

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject : Computer Architecture

Maximum Marks:30

निर्देश:-

- 1- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3- सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 29 अप्रैल 2017 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 – I

- Q.1 Explain interrupt and interrupt cycle?
Interrupt और interrupt cycle को समझाईये।
- Q.2 Describe instruction cycle & timing and control?
Instruction cycle और timing and control को समझाईये।
- Q.3 Explain the following terms:
(i) Error detection code (ii) Alphanumeric code (iii) Gray code
निम्नलिखित टर्म को समझाईये :-
(i) Error detection code (ii) Alphanumeric code (iii) Gray code
- Q.4 What are registers? Explain shift registers?
Registers क्या हैं? Shift registers को समझाईये।
- Q.5 What are logic gates? Explain half adder and full adder?
Logic gates क्या हैं? Half adder और full adder को समझाईये।

Assignment Question Paper – II

- Q.1 What are instruction codes and stored program organization?
Instruction codes और stored program organization क्या हैं?
- Q.2 Explain the following term:
(i) RAM (ii) Multiplexer (iii) Decoder
निम्नलिखित टर्म को समझाईये
(i) RAM (ii) Multiplexer (iii) Decoder
- Q.3 Explain fixed point and floating point representation?
Fixed point और floating point representation को समझाईये।
- Q.4 What are flip flops? Describe JK flip flop?
Flip flops क्या हैं? JK flip flop को समझाईये।
- Q.5 Explain the following term:
(i) Assembler (ii) Machine language (iii) Assembly language
निम्नलिखित टर्म को समझाईये
(i) Assembler (ii) Machine language (iii) Assembly language

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject : MULTIMEDIA SYSTEM

Maximum Marks:30

निर्देश:-

1. विभिन्न memory and storage device को समझाओ ।

2. Explain use of multimedia in different area.
मल्टीमीडिया के विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग को समझाईये ।

3. Explain digital video architecture.
digital video architecture को समझाओ ।

4. Explain different principals of animation.
एनीमेशन के विभिन्न सिद्धान्तों को समझाईये ।

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Attempt all question.

Assignment Question Paper – I

Q1 Explain various memory and storage device.

विभिन्न memory and storage device को समझाओ ।

Q2. Explain use of multimedia in different area.

मल्टीमीडिया के विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग को समझाईये ।

Q3. Explain digital video architecture.

digital video architecture को समझाओ ।

Q4. Explain different principals of animation.

एनीमेशन के विभिन्न सिद्धान्तों को समझाईये ।

Q5. Explain 3d modeling.

3डी मॉडलिंग को समझाईये ।

Assignment Question Paper – II

Q1 Explain various sound editing tools in brief.

ध्वनन संनादन के विभिन्न यंत्रों के संक्षेप में समझाईये ।

Q2. What is multimedia? Explain.

मल्टीमीडिया क्या है ? समझाईये ।

Q3. What is Chroma keys?

Chroma keys क्या है ?

Q4. Explain Voice Recognition system.

आवाज मान्यता प्रणाली को समझाईये ।

Q5 Explain 3D Drowing and rendering.

3डी Drowing and rendering को समझाईये ।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2013-14

Subject : Communication Skills

Maximum Marks:30

निर्देश:-

1& I Hkh i / u Lo; a dh gLrfyfi e a gy djuk vfuok; / gA

2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर i fLrdkvk a e a gy djuk vfuok; / gA

3& I =h; dk; / tek djus dh vfire frffk 29 vi by 2017 gA

4& I =h; dk; / mRrj i fLrdkvk a dks tek djus dh j l hn vo'; i klr dj yA

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all question.

Assignment Question Paper – I

- Q.1 Explain the external and internal communication network?
- Q.2 Explain the meaning and importance of high morale? How do you keep the morale high?
- Q.3 What are the channels of communication? Explain downward and upward channel of communication?
- Q.4 Explain the barriers of communication?
- Q.5 What are the nature and characteristics of group communication?

Assignment Question Paper – II

- Q.1 Define communication? What is the process of communication?
- Q.2 Explain the meaning and significance of education?
- Q.3 What are the various media of communication?
- Q.4 What are the essentials of effective communication? Explain in brief?
- Q.5 What is listening? What is significance of effective listening in business Communication?

