



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: CORE JAVA

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 Write the feature of core java.
कोर जावा की विशेषतायें लिखिए।
- Q.2 Explain the constructor overloading.
कंस्ट्रक्टर ओवरलोडिंग को समझाइए।
- Q.3 Describe the Interface with example.
इंटरफेस को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.4 Explain the writing files.
राइटिंग फाइल को समझाइए।
- Q.5 Explain the Buffered byte stream.
बफर्ड बाइट स्ट्रीम को समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: CORE JAVA

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 Explain the Array with example.
अरे को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.2 What is Inheritance? Explain with example.
इन्हेरिटेन्स क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.3 Explain the Synchronization with example.
सिंक्रोनाइजेसन को उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.4 What are Wrapper classes? Explain it.
रेपर क्लासेस क्या है? समझाइए।
- Q.5 Explain the Applet class with example.
एप्लेट क्लास को उदाहरण सहित समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 Explain the principles of management.
मेनेजमेंट के सिद्धांत को समझाइए।
- Q.2 Describe the characteristics of MIS.
एम.आई.एस. की विशेषताएं को समझाइए।
- Q.3 Explain the type of Decision.
डिसिजन के प्रकार को समझाइए।
- Q.4 Describe the Artificial Intelligence.
आर्टिफिसिअल इन्टेलीजेन्स का वर्णन कीजिए।
- Q.5 Explain the Inventory control system.
इन्वेन्टरी कन्ट्रोल सिस्टम को समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 What is planning? Explain it.
प्लानिंग क्या होता है? इस समझाइए।
- Q.2 Explain the function reporting system.
फन्कसन रिपोर्टिंग सिस्टम को समझाइए।
- Q.3 Explain the concept of decision support system.
डिसिजन सपोर्ट सिस्टम के कान्सेप्ट को समझाइए।
- Q.4 Write the merits and demerits of expert system.
एक्सपर्ट सिस्टम के लाभ एवं हानि को समझाइए।
- Q.5 Explain the banking with example.
बैंकिंग को उदाहरण सहित समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: E-COMMERCE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 What is E-Commerce? Why do use E-Commerce?
ई-कामर्स क्या है? इसका उपयोग क्यों करते हैं?
- Q.2 Explain the Electronics Data Interchanges.
इलेक्ट्रॉनिक डाटा इन्टरचेन्ज को समझाइए।
- Q.3 Describe the web suffering in detail.
वेब सफरिंग को विस्तार से समझाइये।
- Q.4 Explain the web site in detail.
वेब साइट को विस्तार से समझाइए।
- Q.5 What is Risk in electronics payment system? Explain it.
इलेक्ट्रॉनिक पेमेन्ट सिस्टम में क्या रिस्क है? समझाइये।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: E-COMMERCE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 Explain the E-Commerce development in new technology.
न्यू टेक्नोलोजी में ई-कामर्स डवलपमेंट को समझाइए।
- Q.2 Describe the Concept Relation Management (CRM).
कान्सेप्ट रीलेसन मेनेजमेन्ट (CRM) का वर्णन कीजिए।
- Q.3 Explain the element selection of payment procedure.
पेमेन्ट प्रोसीजर के इलीमेंट सलेक्सन को समझाइए।
- Q.4 Explain the smart card.
स्मार्ट कार्ड को समझाइए।
- Q.5 Explain the three tier architecture with diagram.
थ्री टायर आर्किटेक्चर को चित्र से समझाइए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Draw and explain the detailed system architecture of DBMS.
2. Explain ER Model. What are the different types of mapping constraint?
3. Discuss the mechanism of attribute relationship inheritance. How is it useful?
4. What are the properties of decomposition? Explain in detail with the help of examples.
5. What is Dead Lock? When does it occur?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What are the database languages? Also describe commands of each language.
2. Define the different keys used in dbms.
3. Define Join Dependency and Multivalued Dependency.
4. What is Functional Dependency? Explain it briefly.
5. Explain deferred database modifications and immediate database modification recovery techniques.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: VISUAL BASIC

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What are the various elements present in Visual Basic environment?
2. What are various data types supported by VB?
3. Write a note on MDI forms.
4. Explain the properties, Events related and method associated with Button, list Box, and Combo Box in VB.
5. Explain the usage of Bound controls in ActiveX data controls.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: VISUAL BASIC

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Give a brief introduction about Visual Basic editions.
2. Explain the term Error Handler with all error handling statement.
3. Is VB a full Object Oriented Programming Language? Discuss all the properties of OOPs.
4. What is the importance of Common Dialog Control in Visual Basic? Explain with example.
5. Write the steps for adding the Rich Text Box and File List Box in to the tool box.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: COMPUTER NETWORKS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the devices used to convert the analog signal into digital signal in network transmission.
2. What are the disadvantages of Optic fiber as a transmission media?
3. With a neat diagram, explain OSI reference model.
4. Illustrate shortest path routing algorithm with suitable example.
5. Discuss the methods used for controlling errors in data link layer.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: COMPUTER NETWORKS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain in brief the term Computer Network and its goals.
2. Differentiate between broadcast and point to point networks.
3. Describe the TCP/IP Reference model in detail.
4. Explain the traditional cryptography used for network security and privacy.
5. Mention the need for domain name system.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: INTERNET TECHNOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – I

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:—

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

नोट:— सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain layered architecture of OSI Model.
2. What are the services of TCP? Explain.
3. How many types of Topologies are their? Write their advantages and disadvantages.
4. Explain command processing in FTP.
5. What is the role of web browser for web site? Explain in detail.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

B.Sc. IT SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: INTERNET TECHNOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – II

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

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

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What are the uses of Internet? Also discuss the disadvantages of it.
2. Explain data routing TCP/IP services.
3. Explain the concept of transmission LAN.
4. Explain HTTP status codes.
5. What do you mean by WWW? Also explain what is website?