

UNIT - III

इकाई - III

6. What is database recovery ? What are its different types ? How do you compare these ? Illustrate their usefulness. 14

डेटाबेस रिकवरी क्या है ? इसके विभिन्न प्रकार क्या हैं ? आप इनकी तुलना कैसे करते हैं ? उनकी उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (a) Audit Trails 7

ऑडिट ट्रेल्स

- (b) Database Security 7

डेटाबेस सुरक्षा

UNIT - IV

इकाई - IV

8. What is Microsoft PowerPoint ? How is it significant ? Chart all its main capabilities and features. 14

माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट क्या है ? यह कैसे महत्वपूर्ण है ? इसकी सभी मुख्य क्षमताओं और विशेषताओं की रूपरेखा तैयार करें।

9. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (a) Animation 7

एनिमेशन

- (b) MS-Access Capabilities 7

एमएस-एक्सेस क्षमताएँ

29 (M)

Roll No.

61359

B. Com. (Voc.) (Computer Application-A) 4th Semester w.e.f. Academic Session 2015-16 Examination – July, 2022

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM-II

Paper : A4.05

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all by selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. (a) What is many-to-many relationship ?
अनेक से अनेक के संबंध क्या है ?
- (b) What are different types of queries ?
विभिन्न प्रकार के प्रश्न क्या हैं ?
- (c) What do you mean by authentication and authorization ?
प्रमाणीकरण और प्राधिकरण से आप क्या समझते हैं ?
- (d) What is data redundancy ? Can it be completely eliminated ? Justify your answer.
डेटा अतिरेक क्या है ? क्या इसे पूरी तरह खत्म किया जा सकता है ? अपने जवाब का औचित्य साबित करें।
- (e) What are web databases ? State their significance.
वेब डेटाबेस क्या हैं ? उनका महत्व बताएँ।
- (f) What are applications of data mining ?
डाटा माइनिंग के अनुप्रयोग क्या हैं ?
- (g) How do we create forms in MS-Access ?
हम एमएस-एक्सेस में फॉर्म कैसे बनाते हैं ?

2 × 7 = 14

UNIT - I

इकाई - I

2. (a) What do you mean by an E-R model ? How does it help in database design ? Illustrate.
ई-आर मॉडल से आपका क्या अभिप्राय है ? यह डेटाबेस डिजाइन में कैसे मदद करता है ? चर्चा कीजिए।

61359- (P-4)(Q-9)(22) (2)

- (b) What are Digital Libraries ? How are these helpful ? Illustrate their relevance.
डिजिटल पुस्तकालय क्या हैं ? ये कैसे मददगार हैं ? उनकी प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।
3. Explain the following :
निम्नलिखित की व्याख्या करें :
- (a) RAID
रेड
- (b) Internet Databases
इंटरनेट डेटाबेस

UNIT - II

इकाई - II

4. What do you understand by a Data Warehouse ? What are its characteristics ? What are its main components ? How does it work ? Illustrate.
डाटा वेयरहाउस से आप क्या समझते हैं ? इसकी विशेषताएं क्या हैं ? इसके मुख्य घटक क्या हैं ? यह कैसे काम करता है ? चर्चा कीजिए।
5. Explain the following :
निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :
- (a) Data Mining Tools
डाटा माइनिंग टूल्स
- (b) DSS
डीएसएस

61359- (P-4)(Q-9)(22) (3)

P. T. O.

7. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) Formatted and unformatted console functions

स्वरूपित और बिना स्वरूपित कंसोल फंक्शन

(ii) Nesting of structures

स्ट्रक्चर ऑफ नेस्टिंग

UNIT - IV

इकाई - IV

8. Explain the Input devices for Interactive Graphics in detail. 14

इंटरएक्टिव ग्राफिक्स के लिए इनपुट डिवाइस को विस्तार से समझाएं।

9. Explain the following : 14

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

(i) CAD

कैड

(ii) Computer Art

कंप्यूटर कला

(iii) Education and Training

शिक्षा और प्रशिक्षण

Roll No.

61360

B. Com. (Voc.) (Computer Applications-A) 4th Semester w.e.f. Academic Session 2015-16 Examination - July, 2022

STRUCTURAL PROGRAMMING AND COMPUTER GRAPHICS-II

Paper : A 4.06

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt any five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. Write short notes on the following : 14

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Operators

ऑपरेटर्स

(b) Interpreter

इंटरप्रेटर

(c) do while

डू व्हाइल

(d) GUI

जीयूआई

UNIT - I

इकाई - I

2. Define structured programming. Explain its disadvantages in detail. 14

संरचित प्रोग्रामिंग को परिभाषित करें। इसके हानियों को विस्तार से समझाइए।

3. Define 'C' language. Explain Loop Control Statement in detail. 14

'C' भाषा को परिभाषित करें। लूप कंट्रोल स्टेटमेंट को विस्तार से समझाइए।

61360- (P-4)(Q-9)(22) (2)

UNIT - II

इकाई - II

4. Explain the following : 14

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) Array of Pointers to Arrays

पॉइंटर्स का ऐरे टू ऐरेज

(ii) Recursion

रिकर्सन

5. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) Array

सरणी

(ii) Compiler and Interpreter

कम्पाइलर और इंटरप्रेटर

UNIT - III

इकाई - III

6. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) For loop

फॉर लूप

(ii) Searching

सर्चिंग

61360- (P-4)(Q-9)(22) (3)

P. T. O.