നീ ടാഗുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.
- 13. HTML ലെ “ഇന്റേണൽ ലിങ്കിംഗ്” നിർവ്വചിക്കുക.

14. Name the tags used in the definition list.
15. List the components of DBMS.
16. Define the following RDBMS terms :
 - (a) Cardinality
 - (b) Degree
17. List the different types of database users.
18. Categorise the following relational algebra operations into unary and binary operations :
Select, Intersect, Union, Project.
19. Write a short note on database abstraction.
20. List any two components of SQL.
21. Differentiate between SMS and MMS.

Questions from 22 to 41 carries 3 scores each.

(20 × 3 = 60)

22. Briefly explain the principles of design in publishing.
23. Prepare a note on electronic publishing.
24. Describe any three features of a word processor.
25. Write the steps to take a print out of a Writer document.
26. Name the three types of graphics that can be inserted in a Writer document.
27. What is “mail merge” ? Write the steps in mail merge process.
28. Match the following :

A	B
(i) <P>	(a) Direction
(ii) 	(b) Align
(iii) <MARQUEE>	(c) Src

29. Write a short note on CSS.
30. Write HTML code to create the following table :

Roll No.	Name
1.	Anoop
2.	Beena

14. ഡെഫിനീഷൻ ലിസ്റ്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗുകളുടെ പേരെഴുതുക.
15. DBMS ഘടകങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
16. താഴെ പറയുന്ന RDBMS പദങ്ങൾ നിർവ്വചിക്കുക :
(a) Cardinality
(b) Degree
17. വിവിധ തരം ഡാറ്റബേസ് ഉപയോക്താക്കളുടെ പേരെഴുതുക.
18. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന റിലേഷണൽ ആൽജബ്ര ഓപ്പറേഷനുകളെ Unary, Binary ഓപ്പറേഷനുകളായി തരം തിരിക്കുക.
Select, Intersect, Union, Project
19. ഡാറ്റബേസ് അബ്സ്ട്രാക്ഷനെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
20. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് SQL ഘടകങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
21. SMS, MMS എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.

22 മുതൽ 41 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (20 × 3 = 60)

22. പ്രസിദ്ധീകരണത്തിലെ ഡിസൈൻ തത്വങ്ങൾ ലഘുവായി വിവരിക്കുക.
23. ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗിനെ കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
24. വേഡ് പ്രൊസസ്സിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.
25. ഒരു Writer ഡോക്യുമെന്റിന്റെ പ്രിന്റ് ഔട്ട് എടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.
26. Writer ഡോക്യുമെന്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കുന്ന മൂന്ന് തരം ഗ്രാഫിക്സിന്റെ പേരെഴുതുക.
27. “മെയിൽ മെർജ്” എന്നാൽ എന്ത് ? മെയിൽ മെർജ് പ്രക്രിയയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെഴുതുക
28. ചേരും പടി ചേർക്കുക :

A	B
(i) <P>	(a) Direction
(ii) 	(b) Align
(iii) <MARQUEE>	(c) Src

29. CSS നെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
30. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക :

Roll No.	Name
1.	Anoop
2.	Beena

31. Explain <INPUT> tag in HTML.
32. What are the different ways to add CSS to a web page ?
33. Define style rule in CSS.
34. Compare shared hosting and dedicated hosting.
35. (a) What is the use of FTP client software ? (2)
(b) Expand SFTP. (1)
36. Write a short note on CMS.
37. Briefly explain the advantages of DBMS.
38. Write the use of following SQL commands.
(a) CREATE TABLE
(b) INSERT INTO
(c) SELECT
39. What are the different data types of SQL ?
40. Explain any three column constraints in SQL.
41. Prepare a short note on cyber crimes against individuals.
- Questions from 42 to 44 carries 5 scores each. (3 × 5 = 15)**
42. (a) What are the two ways of inserting a table in Writer ? (2)
(b) Write the steps to convert a text matter directly to a table using Writer. (3)
43. (a) Write the structure of HTML document. (3)
(b) Explain any two common attributes of <BODY> tag. (2)
44. Explain the different types of lists in HTML.
-

31. HTMLലെ <INPUT> ടാഗ് വിവരിക്കുക.
32. വെബ് പേജിൽ CSS ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ രീതികൾ ഏവ ?
33. CSS ലെ style rule നിർവ്വചിക്കുക.
34. ഷെയർഡ് ഹോസ്റ്റിംഗ് ഡെഡിക്കേറ്റഡ് ഹോസ്റ്റിംഗ് എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
35. (a) FTP client സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ ഉപയോഗമെന്ത് ? (2)
(b) SFTP യുടെ പൂർണ്ണ രൂപമെഴുതുക. (1)
36. CMS നെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
37. DBMS ന്റെ നേട്ടങ്ങൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
38. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന SQL കമാൻഡുകളുടെ ഉപയോഗമെഴുതുക.
(a) CREATE TABLE
(b) INSERT INTO
(c) SELECT
39. SQL ലെ വിവിധ ഡാറ്റാ ടൈപ്പുകൾ ഏവ ?
40. SQL ലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് column constraints വിവരിക്കുക.
41. വ്യക്തികൾക്കെതിരെയുള്ള സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങളെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
- 42 മുതൽ 44 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. (3 × 5 = 15)
42. (a) Writer ഡോക്യുമെന്റിൽ ടേബിൾ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള രണ്ട് മാർഗങ്ങൾ ഏവ ? (2)
(b) Writer ഉപയോഗിച്ച് ടെക്സ്റ്റ് മാറ്റിനിന്നെ നേരിട്ട ടേബിളിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക. (3)
43. (a) HTML ഡോക്യുമെന്റിന്റെ ഘടന എഴുതുക. (3)
(b) <BODY> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പൊതുവായ ആറ്റ്രിബ്യൂട്ടുകൾ വിവരിക്കുക. (2)
44. HTML ലെ വിവിധ തരം ലിസ്റ്റുകളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.

