

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- First Year

Subject: I- Computer Organization & System Software

Maximum Marks: 20

निर्देश—

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What do you menu by number system? Explain with suitable explain.
- Q2 Explain logic circuits designing with suitable exemplas.
- Q3 Explain Mux and demux with figure.
- Q4 Explain pin diagram 8086 micro processor.
- Q5 What do you menu by memory cell? Explain it's type and advantage.

Long answer

- Q6 Explain mnemonic code of assembly programming language with example.
- Q7 Explain loader and linker with figure and example.
- Q8 What is operating system? Explain.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 Explain boolean algebraic function.
- Q2 Explain shift register.
- Q3 Explain Arithmetic operator in number system.
- Q4 Explain input/output devices.
- Q5 Explain division Algerian.

Long answer

- Q6 Explain micro instructor with an example.
- Q7 Explain first pass assembler.
- Q8 (A) Different time short and real time operating system.
(B) Explain exempiler assembler interpreter.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- First Year

Subject: II- Programming in C

Maximum Marks: 20

निर्देश—

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What do you mean by algorithms? Explain suitable Example.
- Q2 How many type of programming language Explain in brief.
- Q3 Explain features of C language.
- Q4 What do you mean by Tokens.
- Q5 What do you mean by array? Explain low dimension arrays.

Long answer

- Q6 Explain array of structure with an examples.
- Q7 Write a program to find multiplication of two matrixes 4 by 4.
- Q8 What is file? Explain in brief.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 Explain input and output operator on files.
- Q2 Explain C preprocessor with an example.
- Q3 Explain Generation of Programming Languages.
- Q4 What do you mean by operator? Explain with examples.
- Q5 What is function?

Long answer

- Q6 Write a program to find sum of natural numbers up to 100 with recursion function.
- Q7 What is use of loops? Explain with an example.
- Q8 What do you mean by function? Differentiate function and function.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- First Year

Subject: III- Data Structure & Algorithms

Maximum Marks: 20

निर्देश—

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What do you mean by Data Structure? Explain primitive and Non- primitive data structure.
- Q2 What is string? Explain with example.
- Q3 Write an Algorithm to find swapping of two Values.
- Q4 Write an Algorithm to find counts a number of digits.
- Q5 Explain secondary storage devices

Long answer

- Q6 Explain Discrete Acyclic graph.
- Q7 Explain Representation of traversal.
- Q8 Different set operations and union with suitable example.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 What is an Abstract data type?
- Q2 Explain sorting and searching.
- Q3 Explain link list with an example.
- Q4 Explain stack operator.
- Q5 Explain Binary search Tree with an example.

Long answer

- Q6 Explain Traversal of Binary Tree.
- Q7 What do you mean by conquer? Explain in brief with Algorithm.
- Q8 What do you mean by Array? Explain sum two matrix Algorithm.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- First Year

Subject: IV- Operating Systems

Maximum Marks: 20

निर्देश—

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 Explain evaluator of operating system?
Q2 Explain CPU scheduling.
Q3 Explain Round Robin Algorithm With any example.
Q4 What is demand paging?
Q5 Explain page replacement algorithm.

Long answer

- Q6 What is topology? Explain in brief.
Q7 What do you mean by file system? Explain in brief.
Q8 What is virtual memory? Explain in brief.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 Explain function of operating system.
Q2 What do you mean scheduler?
Q3 What is semaphons? Explain.
Q4 What is a dead lock?
Q5 What is file system?

Long answer

- Q6 What is cryptography? Explain in brief.
Q7 What is mutant exclusion? Briefly.
Q8 How many type of multiprocessor operating system? Explain in brief.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- Ist Year (Computer)

Subject: V- Database Management System

Maximum Marks: 20

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What do you mean by DBMS?
- Q2 Explain the data Models.
- Q3 Explain relational data model with example.
- Q4 What do you mean by normalization.
- Q5 What is recovery? Explain.

Long answer

- Q6 What is transactional is process? Explain with an example.
- Q7 Explain file structure with example.
- Q8 Explain features of OODBMS.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 Explain Basic concept of DBMS.
- Q2 Explain ER Model with any example.
- Q3 Explain feature of relation.
- Q4 Explain aggregate feature.
- Q5 Explain selector operator with an example.

Long answer

- Q6 Explain Boys-Code normal forms.
- Q7 Explain normalization with an suitable example.
- Q8 Explain feature OODBMS and different approaches of OODBMS.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- First Year

Subject: VI- Mathematical Foundations of Computer Science

Maximum Marks: 30

निर्देश—

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 Explain Damagen and distribution Low.
- Q2 Explain Inverse relation with example.
- Q3 Explain Eyclec group.
- Q4 Explain general rub in Ring.
- Q5 Explain venn diagrams.

Long answer

- Q6 Explain complete lattice with an example.
- Q7 Explain Turing machine for computing function.
- Q8 Explain BNF and Push Down autometa.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 What do you mean by set? Explain.
- Q2 What is mapping? Explain in brief.
- Q3 What do you mean by lattice? Explain
- Q4 Explain group and Abelean.
- Q5 Explain field and ring with example.

Long answer

- Q6 Explain Boolean functions with example.
- Q7 Explain mealy and more machine.
- Q8 Explain Turing machine.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

MCA- First Year

Subject: VII- Programming in Visual Basic

Maximum Marks: 20

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What do you mean by ide in VB?
- Q2 what do you mean by error handling, debugging.
- Q3 What is OLE.
- Q4 Describe dialog boxes in VB.
- Q5 What do you mean by menale box and common dialog box with coddng.

Long answer

- Q6 Create a flying menale application.
- Q7 Elaborate the concept of object oriented programming with context to VB.
- Q8 Write about menu and menu editor.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 What do you mean by the integrated development environment. Of visual basic.
- Q2 What do you mean by knowledge reference, data types, Operators.
- Q3 What do you mean by MDI.
- Q4 Describe form and menu in VB.
- Q5 Create a control array, detecting control.

Long answer

- Q6 Create a file list box, copying and searching files.
- Q7 What do you mean by event driven programming.
- Q8 Write about
 - Slider control.
 - Bar control.
 - Status Bar control.
 - Key state control.