



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What is Boolean algebra?  
बूलियन बीज गणित क्या है?
- Q.2 What is Input /Output and Interrupts?  
इनपुट/आउटपुट और इंटरप्ट्स क्या है?
- Q.3 What are logic gates?  
लॉजिक गेट्स क्या है?
- Q.4 Explain the meaning of program loops.  
प्रोग्राम लूप को समझाइये।
- Q.5 What do you mean by pipeline processing.  
पाइपलाइन प्रोसेसिंग से आप क्या समझते हैं।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What is virtual memory? Explain in brief.  
वर्चुअल मेमोरी क्या है? संक्षेप में समझाइए।
- Q.7 What is Interprocess communication Explain in detail?  
इंटरप्रोसेस कम्युनिकेशन क्या है विस्तार से समझाइए?
- Q.8 Write the importance of Boolean algebra in digital electronics.  
बूलियन अलजेबरा की महत्ता को डिजिटल इलेक्ट्रानिक्स में समझाइये।
- Q.9 What is control unit, what are the functions of control unit.  
कंट्रोल यूनिट क्या है कंट्रोल यूनिट के कार्यक्षेत्र क्या है।
- Q.10 Write a short note on assembly language and assembler.  
असेम्बली लैंग्वेज एवं असेम्बलर को संक्षिप्त में समझाइये।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What are logic gates?  
लॉजिक गेट क्या होते हैं?
- Q.2 Explain Micro-operation?  
माइक्रो ऑपरेशन के बारे में बताएं?
- Q.3 Define the registers and counters.  
रजिस्टर और काउंटर को परिभाषित कीजिये।
- Q.4 What do you mean by memory reference instancing.  
मेमोरी रिफरेंस इन्स्टेंसिंग से आप क्या समझते हैं।
- Q.5 Define assembly language and assembler.  
असेंबली लैंग्वेज एवं असेंबलर को परिभाषित कीजिये।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What is Parallel Processing? Describe Flynn's Classification?  
समानांतर प्रसंस्करण क्या है? फ्लिन के वर्गीकरण का वर्णन करें?
- Q.7 Describe Various Instruction Format?  
विभिन्न निर्देश प्रारूप का वर्णन करें।
- Q.8 Differentiate between combinational circuit and sequential circuit.  
काम्बिनेशनल एवं सीक्वेंशियल सर्किट में अंतर को समझाइये।
- Q.9 Explain instruction cycle in detail.  
इंस्ट्रक्शन सायकिल को विस्तार से समझाइये।
- Q.10 Write a short note micro programmed control unit and micro operation.  
माइक्रोप्रोग्राम कंट्रोल यूनिट और माइक्रो ऑपरेशन को संक्षिप्त में समझाइये।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: FOUNDATION OF IT AND MS OFFICE 2000

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What is DOS?  
डॉस क्या है?
- Q.2 What is Database System?  
डाटाबेस सिस्टम क्या है?
- Q.3 Explain pointing devices of computer?  
कम्प्यूटर के pointing उपकरणों को समझाइये।
- Q.4 Write any five dos commands with example?  
कोई पाँच डॉस कमांड को उदाहरण सहित लिखिये।
- Q.5 Convert binary number (11011)<sub>2</sub> to decimal number?  
बाइनरी नंबर (11011)<sub>2</sub> को डेसीमल नंबर में बदले।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Explain Database Schemas.  
डाटाबेस स्कीमा को समझाइए।
- Q.7 Explain Internet Service Provider.  
इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर को समझाइए
- Q.8 Describe the generation of computers  
कंप्यूटर की पीढ़ी का वर्णन करें?
- Q.9 How to convert decimal number into binary number  
दशमलव संख्या को बाइनरी संख्या में कैसे बदलें?
- Q.10 Describe internal and external dos commands  
आंतरिक और बाहरी डॉस कमांड का वर्णन करें?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: FOUNDATION OF IT AND MS OFFICE 2000

