

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

Score  
(5×1=5)

1. <S> tag is used for \_\_\_\_\_
2. Each term in a definition list is created using \_\_\_\_\_ tag.
3. Which attribute of <SCRIPT> tag is used to specify the name of scripting language ?
4. Write the expansion of FTP.
5. The number of attributes in a relation is known as \_\_\_\_\_
6. In SQL, the rules enforced on data entered into a column of a table are known as \_\_\_\_\_

Answer any nine questions from 7 to 18.  
Each carries 2 score. (9×2=18)

7. What is the use of Href attribute in <A> tag ?
8. List any four attributes of <EMBED> tag.
9. Explain the use of Colspan attribute in table creation.
10. Write the use of document.write() function in JavaScript.
11. Write the working of isNaN() function in JavaScript.
12. How is a variable declared in JavaScript ? Write an example.

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും അഞ്ചെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (5×1=5)

1. <S> ടാഗ് \_\_\_\_\_ ന് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്നു.
2. ഡെഫിനിഷൻ ലിസ്റ്റിലെ ഓരോ പദവും നിർമ്മിക്കുന്നതിന് \_\_\_\_\_ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.
3. <SCRIPT> ടാഗിലെ ഏത് ആട്രിബ്യൂട്ട് ഉപയോഗിച്ചാണ് സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് ലാംഗ്വേജിന്റെ പേര് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ?
4. FTP യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
5. ഒരു റിലേഷനിലെ ആട്രിബ്യൂട്ടുകളുടെ എണ്ണം \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
6. SQL ൽ ഒരു ടേബിളിലെ നിരയിലുള്ള ഡാറ്റയ്ക്ക് ബാധകമാകുന്ന നിയമങ്ങൾ \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒമ്പത് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (9×2=18)

7. <A> ടാഗിലെ Href ആട്രിബ്യൂട്ടിന്റെ ഉപയോഗമെന്ത് ?
8. <EMBED> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ആട്രിബ്യൂട്ടുകളെഴുതുക.
9. ടേബിൾ നിർമ്മാണത്തിൽ Colspan ആട്രിബ്യൂട്ടിന്റെ ഉപയോഗം വിശദമാക്കുക.
10. ജാവസ്ക്രിപ്റ്റിലെ document.write() ഫംഗ്ഷന്റെ ഉപയോഗമെഴുതുക.
11. ജാവസ്ക്രിപ്റ്റിലെ isNaN() ഫംഗ്ഷന്റെ പ്രവർത്തനം എഴുതുക.
12. ജാവസ്ക്രിപ്റ്റിൽ വേരിയബിൾ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ ? ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.



**Score**

**Score**

- 13. What is meant by responsive web design ?
- 14. What is meant by schema of a database ?
- 15. Explain Alternate key in RDBMS.
- 16. Write the syntax of INSERT INTO statement in SQL.
- 17. How can we check the structure of an SQL table after its creation ?
- 18. List any four aggregate functions in SQL.

- 13. റെസ്പോൺസീവ് വെബ് രൂപകല്പന എന്നാലേന്ത് ?
- 14. ഡാറ്റാബേസിന്റെ സ്കീമ എന്നാലേന്ത് ?
- 15. RDBMS ലെ ആൾട്ടർനേറ്റ് കീ വിശദീകരിക്കുക.
- 16. SQL ലെ INSERT INTO സ്റ്റേറ്റ്മെന്റിന്റെ സിന്റാക്സ് എഴുതുക.
- 17. ഒരു SQL ടേബിൾ നിർമ്മിച്ചശേഷം അതിന്റെ ഘടന എങ്ങനെ പരിശോധിക്കാനാവും ?
- 18. SQL ലെ ഏതെങ്കിലും നാല് അഗ്രിഗേറ്റ് ഫംഗ്ഷനുകളുടെ പേരെഴുതുക.

Answer any nine questions from 19 to 30. Each carries 3 Score. (9×3=27)

19 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒമ്പത് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (9×3=27)

19. Write an HTML code to create the following table :

Group	XI	XII
Commerce	65	58
Humanities	62	60

19. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക നിർമ്മിക്കാനാവശ്യമായ HTML കോഡ് എഴുതുക.

