

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Master of Science (M.Sc. – CS) – FINAL Year 2018-19

Subject: DATA COMMUNICATION & NETWORK

Maximum Marks: 30

निर्देश:-

- 1 – सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2 – विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3 – सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 31 जनवरी 2019 है।
- 4 – सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper

- Q.1 Explain the functions of data link layer.
डाटा लिंक लेयर के कार्यों को समझाइए।
- Q.2 Compare ADSL and HDSL in detail.
ADSL और HDSL की विस्तार से तुलना कीजिए।
- Q.3 Explain the internet RFCs and the TCP/IP standardization process.
इन्टरनेट आर.एफ.सी.एस. और और टी.सी.पी./आई.पी. मानकीकरण विधि को समझाइए।
- Q.4 Compare OSI and TCP/IP model.
OSI और TCP/IP मॉडल की तुलना कीजिए।
- Q.5 What do you mean by queuing theory? Explain the basic design Techniques for it.
Queueing Theory से आप क्या समझते हो? इसके लिए मूल डिजाइन तकनीक को समझाइए।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Master of Science (M.Sc. – CS) – FINAL Year 2018-19

Subject: OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH C++

Maximum Marks: 30

निर्देश:—

- 1 – सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2 – विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3 – सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 31 जनवरी 2019 है।
- 4 – सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper

- Q.1 Explain the basic concepts of object oriented programming.
ऑब्जेक्ट ओरियंटेड प्रोग्रामिंग के मूल सिद्धांतों को समझाइए।
- Q.2 Explain how can we use objects as software modules.
ऑब्जेक्ट को सॉफ्टवेयर मॉड्यूल की तरह कैसे उपयोग कर सकते हैं, समझाइए।
- Q.3 What is operator overloading? Write a program for this.
ऑपरेटर ऑवरलोडिंग क्या है? इसके लिए एक प्रोग्राम को लिखिए।
- Q.4 What is inline function? What are the rules for making functions inline.
इनलाइन फंक्शन क्या है? फंक्शन को इनलाइन बनाने के लिए क्या नियम होते हैं।
- Q.5 What is destructor? Explain its properties and write a program for this.
Destructors क्या हैं? इसकी विशेषताएँ समझाइए और इसके लिए एक प्रोग्राम लिखिए।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Master of Science (M.Sc. – CS) – FINAL Year 2018-19

Subject: .NET

Maximum Marks: 30

निर्देश:—

- 1 – सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2 – विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3 – सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 31 जनवरी 2019 है।
- 4 – सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper

- Q.1 What is the .Net framework? Explain the working of CLR in this.
.NET फ्रेमवर्क क्या है? इसमें CLR की कार्यप्रणाली समझाइए।
- Q.2 How can we create array in VB .NET? Write a program for this.
VB .NET में Array कैसे बनाते हैं? इसके लिए एक प्रोग्राम लिखिए।
- Q.3 How exception handling is down in .NET framework? Explain in detail.
.NET फ्रेमवर्क में Exception Handling कैसे की जाती है? विस्तार से समझाइए।
- Q.4 What is ADO .NET? Explain in detail.
ADO.NET क्या है? विस्तार से समझाइए।
- Q.5 What are the problems for Accessing data from SQL server in ADO.NET?
ADO.NET में SQL Server से Data के उपयोग करने में क्या परेशानियों हैं।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Master of Science (M.Sc. – CS) – FINAL Year 2018-19

Subject: PROGRAMMING IN JAVA

Maximum Marks: 30

निर्देश:—

- 1 – सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2 – विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3 – सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 31 जनवरी 2019 है।
- 4 – सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper

Q.1 What is the genesis of Java? Explain the features of Java language.

जावा की उत्पत्ति क्या है? जावा भाषा की विशेषताएँ समझाइए।

Q.2 What are the methods and classes in Java? Explain in detail.

जावा में मेथड्स और क्लास क्या होती है? विस्तार से समझाइए।

Q.3 Explain exception handling in Java. What is the impotence of try and catch block in exception handling.

जावा में Exception handing को समझाइए। try और Catch ब्लॉक का Exception handling

Q.4 Explain thread class and runnable interface with the help of a program.

Thread class और Runnable Interface को एक प्रोग्राम के द्वारा समझाइए।

Q.5 What are Applets? Write a program for an applet in Java.

Applet क्या हैं? Applet के लिए जावा में एक प्रोग्राम लिखिए।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Master of Science (M.Sc. – CS) – FINAL Year 2018-19

Subject: INTERNET AND WEB PROGRAMMING

Maximum Marks: 30

निर्देश:—

- 1 – सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2 – विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3 – सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 31 जनवरी 2019 है।
- 4 – सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper

Q.1 How can we create HTML documents? Explain.

हम HTML दस्तावेज को कैसे बनाते हैं? समझाइए।

Q.2 What is Java script? What we can do with Java Script.

जावा स्क्रिप्ट क्या है? हम जावा स्क्रिप्ट के साथ क्या-क्या कर सकते हैं।

Q.3 Write short notes on Active X components of ASP.

ASP के Active X अवयवों के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q.4 Write a short notes on –

(i) WEE (ii) URL

संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।

(i) WEE (ii) URL

Q.5 What do you mean by website hosting? Explain in detail.

वेब साईट होस्टिंग से आप क्या समझते हैं?

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Master of Science (M.Sc. – CS) – FINAL Year 2018-19

Subject: SOFTWARE ENGINEERING

Maximum Marks: 30

निर्देश:—

- 1 – सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2 – विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3 – सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 31 जनवरी 2019 है।
- 4 – सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper

Q.1 Explain design description language with example.

डिजाइन विवरण भाषा को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.2 Explain verification and validation in software design.

सॉफ्टवेयर डिजाइन में सत्यापन और मान्यता को समझाइए।

Q.3 What do you mean by software process? Explain with example.

सॉफ्टवेयर प्रोसेस को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.4 Write short notes on –

(i) Prototyping Process (ii) Z – Schemas

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(1) प्रोटोलूपिंग प्रोसेस (2) Z – स्कीमा

Q.5 Explain the principles of Software project management.

सॉफ्टवेयर प्रोजेक्ट प्रबंधन के सिद्धांतों को समझाइए।