

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY SECOND TERMINAL EXAMINATION, MARCH 2023

XII COMPUTER SCIENCE

Answer any 5 questions from 1 to 6. Each carries 1 score. (5x1=5)

1. _____ operator is used to access structure element.
2. _____ keyword is used to create variable in JavaScript.
3. Number of columns in a relation is called _____.
4. _____ command is used to open a database.
5. String concatenation operator used in PHP.
6. Violation of IPR is _____.

ഉത്തരം ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾ നിന്ന് 1 വരെ 6.
ഓരോന്നും വഹിക്കുന്നു 1 സ്കോർ. (5x1=5)

1. _____ ഓപ്പറേറ്റർ ആണ് ഉപയോഗിച്ചു വരെ പ്രവേശനം ഘടന ഘടകം.
2. _____ കീവേഡ് ആണ് ഉപയോഗിച്ചു സൃഷ്ടിക്കാൻ വേരിയബിൾ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിൽ.
3. നമ്പർ നിരകളുടെ ഇൻ ഒരു ബന്ധം ആണ് വിളിച്ചു _____.
4. _____ കമാൻഡ് ആണ് ഉപയോഗിച്ചു വരെ തുറക്കുക a ഡാറ്റാബേസ്.
5. സ്ട്രിംഗ് ഒത്തുചേരൽ ഓപ്പറേറ്റർ ഉപയോഗിച്ചു ഇൻ PHP.
6. ലംഘനം യുടെ ഐപിആർ ആണ് _____.

Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 scores. (9x2=18)

7. Explain memory leak.
8. What is stack overflow?
9. Write the HTML tag for the following
a. $a^2 + b^2$ b) H₂O
10. What do you mean by modularity?
11. What is hyperlink. Name the tag and attribute of hyperlink?
12. List and explain any 2 built in functions in JavaScript.
13. What is responsive web design?
14. Define primary key.
15. Difference between DROP and DELETE
16. Difference between ECHO and PRINT
17. Name any four e-learning tools.
18. Define Infomania.

ഉത്തരം ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾ നിന്ന് 7 വരെ 18.
ഓരോന്നും 2 സ്കോറുകൾ വഹിക്കുന്നു . (9x2=18)

7. വിശദീകരിക്കാൻ ഓർമ്മ ചോർച്ച.
8. എന്താണ് സ്റ്റാക്ക് കവിഞ്ഞാഴുകുകയാണോ?
9. എഴുതുക ദി HTML എന്നതിനായുള്ള ടാഗ് ദി പിന്തുടരുന്നു
a) $a^2 + b^2$ b) H₂O
10. എന്ത് ചെയ്യുക നിങ്ങൾ അർത്ഥമാക്കുന്നത് മോഡ്യൂലാരിറ്റി?

11. എന്ത് ആണ് ഹൈപ്പർലിങ്ക്. പേർ ടാഗ് ഒപ്പം ആട്രിബ്യൂട്ട് യുടെ ഹൈപ്പർലിങ്ക്?
12. ലിസ്റ്റ് ഒപ്പം വിശദീകരിക്കാൻ ഏതെങ്കിലും 2 പണിതത് ഇൻ ൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ്.
13. എന്ത് ആണ് പ്രതികരിക്കുന്ന വെബ് ഡിസൈൻ?
14. നിർവ്വചിക്കുക പ്രാഥമിക താക്കോൽ.
15. തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഡ്രോപ്പ് ഒപ്പം ഇല്ലാതാക്കുക
16. തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ECHO ഒപ്പം അച്ചടിക്കുക
17. ഏതെങ്കിലും നാലിന് പേർ നൽകുക ഇ പഠനം ഉപകരണങ്ങൾ.
18. നിർവ്വചിക്കുക ഇൻഫോമാനിയ.

Answer any 9 questions from 19 to 29. Each carries 3 scores. (9x3=27)

19. Make a comparative study between array and structure.
20. Differentiate Procedure Oriented Programming and Object-Oriented Programming.
21. Define queue. Write an algorithm for deleting an element from a queue?
22. Difference between static web page and dynamic web page.
23. Create a webpage as follows.

