

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science and Engineering / Information Technology

III Semester Exams: Non-CBCS (2016 and Old Batch Backlog) December 2019

CM/IT - 305 : RDBMS

Total Time: 3Hr

Total Marks: 70

نوٹ: Batch 2016 کے طلباء کے لئے حصہ اول (10×1=10) اور Old Batch کے طلباء کے لئے حصہ اول (10×2=20)

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور 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 لئے 1 نمبر مختص ہے۔

$$10 \times 1 = 10$$

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 ہو۔ ہر سوال کے لئے 6 نمبرات مختص ہیں۔

$$5 \times 6 = 30$$

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 ہو۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔

$$3 \times 10 = 30$$

(حصہ اول)

سوال نمبر 1

- i. database کی ضرورت لکھئے؟
- ii. TCL سے کیا مراد ہے؟
- iii. Relationship set سے کیا مراد ہے؟
- iv. SQL کے set operators لکھئے؟
- v. unary operator کے بارے میں لکھئے؟
- vi. Null سے کیا مراد ہے؟
- vii. update کا command لکھئے؟
- viii. PL /SQL کے data types لکھئے؟
- ix. sequence کو کیسے drop کرتے ہیں؟
- x. Package سے کیا مراد ہے؟

(حصہ - دوّم)

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. مختلف قسم کے mapping constraints پر نوٹ لکھئے؟ اور مثال لکھئے؟
7. SQL کے مختلف قسم کے Functions پر نوٹ لکھئے؟
8. ذیل کے commands کو مثال کے ذریعے لکھئے:
a) create synonyms اور dropping synonyms
b) create index اور dropping index
9. PL/SQL کے tables اور records پر نوٹ لکھئے؟

(حصہ - سوم)

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