

Roll No.

(24)

7216

Printed Pages—3]

3BCA2

Bachelor of Computer Application (Third Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

ADVANCE DBMS WITH ORACLE

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I (Unit I)

1. डाटाबेस क्या है ? ओरेकल एवं उनके टूल्स को समझाइये। 16
What is database ? Explain Oracle and its tools.

अथवा (Or)

ओरेकल के डाटाबेस प्रकारों को समझाइये एवं उसके प्रत्येक डाटा टाइप लेंथ को समझाइये। 16
Explain database types of oracle and also explain each data type length.

इकाई II (Unit II)

2. Constraint से आप क्या समझते हैं ? Foreign key एवं check constraint को समझाइये। 16
What do you think about constraints ? Explain foreign key and check constraint.

अथवा (Or)

Subqueries क्या है ? उचित उदाहरण की सहायता से समझाइये। 16
What is subqueries ? Explain subqueries with a suitable example.

इकाई III (Unit III)

3. (a) व्यू की कॉन्सेप्ट को समझाइये। व्यूह को क्रिएट एंड डिस्ट्रॉय करने को उचित उदाहरण की सहायता से समझाइये। 8
Explain the concept of View. Explain creating and destroying a view using suitable example.
- (b) सीक्वेंस क्या है ? सीक्वेंस को क्रिएट करने का syntax लिखिये व उसके पैरामीटर को भी लिखिए। 8
What is sequence ? Write the syntax for creating sequence and also write its parameter.

अथवा (Or)

SQL सिक््योरिटी मैनेजमेंट टूल्स को समझाइये। 16
Explain SQL security management tools.

इकाई IV (Unit IV)

4. SQL व PL/SQL के बीच अंतर समझाइये व PL/SQL के जेनेरिक ब्लॉक भी समझाइये। 16

Write the difference between SQL and PL/SQL and also explain PL/SQL generic block.

अथवा (Or)

दी गई त्रिज्या जिसका मान 3 से 7 तक बदलता है, हेतु वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करने का PL/SQL कोड लिखिए तथा त्रिज्या एवं उसके क्षेत्रफल को टेबल में दर्शाइये। 16

Write a PL/SQL code block to calculate the area of circle for a value of radius varying from 3 to 7. Store the radius and the corresponding values of calculate area in a table.

इकाई V (Unit V)

5. ट्रिगर क्या है ? निम्न ट्रिगर को समझाइए : 16

What is trigger ? Explain the following triggers :

(a) Row trigger

(b) Statement trigger

अथवा (Or)

एक्सेप्शनल हैंडलिंग को उचित उदाहरण की सहायता से समझाइए। 16

Explain exceptional handling with suitable example.