



Class No. :

SSE 46

Name :

**SECOND YEAR HIGHER SECONDARY SECOND TERMINAL
EVALUATION, DECEMBER 2019**

**Part – III
COMPUTER APPLICATION (COMMERCE)**

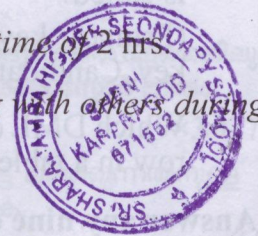
Maximum : 60 Scores

Time : 2 Hours

Cool-off Time : 15 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Read questions carefully before answering.
- 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 2 മണിക്കൂർ സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിട്ട് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ 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.





SSE 46

Score

Score

Answer any five questions from 1 to 6. Each carries one score. (5×1=5)

1. The tag used to create hyperlink in HTML is _____
2. Write the name of the tag used to create table in HTML.
3. Which is the "Multibranching" statement in JavaScript ?
4. Write the full form of VPS.
5. Candidate key that is not a primary key is called
(Primary key, Alternate key, Foreign key, Candidate key)
6. Which DML command is used to add a row in a table ?

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

7. Compare internal linking and external linking.
8. Write any two attribute of <tr> tag with its use.
9. Categorize the following into container tag and empty tag.
<INPUT> <FORM> <FRAME>
<FRAMESET>
10. Write the built-in functions in JavaScript to perform the following.
 - a) To count the number of characters in a string.
 - b) To check whether a value is a number or not.
11. Which is the string Concatenation Operator in JavaScript ? Explain with suitable example.
12. What is the use of FTP client software ?

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

1. HTML ൽ ഹൈപ്പർ ലിങ്ക് നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗാണ് _____
2. HTML ൽ ടേബിൾ ഉണ്ടാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന tag ന്റെ പേരെഴുതുക.
3. ജാവാ സ്ക്രിപ്റ്റിലെ മൾട്ടിബ്രാഞ്ചിങ് പ്രസ്താവന ഏതാണ് ?
4. VPS ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എഴുതുക.
5. കാൻഡിഡേറ്റ് കീ അല്ലാത്ത പ്രൈമറി കീയെ വിളിക്കുന്നത്
(Primary key, Alternate key, Foreign key, Candidate key)
6. ഒരു ടേബിളിലേക്ക് ഒരു വരി ചേർക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന DML കമാൻഡ് ഏത് ?

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

7. ഇന്റേണൽ ലിങ്കിംഗും, എക്സ്റ്റേണൽ ലിങ്കിംഗും താരതമ്യം ചെയ്യുക.
8. <tr> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ അതിന്റെ ഉപയോഗസഹിതം എഴുതുക.
9. താഴെ പറയുന്നവ container tag, empty tag എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിക്കുക.
<INPUT> <FORM> <FRAME>
<FRAMESET>
10. താഴെ പറയുന്നവ നിർവഹിക്കാനാവശ്യമായ JavaScript ലെ ബിൽട്ട് ഇൻഫങ്ഷനുകൾ എഴുതുക.
 - a) ഒരു സ്ട്രിംഗിലെ അക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണം കണക്കാക്കുന്നതിന്
 - b) തന്നിരിക്കുന്ന value ഒരു നമ്പറാണോ അല്ലയോ എന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതിന്
11. ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിലെ സ്ട്രിംഗ് കോൺകാറ്റിനേഷൻ ഓപ്പറേറ്റർ ഏതാണ് ? അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക.
12. FTP client സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഉപയോഗം എന്ത് ?





Score

13. Define the following terms :

- a) Fields
- b) Record

14. What is Data Independence ?

15. Differentiate Cardinality and Domain.

16. Name the DCL Commands.

17. Write any two aggregate functions in SQL with its use.

18. What are the four DML Command in SQL ?

Answer any nine questions from 19 to 30.

