

Diploma in Computer Science and Engineering / Information Technology

III Semester Exams: CBCS (2018 Batch Regular) - December 2019

DPCS301PCT : DBMS

Total Time: 3Hr

Total Marks: 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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 پُر 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 آٹھ سوالات پر مبنی ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ 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 پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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)

سوال نمبر 1

- i. Database کے users لکھئے؟
- ii. DDL سے کیا مراد ہے؟
- iii. مختلف قسم کے mapping constraints لکھئے؟
- iv. SQL کے data types لکھئے؟
- v. Binary operator کے بارے میں لکھئے؟
- vi. Null سے کیا مراد ہے؟
- vii. create table کا command لکھئے؟
- viii. create sequence کا command لکھئے؟
- ix. integrity کے types لکھئے؟
- x. Procedure سے کیا مراد ہے؟

(حصہ - دوم)

2. DBMS کے Data Abstraction سے کیا مراد ہے؟ Data Abstraction کے levels کو تفصیل سے لکھئے؟
3. Data base administrator سے کیا مراد ہے؟
4. Data Models پر نوٹ لکھئے؟
5. SQL کے مختلف قسم کے commands پر نوٹ 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 ذریعے لکھئے:
- (a) create synonym اور drop synonym
- (b) create view اور drop view
9. PL/SQL کے function پر نوٹ لکھئے؟

(حصہ - سوم)

10. DBMS کے architecture کو تفصیل سے لکھئے؟
11. ER Diagram کے components کو ایک مثال کے ذریعے تفصیل سے بیان کریں؟
12. SQL کے joins پر نوٹ لکھئے؟
13. SQL کے مختلف قسم کے operators لکھئے؟ اور مثال لکھئے؟
14. PL /SQL کے architecture کو تفصیل سے لکھئے؟ اور PL/SQL کے features لکھئے؟