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What is Data Transmission?  
डेटा ट्रांसमिशन क्या है?
- Q.2 What is WORMS?  
वर्म्स क्या है?
- Q3 Define operating system?  
ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित करें?
- Q4 Define shell programming?  
शेल प्रोग्रामिंग को परिभाषित करें?
- Q.5 Describe feature of Microsoft access 2000.  
Microsoft access 2000 के लक्षण समझाइये।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Explain Basic Computer Architecture.  
बेसिक कंप्यूटर आर्किटेक्चर को समझाइए।
- Q.7 Define Object oriented languages.  
वस्तु उन्मुख भाषाओं को परिभाषित करें।
- Q.8 Explain Number System.  
नंबर सिस्टम को समझाइए।
- Q.9 Explain DBA?  
डीबीए के बारे में वर्णन करें?
- Q.10 Describe the organizing mail messages?  
आर्गेनाइजिंग मेल मेसेज का वर्णन कीजिये?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: PROGRAMMING IN C AND DATA STRUCTURE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 Explain Array of Pointers.  
Array ऑफ पॉइन्टर्स को समझाइए।
- Q.2 Explain Stack and its operation.  
Stack और उसके संचालन की व्याख्या कीजिए।
- Q.3 Give primary data type in C with their size in memory and range.  
सी में प्राथमिक डाटा टाइप्स को मैमोरी में उनके आकार तथा रेंज सहित बतलाइए।
- Q.4 Explain the role of pointer in C.  
सी में प्वाइन्टर की भूमिका समझाइए।
- Q.5 Explain Hash table with example.  
हैश टेबिल को उदाहरण सहित समझाइए।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Write an algorithm to Insert an element in a Linked List at last position.  
लिंकड लिस्ट में आखिरी स्थान पर एक एलिमेंट जोड़ने के लिए एल्गोरिथम लिखिए।
- Q.7 What is Binary Tree? Write an algorithm to find an element in a Binary Tree?  
बाइनरी ट्री क्या है? बाइनरी ट्री में एक एलिमेंट खोजने के लिए एल्गोरिथम लिखिए।
- Q.8 Explain arithmetic, relational and logical operators in C.  
सी में अर्थमैटिक, रिलेशनल तथा लॉजिकल ऑपरेटर्स को समझाइए।
- Q.9 What do you mean by scope and life of variables? Explain.  
वैरीएबल के स्कोप तथा लाइफ टाइम से आपका क्या अभिप्राय है समझाइए।
- Q.10 What do you mean by hash table? Explain the hashing functions.  
हैश टेबल से आपका क्या मतलब है ? हैशिंग फंक्शन को समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: PROGRAMMING IN C AND DATA STRUCTURE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 Explain malloc () and Calloc () functions.  
malloc () और Calloc () Array फंक्शन समझाइए।
- Q.2 Explain Qwue and its operation.  
Qwue और उसके संचालन की व्याख्या कीजिए।
- Q.3 Explain structure of a C program.  
सी प्रोग्राम के स्ट्रक्चर को समझाइए।
- Q.4 What is array & also explain various types of arrays in C.  
एरे क्या होती हैं सी में विभिन्न प्रकार की एरेस् भी समझाइए।
- Q.5 What do you mean by priority queue? Explain.  
प्राथमिकता क्यू से आपका क्या अभिप्राय है समझाइए।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Write an algorithm to Insert an element in a Doubly Linked List at the begining.  
डबली लिंकड लिस्ट में आरंभ में एक एलिमेंट जोड़ने के लिए एल्गोरिथम लिखिए।
- Q.7 What is Binary Tree Traversal? Convert the following Infix expression into Prefix & Postfix notation  $((A*B+C)-(D+E)/F^G$   
बाइनरी ट्री ट्रेवरसल क्या है? निम्नलिखित Infix expression को Prefix और Postfix बदलिए—  
 $((A*B+C)-(D+E)/F^G$
- Q.8 Explain the role of conditional operator with suitable example.  
कॅण्डिशनल ऑपरेटर की भूमिका उपर्युक्त उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.9 Explain primitive and composite data types with the help of example.  
प्रीमेटिव एवं कम्पोसाइट डाटा टाइप्स को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.10 What are Binary trees? How to implement Binary trees?  
बाइनरी ट्री क्या है? इसे कैसे इम्प्लिमेंट करते हैं?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: OBJECT ORIENTED PROGRAMMING IN C++

