

2019

B.Sc.

3rd Semester Examination

COMPUTER SCIENCE (General)**Paper - SEC 1-T**

Full Marks : 25

Time : 2 Hours

*The question are of equal value for any group/half. The figures in the margin indicate full Marks. Candidates are required to give theri answers in their own words as **far** as parctiable. Illustrate the answers wherever necessary.*

MY SQL**Group - A**1. Answer the following questions (any three) : $3 \times 2 = 6$

- Write the syntax of CREATE TABLE command.
- What is the difference between DELETE and TRUNCATE commands ?
- Write the four data constraints in SQL.
- Write two differences between SQL and PL-SQL.
- What is % TYPE attribute in PL-SQL?

[Turn Over]

Answer following questions :

- Find account_numbers with a balance under 5000.
- Show the results in increasing order of balance.
- Find how many accounts in each bank.

b) Table : Employee

EmpId.	Name	DOJ
121	J Snow	01 03 2014
321	R Write	02 03 2018
421	K Rana	27 02 2016

Table : Salary

EmpId.	Name	DOJ
121	P1	8000
321	P2	1000
421	P1	12000

Write the SQL queries for followings.

- Find the average salary of employees working in project 'P1'.
- Fetch the name of employees having salary greater than 5000 and less than 10000.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

১। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো তিনটি) : $৩ \times ২ = ৬$

ক) CREATE TABLE এর গঠনটি লেখ।

খ) DELETE ও TRUNCATE এর মধ্যে পার্থক্য কি?

[Turn Over]

বিভাগ - গ

৩। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো একটি) : $1 \times 2 = 2$

ক)

Account_number	Bank	Balance
A-102	AXIS	4000
A-101	AXIS	10000
A-400	SBI	500
A-305	PNB	6000
A-006	AXIS	1000

Account

নিচেরগুলির গঠন লেখ :-

- ১) 5000 এর নিচের balance এর Account-number গুলি খুঁজে বের কর।
- ২) Balance এর উপর নির্ভর করে ক্রমবর্ধমান উত্তরগুলি দেখাও।

গ) প্রতিটি Bank এ কতগুলি account আছে খুঁজে বের কর।

Table : Employee

EmpId	Name	DOJ
121	J Snow	01/03/2014
321	R Write	02/03/2018
421	K Rana	27/02/2016

Table : Salary

EmpId.	Name	DOJ
121	P1	8000
321	P2	1000
421	P1	12000

নিচেরগুলির SQL গঠন লেখ :-

- ১) Project 'P1' এ কাজ করে এমনদের গড় Salary বের কর।

[Turn Over]

b) (i) Write HTML code to create the following table :

A		B	C
M	d	e	t
	g	h	i
J		k	L

(ii) Write HTML script for generating a list as : 3

(i) 1 Pen; (ii) 2 Pencils; (iii) 3 Erasers

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ- ক

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩×২=৬

ক) সমস্ত HTML ট্যাগ কি যুগ্মভাবে আসে ?

খ) HTML-এ একটি কমেন্ট কিভাবে ইনসার্ট করবে ?

গ) HTML কি এবং কেন ব্যবহার করা হয় ?

ঘ) HTML ট্যাগ-এ অ্যাট্রিবিউট বলতে কি বোঝা ?

ঙ) HTML-এ `
` ট্যাগটি কেন ব্যবহার করা হয় ?

বিভাগ - খ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫=১০

২. ক) HTML ডকুমেন্ট তৈরি করা ও দেখার পদ্ধতি বর্ণনা কর।

[Turn Over]