



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 Explain Spiral Model.  
स्पाइरल मॉडल को समझाइए।
- Q.2 Explain different Types of feasibility Study.  
व्यवहार्यता अध्ययन के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- Q.3 Explain HIPO Chart.  
एचआईपीओ चार्ट की व्याख्या करें।
- Q.4 Explain the Concept of System Design.  
सिस्टम डिजाइन की अवधारणा को समझाइए।
- Q.5 Define Post Implementation.  
पोस्ट कार्यान्वयन को परिभाषित करें।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 What is VIRUS?  
वायरस क्या है?
- Q.7 Explain Data Dictionary.  
डेटा डिक्शनरी को समझाइए।
- Q.8 What is Threat?  
Threat क्या है?
- Q.9 What is System Specifications?  
सिस्टम विनिर्देश क्या है।
- Q.10 What is testing?  
परीक्षण क्या है?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 Explain the Role of System Analysts  
सिस्टम एनालिस्ट्स की भूमिका की व्याख्या करें।
- Q.2 Describe the different types of requirements in system analysis and design.  
सिस्टम विश्लेषण और डिजाइन में विभिन्न प्रकार की आवश्यकताओं का वर्णन करें।
- Q.3 Explain Decision tree in system analysis and Design.  
सिस्टम विश्लेषण और डिजाइन में डिसीजन ट्री को समझाइए।
- Q.4 Explain Logical and Physical DFDs.  
तार्किक और भौतिक DFDs की व्याख्या करें।
- Q5 Explain Software maintenance.  
सॉफ्टवेयर मेंटेनेंस को समझाइए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 What is system analysis?  
सिस्टम विश्लेषण क्या है?
- Q.7 Explain DFD?  
डीएफडी के बारे में बताएं?
- Q.8 What is Quality Assurance?  
गुणवत्ता आश्वासन क्या है?
- Q.9 Define Risk Analysis.  
जोखिम विश्लेषण को परिभाषित कीजिए।
- Q.10 What is validation?  
सत्यापन क्या है?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: OPERATING SYSTEM

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 What is memory paging in operating systems?  
ऑपरेटिंग सिस्टम में मेमोरी पेजिंग क्या है?
- Q.2 What is a single-user operating system?  
सिंगल यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है?
- Q.3 Define process management and explain its significance in organizations.  
प्रक्रिया प्रबंधन को परिभाषित कीजिए तथा संगठनों में इसके महत्व की व्याख्या कीजिए।
- Q.4 What are the necessary conditions for a deadlock to occur?  
गतिरोध उत्पन्न होने के लिए आवश्यक शर्तें क्या हैं?
- Q5 What are the key features of Linux?  
लिनक्स की प्रमुख विशेषताएं क्या हैं?

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 What is a Linux shell?  
लिनक्स शेल क्या है?
- Q.7 What is Deadlock?  
डेडलॉक क्या है?
- Q.8 Explain any 5 DOS Command with the help of Example.  
किन्हीं 5 DOS कमांड को उदाहरण की सहायता से समझाइए।
- Q.9 Define MS-DOS Prompt.  
MS-DOS प्रॉम्प्ट को परिभाषित करें।
- Q.10 Define Disk Scheduling.  
डिस्क शेड्यूलिंग को परिभाषित कीजिए।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: OPERATING SYSTEM

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q1. What Is Demand Paging?  
डिमांड पेजिंग क्या है?
- Q.2 What are the different types of operating systems?  
विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम क्या हैं?
- Q.3 What are the advantages of Operating system?  
ऑपरेटिंग सिस्टम के क्या फायदे हैं?
- Q.4 What is an operating system? Explain with Type?  
एक ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? प्रकार के साथ व्याख्या करें?
- Q.5 Explain the basic functions of Memory management.  
मेमोरी प्रबंधन के बुनियादी कार्यों की व्याख्या करें।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q6. What is a deadlock?  
गतिरोध क्या है?
- Q.7 Differentiate between logical and physical address.  
तार्किक और भौतिक पते के बीच अंतर।
- Q.8 Name the functions constituting the OS's memory management.  
OS के मेमोरी प्रबंधन को बनाने वाले कार्यों का नाम बताइए।
- Q.9 Explain thrashing.  
थ्रैशिंग को समझाइए।
- Q.10. What is a semaphore?  
एक सेमाफोर क्या है?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: DISCRETE MATHEMATICS

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

Q.1 Find the 60<sup>th</sup> term of the arithmetic progression (A.P.) 8,10,12,....., if it has a total of 60 terms and hence find the sum of its last 10 terms.