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 Define Constructor?  
कॉन्सट्रक्टर को परिभाषित कीजिए।
- Q.2 Write the difference between Early Binding and Late Binding.  
Early बाईन्डिंग और लेट बाईन्डिंग में अंतर लिखिए।
- Q.3 What is command Line Arguments?  
कमाण्ड लाईन आर्ग्यूमेंट क्या हैं?
- Q.4 Explain ?: Operator in c++ with example .  
c++ में ?: ऑपरेटर को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.5 Explain the concept of class with example.  
क्लास की अवधारणा को उदाहरण सहित समझाइए।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Write is Inheritance? Explain all types of Inheritance.  
Inheritance क्या है? सभी प्रकार के Inheritance को समझाइए।
- Q.7 Define Input/Output in C<sup>++</sup>. How to create Inserters and Extractors. Explain.  
Input/Output को परिभाषित कीजिए। Inserters और Extractors कैसे create किये जाते हैं? समझाइए।
- Q.8 Write the characteristics of object oriented programming.  
ऑब्जेक्ट ओरिएन्टेड प्रोग्रामिंग के अभिलाक्षणिक लिखिए।
- Q.9 What do you mean by function overloading. Explain with example.  
फंक्शन ओवरलोडिंग से आपका क्या अभिप्राय है उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.10 What are contractors? Explain various types of contractors.  
कॉन्सट्रक्टर्स क्या होते हैं विभिन्न प्रकार के कॉन्सट्रक्टर्स को समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: OBJECT ORIENTED PROGRAMMING IN C++

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What do you mean by Default Arguments?  
डिफाल्ट आर्ग्यूमेंट्स से आप क्या समझते हैं?
- Q.2 Define Destructor?  
डिस्ट्रक्टर को परिभाषित कीजिए।
- Q.3 What is Virtual Base Class?  
वर्चुअल बेस क्लास क्या हैं?
- Q.4 What do you mean by inline function? Explain with example.  
Inline फंक्शन से आपका क्या अभिप्राय है उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.5 Explain the role of destructor in c++  
c++ में डिस्ट्रक्टर की भूमिका समझाइए।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Write the difference between the following-  
(i) Early and Late Binding (ii) Single and Multiple Inheritance  
निम्नलिखित में अंतर लिखिए—  
i) Early और Late Binding (ii) Single और Multiple Inheritance
- Q.7 How to open and close a file in C++. Explain with example.  
C++ में फाईल ओपन और क्लोज कैसे करते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.8 Explain basic data types, user defined data types and derived data types in c++.  
c++ में बेसिक डाटा टाइप्स, यूजर डिफाइन्ड डाटा टाइप्स तथा डिराइव्ड डाटा टाइप्स को समझाइए।
- Q.9 What do you mean by default parameterized function in c++ ? explain with example.  
c++ डिफॉल्ट पैरामीटराइज्ड फंक्शन से आपका क्या अभिप्राय है। उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.10 What do you mean by operator overloading explain with example.  
ऑपरेटर ओवरलोडिंग से आपका क्या अभिप्राय है उदाहरण सहित समझाइए।





MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: ORACLE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 How to Create and Execute Procedures?  
प्रक्रियाएं कैसे बनाएं और निष्पादित करें?
- Q.2 What do you understand by Nested Query?  
नेस्टेड क्वेरी से आप क्या समझते हैं ?
- Q.3 What do you understand by Triggers?  
ट्रिगर्स से आप क्या समझते हैं?
- Q.4 What is database links.  
डाटाबेस लिंकस क्या होते हैं।
- Q.5 Explain stored function in PL/SQL.  
PL/SQL में स्टोर्ड फक्शंस को समझाइए।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What is the syntax of CREATE TABLE?  
क्रिएट टेबल का सिंटैक्स क्या है?
- Q.7 What is PL and SQL? How there are differ in nature?  
पीएल और एसक्यूएल क्या है? ये प्रकृति में किस प्रकार भिन्न हैं?
- Q.8 What is data integrity, explain in detail.  
डाटा इन्टेग्रिटी क्या है, विस्तारपूर्वक समझाइये।
- Q.9 Explain SQL loader in detail.  
SQL लोडर को विस्तार से समझाइए।
- Q.10 What are stored procedures in SQL.  
SQL में स्टोर्ड प्रोसीजर क्या होते हैं।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: ORACLE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 When do we use the rollback command?  
हम कब रोलबैक कमांड का उपयोग करते हैं?
- Q.2 How does Recovery works?  
रिकवरी कैसे काम करती है?
- Q.3 Describe SQL plus reports in brief.  
SQL plus रिपोर्ट का संक्षिप्त विवरण दें।
- Q.4 Explain the advantage of PL/SQL .  
PL/SQL के फायदे बताएं।
- Q.5 What is object relational database?  
Object relational database क्या हैं।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What do you understand by Methods?  
मेथड्स से आप क्या समझते हैं?
- Q.7 What is mean by Nested Table?  
नेस्टेड टेबल का क्या मतलब है?
- Q.8 Give brief overview of RDBMS.  
RDBMS का संक्षिप्त विवरण दें।
- Q.9 What is remote database? How remote database get connected.  
Remote database क्या हैं Remote डाटाबेस कैसे कनेक्ट होता हैं।
- Q.10 Describe what is PL/SQL. Explain important features of PL/SQL.  
PL/SQL क्या हैं समझाइए. PL/SQL की महत्वपूर्ण विशेषताओं की व्याख्या करें।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: ADVANCE DBMS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What are the different types of languages that are available in the DBMS?  
DBMS में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की भाषाएं कौनसी हैं?
- Q.2 What is the purpose of SQL?  
SQL का उद्देश्य क्या है?
- Q.3 What is query Optimization? .  
Query Optimization क्या है।
- Q.4 What is referential integrity constraint?  
Referential integrity constraint क्या है।
- Q.5 What is Data fragmentation.  
Data fragmentation क्या है।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What are the different ways to query optimization?  
क्वेरी ऑप्टिमाइज़ेशन के विभिन्न तरीके क्या हैं?
- Q.7 Explain integrity constraints.  
इंटीग्रिटी कंस्ट्रेंट्सकी व्याख्या करें।
- Q.8 Explain various type of join operator in advanced DBMS with example.  
उन्नत डीबीएमएस में विभिन्न प्रकार के जॉइन ऑपरेटर को उदाहरण सहित समझाएं।
- Q.9 How does a DBMS represent the relational query evaluation plan?  
DBMS रिलेशनल क्वेरी मूल्यांकन योजना का प्रतिनिधित्व कैसे करता है
- Q.10 Write short note on SQL  
SQL पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: ADVANCE DBMS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What do you mean by pipeline?  
पाइपलाइन से आप क्या समझते हैं ?
- Q.2 What are the advantages of DBMS?  
DBMS के क्या फायदे हैं?
- Q.3 Explain the terms database and DBMS.  
डेटाबेस और DBMS शब्द की व्याख्या कीजिए।
- Q.4 What is the propose of database tuning.  
Database tuning का उद्देश्य क्या है।
- Q.5 What is object oriented database.  
Object oriented database क्या है।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What are bottlenecks in database tuning?  
डेटाबेस ट्यूनिंग में अड़चन क्या है?
- Q.7 Write main characteristics of Object-Relation Database Management System.  
ऑब्जेक्ट-रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम की मुख्य विशेषताएं लिखिए।
- Q.8 What do you understand by Distributed Database System?  
डिस्ट्रिब्यूटेड डाटाबेस सिस्टम से आप क्या समझते हैं ?
- Q.9 Explain features of database OS.  
Database OS के फीचर्स को समझाइये।
- Q.10 Write short note on multimedia database.  
Multimedia Database पर लघु लेख लिखिए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: DATA COMMUNICATION AND COMPUTER NETWORKS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 Define Wan Technologies  
Wan टेक्नोलॉजीज को परिभाषित करें
- Q.2 Define DNS  
डीएनएस को परिभाषित करें
- Q.3 Differentiate between analogy & digital communication.  
एनालॉग और डिजिटल संचार के बीच अंतर बताएं।
- Q.4 Explain the types of agreements in telephone butting.  
टेलीफोन बिलिंग में समझौते के प्रकार बताइए।
- Q.5 Discuss WLL(wireless local loop)  
WLL के बारे में चर्चा करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Explain the concept of TCP/IP and its importance in data communication.  
टीसीपी/आईपी की अवधारणा और डेटा संचार में इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।
- Q.7 Explain the concept of FTP (File Transfer Protocol). How is it used in TCP/IP?  
FTP (फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल) की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। TCP/IP में इसका उपयोग कैसे किया जाता है?
- Q.8 What is Subnet Address Resolution Protocol (ARP) and how does it work?  
सबनेट एड्रेस रिजॉल्यूशन प्रोटोकॉल (एआरपी) क्या है और यह कैसे काम करता है?
- Q.9 What are the components of data communication?  
डेटा संचार के घटक क्या हैं।
- Q.10 Explain what is local area network.  
लोकल एरिया नेटवर्क क्या है।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: DATA COMMUNICATION AND COMPUTER NETWORKS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What TCP/IP?  
प्रोटोकॉल क्या है?
- Q.2 What is the Internet and how does it work?  
इंटरनेट क्या है और यह कैसे काम करता है?
- Q.3 What is ARP (Address Resolution Protocol)?  
एआरपी (एड्रेस रिजॉल्यूशन प्रोटोकॉल) क्या है?
- Q.4 Why do i need to install optical fibres.  
ऑप्टिकल फाइबर स्थापित करने की आवश्यकता क्यों हैं।
- Q.5 Compare Hop-By-Hop v/s Source routing.  
Hop-By-Hop v/s Source routing की तुलना करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Explain the advantages of using fiber-optic cables in a LAN.  
लैन में फाइबरऑप्टिक केबलों का उपयोग करने के फायदे समझाएं।
- Q.7 Explain the concept of routing in data communication.  
डेटा संचार में रूटिंग की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।
- Q.8 Explain the classification of modems.  
मॉडेम का वर्गीकरण स्पष्ट कीजिए।
- Q.9 What are LAN operating system.  
लोकल एरिया आपरेटिंग सिस्टम क्या हैं।
- Q.10 Describe the Routing concept?  
राउटिंग कोन्सेप्ट का वर्णन कीजिये?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: VISUAL C++

