

## مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science / Information Technology Engineering

III Semester Exams : CBCS (Regular) - December - 2018

DPCS301PCT : DBMS

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

### ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 5 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 3 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

### حصہ - اول

10X1=10

سوال 1

- 1) Data base users (1) لکھئے؟
- 2) DML سے کیا مراد ہے؟
- 3) Entity سے کیا مراد ہے؟
- 4) SQL کے data types لکھئے؟
- 5) unary operator کے بارے میں لکھئے؟
- 6) Null سے کیا مراد ہے؟
- 7) create table کا command لکھئے؟
- 8) create sequence کا command لکھئے؟
- 9) views کو کیسے drop کرتے ہیں؟
- 10) Package سے کیا مراد ہے؟

### حصہ - دوم

2) DBMS کے Data Abstraction سے کیا مراد ہے؟ Data Abstraction کے level کو تفصیل سے لکھئے؟

3) Data base administrator سے کیا مراد ہے؟

4) ER Diagram پر نوٹ لکھئے؟ اور ایک مثال لکھئے؟

5) SQL کے مختلف قسم کے operators لکھئے؟

6) Subqueries سے کیا مراد ہے؟ اور مثال لکھئے؟

7) SQL کے مختلف قسم کے Functions پر نوٹ لکھئے؟

8) ذیل کے commands کو مثال کے ذریعہ لکھئے؟

1) create synonyms اور dropping synonyms

2) create index اور dropping index

9) PL/SQL کے fundamentals پر نوٹ لکھئے؟

حصہ - سوم

3X10=30

10) DBMS کے architecture کو تفصیل سے لکھئے؟

11) Data Models پر نوٹ لکھئے؟

12) SQL کے مختلف قسم کے commands پر نوٹ لکھئے؟

13) SQL کے joins پر نوٹ لکھئے؟

14) PL/SQL کے architecture کو تفصیل سے لکھئے؟ اور PL/SQL کے features لکھئے؟