समांतर श्रेणी 8,10,12..... का 60<sup>th</sup> पद ज्ञात कीजिए, यदि इसमें कुल 60 पद हैं तब अंतिम 10 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

Q.2 Prove that  $A \times (B \cap C) = (A \times B) \cap (A \times C)$

सिद्ध कीजिए कि  $A \times (B \cap C) = (A \times B) \cap (A \times C)$

Q.3 Define semi group. Explain its properties.

सेमी ग्रुप को परिभाषित करें। एवं इसके गुण बताएं।

Q.4 Prove that every subgroup of cyclic group G is cyclic.

सिद्ध कीजिए कि cyclic group G का प्रत्येक subgroup cyclic होता है।

Q.5 What is the difference between Homomorphism and Isomorphism? Explain it.

Homomorphism एवं Isomorphism के बीच क्या अंतर है?

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

Q.6 Define Lattice.

Lattice को परिभाषित कीजिए।

Q.7 Define Ring.

Ring को परिभाषित करें।

Q.8 Explain Abelian group.

एबेलियन समूह को समझाइए।

Q.9 What is Relation? Explain it.

Relation क्या है? समझाइए।

Q.10 If A,B and C are three sets, Prove that

$$A \cap (B - C) = (A \cap B) - (A \cap C)$$

यदि A,B एवं C तीन सेट हैं। तब सिद्ध करें।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: DISCRETE MATHEMATICS

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

Q.1 If the sum of first 7 terms of an A.P. is 49 and that of first 17 terms is 289, find the sum of its first n terms.

यदि किसी A.P. के पहले 7 पदों का योग 49 है तो उसके पहले n पदों का योग ज्ञात करें।

Q.2 What are the De-Morgan's Laws? Explain it.

डी-मार्गन के नियम क्या हैं? समझाइये।

Q.3 Prove that every cyclic group is an Abelian group.

सिद्ध कीजिए की प्रत्येक cyclic group एक Abelian group है।

Q.4 If A, B and C are three sets, Prove that

$$A \cap (B \cup C) = (B \cap C) \cup -(A \cap C)$$

यदि A, B एवं C तीन सेट हैं। तब सिद्ध करें।

Q.5 Define semi group and explain its properties.

Semi group को परिभाषित करें। एवं इसके गुण बताइए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

Q.6 What is Vector space? Explain it.

Vector space क्या है? समझाइए।

Q.7 Define Lattice.

Lattice को परिभाषित कीजिए।

Q.8 Find the middle term of the A.P. 6, 13, 20, ..... 216.

समांतर श्रेणी 6, 13, 20, ..... 216 का मध्य पद ज्ञात करें।

Q.9 Define equivalence Relations.

Equivalence Relations को परिभाषित करें।

Q.10 Define posets.

Posets को परिभाषित करें।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: INFORMATION TECHNOLOGY

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 What is data? How this is useful for the common man?  
डेटा क्या है? यह आम आदमी के लिए कैसे उपयोगी है?
- Q.2 What are the element of electronic data?  
इलेक्ट्रॉनिक डेटा के तत्व क्या हैं?
- Q.3 What do you mean by Word text processing?  
वर्ड टेक्स्ट प्रोसेसिंग से आप क्या समझते हैं?
- Q.4 Explain the different Number system.  
विभिन्न संख्या प्रणाली को समझाइए।
- Q.5 Explain Half Adder and Full Adder.  
हाफ एडर और फुल एडर को समझाइए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 Explain the Classification of computers.  
कम्प्यूटर के वर्गीकरण को समझाइए।
- Q.7 What do you understand by Machine language, High level language and programming language?  
मशीन भाषा, उच्च स्तरीय भाषा और प्रोग्रामिंग भाषा से आप क्या समझते हैं?
- Q.8 What do you mean by GUI?  
जीयूआई से आप क्या समझते हैं?
- Q.9 What are the communication media of a network?  
नेटवर्क के संचार माध्यम क्या हैं?
- Q.10 Explain the application of Information Technology in daily life.  
दैनिक जीवन में सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिए।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: INFORMATION TECHNOLOGY

