

Roll No.

61359

**B. Com. (Voc.) Computer Applications-A
4th Sem. w.e.f. Academic Session 2015-16
Examination – May, 2024**

DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM - II

Paper : A-4.05

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, 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 अंक समान हैं।

61359-750 -(P-4)(Q-9)(24)

P. T. O.

1. Write short notes on the following : 14

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) Web Database

वेब डेटाबेस

(ii) DSS

डीएसएस

(iii) Data Decryption

डेटा डिक्रिप्शन

(iv) Slide

स्लाइड

UNIT - I

इकाई - I

2. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Mobile Database

मोबाइल डेटाबेस

(ii) Internet Databases

इंटरनेट डेटाबेस

3. Give a complete description about E-R Model. 14

ई-आर मॉडल के बारे में पूर्ण विवरण दें।

61359- (P-4)(Q-9)(24) (2)

UNIT – II

इकाई – II

4. Define DSS. Explain its history and benefits. Also describe its components. 14

डीएसएस को परिभाषित करें। इसका इतिहास एवं लाभ बताइये। इसके घटकों का भी वर्णन करें।

5. Define Data Mining. Explain its tools and applications. 14

डेटा माइनिंग को परिभाषित करें। इसके उपकरण एवं अनुप्रयोगों को समझाइये।

UNIT – III

इकाई – III

6. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

- (i) Types of Database failure

डेटाबेस विफलता के प्रकार

- (ii) Authorization and Authentication

प्राधिकरण और प्रमाणीकरण

7. Give a complete description about Data Cryptography. 14

डेटा क्रिप्टोग्राफी के बारे में पूर्ण विवरण दीजिए।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Explain in detail about MS-PowerPoint. 14

MS-PowerPoint के बारे में विस्तार से बताएँ।

9. What do you understand by Database operations in MS-Access. 14

एमएस-एक्सेस में डेटाबेस ऑपरेशन से आप क्या समझते हैं ?

Roll No.

61360

**B. Com. (Voc.) 4th Semester
Computer Applications-A w.e.f.
Academic Session 2015-16
Examination – May, 2024**

**STRUCTURAL PROGRAMMING & 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 *five* questions in all, 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 अंक समान हैं।

61360- 900 -(P-4)(Q-9)(24)

P. T. O.

1. (a) Define local and global Variable.

स्थानीय और वैश्विक चर को परिभाषित करें।

(b) Define Keywords.

कीवर्ड को परिभाषित करें।

(c) What is array ?

ऐरे क्या है ?

(d) What is prototype ?

प्रोटोटाइप क्या है ?

(e) Define For Loop.

फॉर लूप को परिभाषित करें।

(f) Differentiate getch() and getche().

getch() और getche() में अंतर स्पष्ट करें।

(g) What is CAD ?

CAD क्या है ?

$$2 \times 7 = 14$$

UNIT - I

इकाई - I

2. What is structure programming ? Describe advantages and disadvantages of structure programming. 14

स्ट्रक्चर प्रोग्रामिंग क्या है ? स्ट्रक्चर प्रोग्रामिंग के फायदे और नुकसान का वर्णन करें।

61360- (P-4)(Q-9)(24) (2)

3. What are operators ? Enumerate various operators supported by C language with example. 14

ऑपरेटर क्या हैं ? उदाहरण सहित C भाषा द्वारा समर्थित विभिन्न ऑपरेटरों की गणना करें।

UNIT – II

इकाई – II

4. What is the use of Recursion. WAP for generating the Fibonacci series using recursion. 14

रिकर्सन का क्या उपयोग है ? रिकर्सन का उपयोग करके फाइबोनैचि श्रृंखला उत्पन्न करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।

5. (a) What do you mean by Pointer. Explain various operations on pointer by using suitable example. 7

पॉइंटर से आप क्या समझते हैं ? उपयुक्त उदाहरण का उपयोग करके पॉइंटर पर विभिन्न ऑपरेशनों की व्याख्या करें।

- (b) Differentiate between compiler and interpreter. 7

कंपाइलर और इंटरप्रेटर के बीच अंतर बताएँ।

UNIT – III

इकाई – III

6. (a) What is the difference between structure and unions ? 7

स्ट्रक्चर और यूनियन के बीच क्या अंतर है ?

(b) Differentiate between while and do while loop with example. 7

उदाहरण सहित while और do while loop के बीच अंतर बताइए।

7. What is Searching ? How to search a element by sequential and binary search ? Explain. 14

सर्चिंग क्या है ? अनुक्रमिक और बाइनरी सर्च द्वारा किसी तत्व को कैसे तलाशते हैं ? व्याख्या कीजिए।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. What is computer graphics ? Explain various application of computer graphics. 14

कंप्यूटर ग्राफिक्स क्या है ? कम्प्यूटर ग्राफिक्स के विभिन्न अनुप्रयोगों को समझाइये।

9. What is raster scan display ? How it is different from random scan display. 14

रास्टर स्कैन डिस्प्ले क्या है ? यह रैंडम स्कैन डिस्प्ले से किस प्रकार भिन्न है ?