Group	XI	XII
Commerce	65	58
Humanities	62	60

- 20. Write short note on <FRAMESET> tag used in HTML.
- 21. Compare if and switch in JavaScript.
- 22. Explain the relational operators in JavaScript.
- 23. Which are the three mouse events in JavaScript ?
- 24. Write the different ways to add JavaScript code into an HTML document.
- 25. Briefly describe different types of web hosting.
- 26. Explain the three levels of data abstraction in DBMS.

- 20. HTML ലെ <FRAMESET> ടാഗിനെക്കുറിച്ച് ലഘുക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
- 21. ജാവസ്ക്രിപ്റ്റിലെ if, switch എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- 22. ജാവസ്ക്രിപ്റ്റിലെ റിലേഷണൽ ഓപ്പറേറ്ററുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
- 23. ജാവസ്ക്രിപ്റ്റിലെ മൂന്ന് മാസ് ഇവന്റുകൾ ഏതെല്ലാം ?
- 24. HTML ഡോക്യുമെന്റിൽ ജാവസ്ക്രിപ്റ്റ് കോഡ് ചേർക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ മാർഗങ്ങൾ എഴുതുക.
- 25. വിവിധ തരം വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് രീതികൾ സംക്ഷിപ്തമായി വിവരിക്കുക.
- 26. DBMS ലെ ഡാറ്റ അബ്സ്ട്രാക്ഷന്റെ മൂന്ന് തലങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.



Score

- 27. What is data independence ? List the two types of data independence. Score
- 28. Write three rules for naming a table in SQL.
- 29. Explain the numeric data types of SQL.
- 30. Explain the working of ALTER TABLE command with example.

- 27. ഡാറ്റ ഇൻഡിപെൻഡൻസ് എന്നാലെന്ത് ? രണ്ട് തരം ഡാറ്റ ഇൻഡിപെൻഡൻസ് എഴുതുക.
- 28. SQL ലെ ടേബിളിന് പേര് നൽകുന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച മൂന്ന് നിയമങ്ങൾ എഴുതുക.
- 29. SQL ലെ ന്യൂമെറിക് ഡാറ്റ ടൈപ്പുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
- 30. ALTER TABLE കമാൻഡിന്റെ പ്രവർത്തനം ഉദാഹരണസഹിതം വിശദമാക്കുക.

Answer any two questions from 31 to 33. Each carries 5 score. (2×5=10)

31 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. (2×5=10)

- 31. a) List any four possible values of Type attribute of <INPUT> tag. (2)
- b) Explain the use of <TEXTAREA> tag with an example. (2)
- c) What is Graphical Hyperlink ? (1)
- 32. a) List any four advantages of DBMS. (2)
- b) Explain SET DIFFERENCE operation in Relational algebra with an example. (3)
- 33. a) What is meant by View in SQL ? Which command is used to create a View ? How can we remove an existing view ? (3)
- b) Write the SQL command to remove a tuple from a table. (1)
- c) Which is the clause used with SELECT command to sort the rows in a table based on column values. (1)

- 31. a) <INPUT> ടാഗിലെ Type ആദിബ്യൂട്ടിന് നൽകാവുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് വിലകളുടെ പേരെഴുതുക. (2)
- b) <TEXTAREA> ടാഗിന്റെ ഉപയോഗം ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദമാക്കുക. (2)
- c) ഗ്രാഫിക്കൽ ഹൈപ്പർലിങ്ക് എന്നാലെന്ത് ? (1)
- 32. a) DBMS ന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് മേന്മകൾ എഴുതുക. (2)
- b) റിലേഷണൽ ആൾജിബ്രായിലെ SET DIFFERENCE ഓപ്പറേഷൻ ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക. (3)
- 33. a) SQL ലെ വ്യൂ എന്നാലെന്ത് ? ഒരു വ്യൂ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള കമാൻഡ് ഏത് ? നിലവിലുള്ള ഒരു വ്യൂ എങ്ങനെ നീക്കം ചെയ്യാം ? (3)
- b) ഒരു ടേബിളിലെ ട്യൂപ്പിളിനെ നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള SQL കമാൻഡ് എഴുതുക. (1)
- c) ഒരു ടേബിളിലെ നിരയിലുള്ള വിലകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വരികളെ ഒരു ക്രമത്തിൽ പുനക്രമീകരിക്കുവാൻ SELECT കമാൻഡിനോ ടൊപ്പം ഉപയോഗിക്കുന്ന വാക്യഭാഗം എന്ത് ? (1)