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 What is the difference between Data and Information?  
डेटा और सूचना में क्या अंतर है?
- Q.2 What are the different category information?  
सूचना की विभिन्न श्रेणी क्या हैं?
- Q.3 Write electronic data types.  
इलेक्ट्रॉनिक डेटा प्रकार लिखें।
- Q.4 What is E-commerce? Write the application of E-commerce.  
ईकॉमर्स क्या है-? ईकॉमर्स के अनुप्रयोग लिखिए।
- Q.5 Discuss Logic Gates, Universal Gates.  
लॉजिक गेट्स, यूनिवर्सल गेट्स पर चर्चा करें।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 Write computer generations.  
कम्प्यूटर पीढ़ियां लिखिए।
- Q.7 Write hardware components of a system.  
सिस्टम के हार्डवेयर घटक लिखिए।
- Q.8 Discuss about fourth generation computers.  
चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटरों की चर्चा कीजिए।
- Q.9 What are the basic use of an Operating System?  
एक ऑपरेटिंग सिस्टम का मूल उपयोग क्या है?
- Q.10 Write the principles of security in the internet.  
इंटरनेट में सुरक्षा के सिद्धांत लिखिए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: COMPUTER TOOLS 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।**

**Note: Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.**

- Q.1 Explain the concepts of Computer system draw a block diagram of Computer.
- Q.2 Explain the concept of DBMS. Write its advantage and disadvantage
- Q.3 Explain Various Addressing Modes
- Q.4 Write the Difference between RISC and CISC.
- Q.5 Describe Vector Processing and Array Processing.

**नोट: प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।**

**Note: Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.**

- Q.6 What is Counter?
- Q.7 Explain Spreadsheet and DTP.
- Q.8 What is Cache Memory?
- Q.9 Define Boot sector Virus.
- Q.10 What is Programming language Grammar?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: COMPUTER TOOLS 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 What are Primary and Secondary Storages? Explain difference between them.  
प्राथमिक और द्वितीयक संग्रहण क्या हैं? इनमें अंतर स्पष्ट कीजिए
- Q.2 What is Associative Memory? Describe Cache Memory and Virtual Memory?  
एसोसिएटिव मेमोरी क्या है? कैश मेमोरी और वर्चुअल मेमोरी का वर्णन करें?
- Q.3 What is interprocess communication and explain its advantages?  
इंटरप्रोसेस कम्युनिकेशन क्या है और इसके फायदे बताएं?
- Q.4 What is Parallel Processing? Describe Flynn's Classification?  
समानांतर प्रसंस्करण क्या है? फ्लिन के वर्गीकरण का वर्णन करें?
- Q.5 Describe Various Instruction Formate.

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 What are logic gates?  
लॉजिक गेट क्या होते हैं?
- Q.7 Explain Micro-operation?  
माइक्रो ऑपरेशन के बारे में बताएं?
- Q.8 What is Assembler Explain?  
असेम्बलर क्या है समझाइए ?
- Q.9 What is Direct Memory Access?  
डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस क्या है?
- Q.10 What is Array processing?  
ऐरे प्रोसेसिंग क्या है?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: PC SOFTWARES

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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 Explain the different Generations of Computer?  
कम्प्यूटर की विभिन्न जनरेशनस की व्याख्या कीजिए।
- Q.2 Write short notes on Mobile computing and Net Meeting.  
मोबाईल कम्प्यूटिंग और नेट मिटिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- Q.3 What is hyperling? How the hyperlink can be inserted in the HTML document.  
हाईपरलिंग क्या है? एचटीएमएल डॉक्यूमेंट में हाईपरलिंग कैसे इन्सर्ट की जाती है
- Q.4 Explain any four MS –Excel formulas with example.  
MS –Excel के कोई चार फार्मूले उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.5 What is virus? Write the classification of Viruses.  
वायरस क्या हैं? वायरस के वर्गीकरण को लिखिए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 Explain the different types of operating system.  
विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम को समझाइए।
- Q.7 Define Web Browsers.  
वेब ब्राउजर की व्याख्या कीजिए।
- Q.8 Explain paragraph formatting in MS-Word.  
एमएस वर्ड में पैराग्राफ फार्मेटिंग को समझाइए।
- Q.9 Explain Macros in MS-Excel.  
एमएस एक्सेल में मैक्रोज को समझाइए।
- Q.10 What are the Intellectual Property Right?  
बौद्धिक संपदा अधिकार क्या हैं?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: PC SOFTWARES