I LOVE MY COUNTRY



24. Make following list using appropriate list tag.
 - A. Keyword
 - B. Mouse
 - C. Scanner

25. Different datatypes in JavaScript.
26. Explain different types of web hosting
27. Advantages of DBMS.

28. TABLE A

Roll_No	Name
1	Biju
2	Sinu
3	Tinu

TABLE B

Roll_No	Name
1	Tinu
2	Rinu

Write the results for the following

- a) $A \cup B$
- b) $A \cap B$
- c) $A - B$

29. Explain different cloud models.

ഉത്തരം ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾ നിന്ന് 19 മുതൽ 29. ഓരോന്നും വഹിക്കുന്നു 3 സ്കോറുകൾ. (9x3=27)

- 19. ഉണ്ടാക്കുക ഒരു താരതമ്യ പഠനം ഇടയിൽ അറേ ഒപ്പം ഘടന.
- 20. വേർതിരിക്കുക നടപടിക്രമം ഓറിയന്റഡ് പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഒപ്പം ഒബ്ജക്റ്റ് ഓറിയന്റഡ് പ്രോഗ്രാമിംഗ്.
- 21. നിർവ്വചിക്കുക ക്യൂ. എഴുതുക ഒരു എന്നതിനായുള്ള അൽഗോരിതം ഇല്ലാതാക്കുന്നു ഒരു ഘടകം എ മുതൽ ക്യൂ?
- 22. വ്യത്യസ്തം ഇടയിൽ നിശ്ചലമായ വെബ് പേജ് ഒപ്പം ചലനാത്മകം വെബ് പേജ്.
- 23. സൃഷ്ടിക്കാൻ ഒരു വെബ് പേജ് പിന്തുടരുന്നു
- 24. ഉണ്ടാക്കുക പിന്തുടരുന്നു പട്ടിക ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഉചിതമായ പട്ടിക ടാഗ്.
 - D. കീവേഡ്
 - E. മൗസ്
 - F. സ്ക്രാനർ
- 25. വ്യത്യസ്ത ഡാറ്റാ ടൈപ്പുകൾ ഇൻ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ്.
- 26. വിശദീകരിക്കാൻ വ്യത്യസ്ത തരങ്ങൾ യൂടെ വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്
- 27. പ്രയോജനങ്ങൾ യൂടെ ഡി.ബി.എം.എസ്.

28. TABLE A

TABLE B

Rol_No	Name
1	Biju
2	Sinu
3	Tinu

Roll_No	Name
1	Tinu
2	Rinu

എഴുതുക എന്നതിനായുള്ള ഫലങ്ങൾ ഇനിപ്പറയുന്നവ

- a) AU ബി
- b) എ r ബി
- c) എ - ബി

29. വിശദീകരിക്കാൻ വ്യത്യസ്ത CLOUD മോഡലുകൾ.

Answer any 2 questions from 30 to 32. Each carries 5 scores. (2 x 5 = 10)

- 30. a) List 2 attributes of <table> tag. (1 mark)
- b) Create a table as follows (4 Marks)

Roll No	Name	Marks
1	Ajay	78
2	Sanju	92
3	Rekha	89

31. Write SQL commands for the following

- a) Create a table STUDENT with the following structure: (2 Marks)

ColumnName	Type	Constraint
RollNo	Integer	Primary Key
Name	varchar	
Batch	varchar	
Mark	Integer	

- b) Insert 3 rows to the above table (2 Marks)
- c) List the students with marks less than 50 (1 Mark)

32. What are the different cyber crimes against individuals.

ഉത്തരം ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾ നിന്ന് 30 32 വരെ. ഓരോന്നും വഹിക്കുന്നു 5 സ്കോറുകൾ. (2 x 5 = 10)

30. ഒരു ലിസ്റ്റ് 2 ഗുണവിശേഷങ്ങൾ യുടെ <പട്ടിക> ടാഗ്. (1)

b) സൃഷ്ടിക്കാൻ എ ഇനിപ്പറയുന്ന പട്ടിക (4 മാർക്ക്)

31.

SQL എഴുതുക ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്കുള്ള കമാൻഡുകൾ
 a. .സൃഷ്ടിക്കാൻ എ മേശ വിദ്യാർത്ഥി കൂടെ ദി പിന്തുടരുന്നു ഘടന: (2 മാർക്ക്)

കോളംനെയിം ടൈപ്പ് കണ്ട്രൈന്റ്
 RollNo IntegerPrimary താക്കോൽ
 പേര് വാർച്ചർ
 ബാച്ച് varchar

പൂർണ്ണസംഖ്യ അടയാളപ്പെടുത്തുക

b. തിരുകുക 3 വരികൾ വരെ മുകളിൽ പട്ടിക (2 മാർക്ക്)

c. ലിസ്റ്റ് കൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ മാർക്ക് കുറവ് അധികം 50 (1മാർക്ക്) (1 1)

32. എന്ത് ആകുന്നു ദി വ്യത്യസ്ത സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വ്യക്തികൾക്കെതിരെ.