Each carries three scores. (9×3=27)

19. Write HTML code to get the following output.

1) Input devices

- Keyboard
- Mouse

2) Output devices

- Monitor
- Printer

20. Explain the three attributes of <textarea>.

21. Write any three built-in functions in JavaScript with example.

22. Explain the three ways to add JavaScript to a webpage.

23. Write JavaScript code to create a webpage to display the square of first 10 numbers.

24. What are the advantages of VPS over shared hosting ?

25. Compare Physical Data Independence and Logical Data Independence.

Score

13. താഴെ പറയുന്ന പദങ്ങളെ നിർവചിക്കുക.

- a) Fields
- b) Record

14. ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസ് എന്നാൽ എന്ത് ?

15. കാർഡിനാലിറ്റിയും ഡൊമൈനും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

16. DCL കമാൻഡുകളുടെ പേരെഴുതുക.

17. SQLലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അഗ്രിഗേറ്റ് ഫങ്ഷനുകൾ അവയുടെ ഉപയോഗസഹിതം എഴുതുക.

18. SQLലെ നാല് DML കമാൻഡുകൾ ഏതൊക്കെ ?

19 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം.

(9×3=27)

19. താഴെ പറയുന്ന ഔട്ട്പുട്ട് ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക.

1) Input devices

- Keyboard
- Mouse

2) Output devices

- Monitor
- Printer

20. <textarea> യുടെ മൂന്ന് ആട്രിബ്യൂട്ടുകളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.

21. JavaScript ലെ വിവിധതരം ബിൽട്ട് ഇൻ ഫങ്ഷനുകൾ ഉദാഹരണസഹിതം എഴുതുക.

22. ഒരു വെബ്പേജിലേക്ക് ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് ചേർക്കാനുള്ള മൂന്ന് വഴികൾ എഴുതുക.

23. ഒരു വെബ്പേജിൽ ആദ്യത്തെ 10 സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗം പ്രദർശിപ്പിക്കാനാവശ്യമായ കോഡ് എഴുതുക.

24. Shared hostingനെക്കാൾ VPS നുള്ള ഗുണങ്ങൾ ഏതൊക്കെ ?

25. ഫിസിക്കൽ ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസും ലോജിക്കൽ ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.



Score

Score

- 26. Write any three responsibility of a database administrator.
- 27. Explain any three advantages of DBMS.
- 28. What are different methods to change the structure of a table using alter table command ?
- 29. Distinguish between WHERE and HAVING clause.
- 30. What is VIEW in SQL ? Write the syntax of VIEW.

- 26. ഒരു ഡാറ്റാബേസ് അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്ററുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ എഴുതുക.
- 27. DBMS ന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് മേന്മകളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
- 28. Alter table കമാൻഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ടേബിളിന്റെ ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനുള്ള മാർഗങ്ങൾ ഏതൊക്കെ ?
- 29. WHERE clause ഉം HAVING clause ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
- 30. SQL ലെ VIEW എന്നതിന്റെ VIEW ന്റെ Syntax എഴുതുക.

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

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

- 31. What is the use of <FRAME> tag ? List the attribute of <FRAME>.
- 32. Explain the major components of DBMS.
- 33. Consider the following student table.

- 31. <FRAME> ടാഗിന്റെ ഉപയോഗം എന്ത് ? <FRAME> ടാഗിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ടുകളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
- 32. DBMS ലെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
- 33. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന student table പരിഗണിക്കുക.

Adm. No.	Name	Batch	Total
1001	Arun	Commerce	375
1010	Vipin	Science	385
1025	Raju	Commerce	450
1037	Fida	Science	435

Adm. No.	Name	Batch	Total
1001	Arun	Commerce	375
1010	Vipin	Science	385
1025	Raju	Commerce	450
1037	Fida	Science	435

Write SQL statements to do the following :

- a) Display the details of all students.
- b) Display the details of commerce group students.
- c) Display the name of students whose Total>400.
- d) Display the name of the student with highest total.
- e) Display the name in alphabetical order in each Batch.

ഇനി പറയുന്നവ ചെയ്യുന്നതിന് SQL പ്രസ്താവനകൾ എഴുതുക.

- a) എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളുടേയും വിശദാംശങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
- b) Commerce ഗ്രൂപ്പിലുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
- c) Total>400 ആയ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പേര് പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
- d) Total ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പേര് പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
- e) ഓരോ ബാച്ചിലേയും പേര് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