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 What is an Operating System? Explain the functions of an Operating System.  
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? ऑपरेटिंग सिस्टम के फंक्शन्स की व्याख्या कीजिए।
- Q.2 Write the difference between MS-Dos on MS- Windows?  
एमएस-डॉस और एमएस-विंडोज में अंतर लिखिए।
- Q.3 What is Mail-Merge? Explain  
मेल-मर्ज क्या है? समझाइए।
- Q.4 Explain the various types of charts available in MS-Excel.  
एमएस-एक्सेल में प्रयोग में आने वाले विभिन्न प्रकार के चार्ट्स को समझाइए।
- Q.5 What are Intellectual Property Right? Explain with example.  
बौद्धिक संपदा अधिकार क्या है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 Explain any two MS-Dos commands with example.  
एमएस-डॉस के कोई दो कमाण्ड्स उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.7 Write short notes on Window Accessories.  
विंडो असेसरीज पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- Q.8 Explain character Formatting in MS-Word.  
एमएस-वर्ड में कैरेक्टर फॉर्मेटिंग को समझाइए।
- Q.9 Explain autofill in MS-Excel.  
एमएस-एक्सेल में ऑटोफिल को समझाइए।
- Q.10 What is a virus? Write the names of any two Viruses.  
वायरस क्या है? किन्हीं दो वायरसों के नाम लिखिए।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: PROGRAMMING FUNDAMENTAL

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 What is the problem definition related to computer programming fundamentals?  
कंप्यूटर प्रोग्रामिंग फंडामेंटल से संबंधित "समस्या" की परिभाषा क्या है?
- Q.2 What is modular design of programming?  
प्रोग्रामिंग का मॉड्यूलर डिजाइन क्या है?
- Q.3 Write C++ data types.  
C++ डेटा प्रकार लिखें।
- Q.4 Describe Visual Basic forms and objects.  
विजुअल बेसिक फॉर्म्स और ऑब्जेक्ट का वर्णन करें।
- Q.5 Explain Debugging and Testing in programming.  
प्रोग्रामिंग में डिबगिंग और टेस्टिंग को समझाइए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 Write the generation of programming.  
प्रोग्रामिंग की पीढ़ी लिखिए।
- Q.7 What is Assembly language?  
असेंबली लैंग्वेज क्या है?
- Q.8 What is Assembler? Explain it.  
असेम्बलर क्या है? इसे समझाइये।
- Q.9 What is Application Program Generators?  
एप्लिकेशन प्रोग्राम जेनरेटर क्या है?
- Q.10 What is software maintenance?  
सॉफ्टवेयर मेंटेनेंस क्या है?



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: PROGRAMMING FUNDAMENTAL

## 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 How to solve a problem with the help of programming?  
प्रोग्रामिंग की मदद से किसी समस्या को कैसे हल करें?
- Q.2 What is structured programming and non-structured programming?  
स्ट्रक्चर्ड और नॉन-स्ट्रक्चर्ड प्रोग्रामिंग क्या है?
- Q.3 What is the programming environment of Visual Basic?  
विजुअल बेसिक का प्रोग्रामिंग वातावरण क्या है?
- Q.4 What are the programming step to solve a problem?  
किसी समस्या को हल करने के लिए प्रोग्रामिंग चरण क्या हैं?
- Q.5 How many types of programming in current environment?  
वर्तमान परिवेश में प्रोग्रामिंग कितने प्रकार की होती है?

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 What is Machine language?  
मशीन लैंग्वेज क्या है?
- Q.7 What is Compiler? Explain it.  
कम्पाइलर क्या है? इसे समझाइये।
- Q.8 What do you mean by High Level Language?  
हाई लेवल लैंग्वेज से आप क्या समझते हैं?
- Q.9 Explain Flowcharts, Pseudocodes in details.  
फ्लोचार्ट, स्पूडोकोड को विस्तार से समझाइए।
- Q.10 Write the names of some testing software.  
कुछ टेस्टिंग सॉफ्टवेयर के नाम लिखिए।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 Explain the Generations of Programming Languages.  
प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेस की जेनरेशनस् को समझाइए।
- Q.2 What do you mean by data types? How many data types used in 'C'? Explain.  
आप डेटा टाईपस से क्या समझते हैं? 'C' में कितनी तरह के डेटा टाईपस उपयोग होते हैं? समझाइए।
- Q.3 Write the difference between break and continue statement with example.  
ब्रेक और कंटीन्यू स्टेटमेंट में उदाहरण सहित अंतर लिखिए।
- Q.4 What is pointers? What is the difference between malloc() and Calloc () Library functions.  
पॉइन्टर क्या है? malloc() और Calloc () लाइब्रेरी फंक्शन में अंतर लिखिए।
- Q.5 What is file? Write input and output operations on file.  
फाईल क्या है? फाईल के इनपुट और आउटपुट ऑपरेशनस् लिखिए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 What is Interpreters? Explain.  
इंटरप्रेटरस क्या है? समझाइए।
- Q.7 What is typedef() operator.  
typedef() ऑपरेटर क्या है?
- Q.9 Write the difference between structure and union.  
स्ट्रक्चर और यूनियन में अंतर लिखिए।
- Q.10 What is Macros? Explain with example.  
मैक्रोज क्या हैं? उदाहरण सहित समझाइए।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: 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 संख्या 1 से प्रश्न संख्या 5 तक के प्रश्न दीर्घउत्तरीय हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

