

Total Pages : 6

B.Sc/3rd Sem (G)/COMP/22(CBCS)

2022

COMPUTER SCIENCE (General)

Paper : SEC 1-T

[CBCS]

Full Marks : 25

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

[MY SQL (SQL/PL-SQL)]

1. Answer any *three* questions : 2×3=6

- (a) What are the differences between char and varchar types?
- (b) What is built in function?
- (c) How is a process of PL/SQL compiled?
- (d) When is a declare statement required?
- (e) Differentiate PL/SQL and SQL.

2. Answer any *two* questions : 5×2=10

- (a) What are the data types available in PL/SQL?
Discuss about scalar and composite data types.

1+4

P.T.O.

(2)

(b) Explain the purpose of %ROWTYPE and %TYPE with example.

(c) What are commit, rollback and save point? Explain.

3. Answer any *one* question : 9×1=9

(a) What is a cursor? Why is it required? What are the types of cursors? Write the functions of the following cursor attributes :

(i) SQL%FOUND

(ii) SQL%NOTFOUND

(iii) SQL%ROWCOUNT

(iv) SQL%ISOPEN

(b) Write a PL/SQL script to display the following series of numbers : 99, 96, 93, ..., 9, 6, 3.

বঙ্গানুবাদ

1. যেকোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাও : 2×3=6

(a) Char এবং varchar প্রকারের মধ্যে পার্থক্য কী?

(b) Built in function কী?

(c) পিএল/এসকিউএল-এর একটি প্রক্রিয়া কীভাবে সংকলিত হয়?

(4)

OR

[HTML PROGRAMMING]

Group - A

1. Answer any *three* out of *five* questions : $2 \times 3 = 6$

- (a) What is a web page?
- (b) What is web browser? Give some examples.
- (c) What is full form of HTML? Why HTML programming language is used?
- (d) What is the function of Body, Head and Title tag of HTML?
- (e) Write down the purpose of Hyperlink tag.

Group - B

Answer any *two* out of *three* questions : $5 \times 2 = 10$

- 2. Which tag are used to bold, underline the text? Discuss with proper example.
- 3. What is the purpose of form tag? Give an example to insert an image in a form.
- 4. What is table? Write a program to create a table with two rows and three columns.

Group - C

Answer any *one* out of *two* questions : $9 \times 1 = 9$

- 5. What is full form of www? Explain the Structure of HTML Program. Describe how a form can be styled with CSS. $2+3+4$

6. What is the function of `
` tag in HTML? Explain the syntax of the following HTML tags : `<P>`, `<hr>`, ``, `<marquee>`.
1+8

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

1. যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 2×3=6

- (a) ওয়েব পেজ কাকে বলে?
- (b) ওয়েব ব্রাউজার কি? উদাহরণ দাও।
- (c) HTML-এর পুরো নাম কি? HTML প্রোগ্রামিং ল্যান্ডুয়েজ কেন ব্যবহার করা হয়?
- (d) Body, Head ও Title, HTML ট্যাগগুলির ব্যবহার কি লেখ।
- (e) Hyperlink ট্যাগ-এর উদ্দেশ্য লেখ।

বিভাগ - খ

- যে কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5×2=10

- 2. কোনো টেক্সটকে bold, underline করার জন্য কি কি ট্যাগ ব্যবহার করা হয়? উপযুক্ত উদাহরণ দিয়ে বোঝাও।
- 3. Form ট্যাগ-এর উদ্দেশ্য কি লেখ। একটি Form-এ একটি image কি করে দেওয়া হয় তা উদাহরণসহ লেখ।
- 4. টেবিল কি? দুটি rows ও তিনটি columns যুক্ত টেবিল তৈরি করার একটি প্রোগ্রাম লেখ।

P.T.O.