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What is Command Button Control?  
कमाण्ड बटन कंट्रोल क्या हैं?
- Q.2 Explain File Basics.  
फाईल के बेसिक बताइए।
- Q.3 What is serialization? Why is it importance?  
क्रमबद्धता क्या है, यह महत्वपूर्ण क्यों हैं।
- Q.4 What is property sheet?  
प्रॉपर्टी शीट क्या है।
- Q.5 Create on ActiveX control that act as a command button.  
एक ActiveX नियंत्रण बनाएँ जो कमांड बटन के रूप में कार्य करता है।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 What are Activex Control? Explain.  
Activex कंट्रोल क्या है? समझाइए।
- Q.7 Explain the following –  
(i) Socket Programming (ii) Mapi  
निम्नलिखित को समझाइए—  
(i) सॉकेट प्रोग्रामिंग (ii) Mapi
- Q.8 What is meant by multitasking?  
बहु कार्यण से आप क्या समझते हैं।
- Q.9 How many turies are in an inch.  
एक इंच में कितनी टहनियों होती हैं।
- Q.10 Write an application using list box control.  
सूची बॉक्स नियंत्रण का उपयोग करके एक आवेदन लिखें।  
Visual C++ में कॉमन कंट्रोल को समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MSC (INFORMATION TECHNOLOGY) – PREVIOUS YEAR (SESSION JAN 2024-DEC 2024)

SUBJECT: VISUAL C++

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट: प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- Q.1 What is Slider Control?  
स्लॉइडर कंट्रोल क्या हैं?
- Q.2 What is Activex Control container?  
Activex कंट्रोल कंटेनर क्या हैं?
- Q.3 Define Activex Data Objects.  
Activex डेटा ऑब्जेक्ट्स को परिभाषित कीजिए।
- Q.4 Draw a flowchart describing event driven program execution.  
एक फ्लोचार्ट का वर्णन करें जो इवेंट द्वारा संचालित प्रोग्राम निष्पादन है।
- Q.5 What is meant by persistence of an object?  
किसी वस्तु की हढ़त्रा से क्या अभिप्राय है।

नोट: प्रश्न क्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- Q.6 Explain Property pages and sheets.  
प्रापर्टी पेज और शीट को समझाइए।
- Q.7 Explain the following-  
(i) Activex and OLE (ii) Activex and COM  
निम्नलिखित को समझाइए-  
(i) एक्टिव एक्स और OLE (ii) एक्टिव एक्स और COM
- Q.8 Write the difference between Windows Event Driven Programming Model and Mapping Modes.  
विंडोज इवेंट ड्रिवन प्रोग्रामिंग मॉडल और Mapping मोड्स में अंतर लिखिए।
- Q.9 Explain Windows programming.  
विन्डोस प्रोग्रामिंग को समझाइए।
- Q.10 How to use color in windows applications?  
विन्डोज एप्लीकेशन में कलर का उपयोग कैसे होता है?