**Note:** Question No. 1 to Question No. 5 are long answer type questions. Each question carries 04 marks.

- Q.1 Write the difference between Assemblers and Compilers.  
असेम्बलर और कंपाइलर में अंतर लिखिए।
- Q.2 Explain various console Input Output functions.  
विभिन्न प्रकार के कनसोल इनपुट और आउटपुट फंक्शनस समझाइए।
- Q.3 What do you mean by storage classes. Explain the scope and life time of variables.  
स्टोरेज क्लासेस से क्या समझते हैं? वैरिएबल् के स्कोप और लाइफ टाइम को समझाइए।
- Q.4 Explain structure and union with example.  
स्ट्रक्चर और यूनियन को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.5 What is Preprocessor directive? Explain #define, #undef and #include with example.  
प्रीप्रोसेसर डायरेक्टिव क्या है? #define, #undef and #include को उदाहरण सहित समझाइए।

**नोट:** प्रश्न संख्या 6 से प्रश्न संख्या 10 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

**Note:** Questions from Question No. 6 to Question No. 10 are short answer type. Each question carries 02 marks.

- Q.6 Write short notes on High level Languages (HLL)?  
हाईलेवल लैंग्वेज पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- Q.7 Explain Relational and logical operators with example.  
रिलेशनल और लॉजिकल ऑपरेटर को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.8 What is Recursion? Explain with example.  
रिकरशन क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.9 What do you mean by Dynamic Memory Allocation.  
डायनामिक मेमोरी एलोकेशन से आप क्या समझते हैं?
- Q.10 Explain fopen() and fclose() functions.  
fopen() और fclose() फंक्शनस को समझाइए।



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: ENVIRONMENTAL SCIENCE

## 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: प्रश्नक्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- प्र.1 ऊर्जा प्रवाह पर संक्षिप्त लेख लिखिये।  
Write short note on energy flow.
- प्र.2 जनसंख्या विस्फोट पर संक्षिप्त लेख लिखिये।  
Write short note on population explosion.
- प्र.3 प्राकृतिक संसाधन के संरक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write short note on conservation of natural resources.
- प्र.4 पारिस्थितिक विविधता पर संक्षिप्त लेख लिखिये।  
Write short note on ecosystem diversity.
- प्र.5 भूस्खलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write short note on Landslide.

नोट: प्रश्नक्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- प्र.6 पारिस्थितिक तंत्र क्या है? समुद्री पारिस्थितिक तंत्र, स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र को समझाइए।  
What is ecosystem? Describe on marine ecosystem, terrestrial ecosystem.
- प्र.7 जनसंख्या विस्फोट और परिवार कल्याण कार्यक्रम पर लेख लिखिये।  
Write a note on population explosion and family welfare program.
- प्र.8 ऊर्जा संसाधन की समस्याओं को समझाइए।  
Describe the energy resources problems.
- प्र.9 जातीय पारिस्थितिक, अनुवांषिक विविधता को समझाइए।  
Describe the species diversity, ecosystem diversity and genetic diversity.
- प्र.10 वायु संरक्षण कानून को समझाइए।  
Describe the Air conservation Act.



# MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्यप्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

BACHELOR OF SCIENCE INFORMATION TECHNOLOGY (BSC-IT) – FIRST YEAR (SESSION 2024-25) (June-July)

SUBJECT: ENVIRONMENTAL SCIENCE

## 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: प्रश्नक्रमांक 01 से 05 तक के प्रश्न लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।

- प्र.1 पिरामिड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write short note on the Pyramid.
- प्र.2 पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य को समझाइए।  
Describe environmental and human health.
- प्र.3 वन संसाधन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write a short note on the forest resources.
- प्र.4 जातीय विविधता को समझाइए।  
Describe on species diversity.
- प्र.5 बाढ़ पर टिप्पणी लिखिए।  
Write note on Flood.

नोट: प्रश्नक्रमांक 06 से 10 तक के प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

- प्र.6 ऊर्जा के प्रवाह को समझाइए।  
Describe the energy flow.
- प्र.7 वायु प्रदूषण को समझाइए।  
Describe the air pollution.
- प्र.8 जल संसाधन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write a short note on water resources.
- प्र.9 जैव विविधता क्या है एवं इसके संरक्षण को समझाइए।  
What is the Biodiversity and describe the conservation of it.
- प्र.10 वन्य प्राणी संरक्षण अधिनियम को समझाइए।  
Describe the wildlife protection Act.