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject : COMPUTER NETWORKING

Maximum Marks:30

निर्देश:-

- 1- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3- सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 29 अप्रैल 2017 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 – I

Q1. Explain OSI reference Model in Detail.

OSI reference Model को समझाईये ?

Q2. Explain LAN,MAN,WAN ?

LAN,MAN,WAN. को समझाईये ?

Q3. Write short notes ?

(a) Magnetic Media

(b) Coaxial Cable

टिप्पणी लिखिए ?

(a) Magnetic Media

(b) Coaxial Cable

Q4. Explain Internet Multicasting.

Internet Multicasting को समझाईये ?

Q5. Write short notes?

(a) Cryptography

(b) Encryption

टिप्पणी लिखिए ?

(a) Cryptography

(b) Encryption

Assignment Question Paper – II

Q1. What is Computer Networks?

Computer Networks क्या है ?

Q2. Explain Comparison of the OSI and TCP/IP Reference Models.

OSI एण्ड TCP/IP Reference Models में अंतर समझाईये।

Q3. Explain Satellites versus Fiber.

Satellites versus Fiber को समझाईये।

Q4. Write short notes.

(a) IP Address

(b) Mobile IP

टिप्पणी लिखिए ?

(a) IP Address

(b) Mobile IP

Q5. Explain Digital Signatures in detail.

Digital Signatures को विस्तार में समझाईये।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject System Analysis and Design &MIS

Maximum Marks:30

निर्देश:-

- 1- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3- सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 29 अप्रैल 2017 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 – I

- Q1. What is cost –benefit analysis ? Explain it with type cost –benefit analysis क्या है ? इसके विभिन्न प्रकार समझाईए ।
- Q2 Explain System development life cycle.
सिस्टम विकास चक्र को समझाईए ।
- Q3. What is normalization? Explain in detail normalization क्या है ? समझाईए ।
- Q4. Differentiate logical and physical design.
लॉजिकल और फिजिकल डिजाइन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- Q5. What is risk analysis ? explain risk analysis.
रिस्क विश्लेषण क्या है ?

Assignment Question Paper – II

- Q1. What is the objective of output design.
आउटपुट डिजाइन का उद्देश्य क्या है ।
- Q2 Explain Organization chart ,Decision Tree, System flow chart.
संगठन चार्ट, निर्णय वृक्ष, एवं सिस्टम फ्लो चार्ट को समझाईए ।
- Q3. Explain responsibility of system analyst.
सिस्टम विश्लेषक की जिम्मेदारियाँ समझाईए ।
- Q4. Explain types of system testing.
सिस्टम testing के प्रकार समझाईए ।
- Q5. What do you understand by system acceptance and combating resistance?
सिस्टम acceptance and combating resistance से आप क्या समझते हो ?

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject Digital Electronics

Maximum Marks:30

निर्देश:-

- 1- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3- सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 29 अप्रैल 2017 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 – I

- Q.1 Explain Half Adders and Full Adders in detail.
Half Adders और Full Adders को विस्तार में समझाईये।
- Q.2 What are Don't-Care Conditions ? Describe Sum-of-Products Method .
Don't-Care Conditions क्या हैं? Sum-of-Products Method को समझाईये।
- Q.3 What do you mean by number system? Explain Binary-to-Decimal Conversion giving suitable example.
Number system से आन क्या समझते हो ? Binary-to-Decimal Conversion को उदाहरण सहित समझाईए?
- Q.4 Explain the following term:
(i) Ripple Counters, (ii) Ring Counters
निम्नलिखित टर्म को समझाईये
(i) Ripple Counters, (ii) Ring Counters
- Q.5 Explain ROM, PROM and EPROM?
ROM, PROM और EPROM को समझाईये।

Assignment Question Paper – II

- Q.1 What is Binary Adders? Explain Hexadecimal-to-Decimal Conversion.
Binary Adders क्या हैं? Hexadecimal-to-Decimal Conversion को समझाईये।
- Q.2 Explain Karnaugh Maps in detail.
Karnaugh Maps को विस्तार में समझाईये।
- Q.3 What are gates? Explain exclusive –OR gates and exclusive –NOR gates in detail.
Gates क्या हैं? exclusive –OR gates एवं exclusive –NOR gates को समझाईये।
- Q.4 Explain the following term:
(i) Buffer Registers (ii) Shift Registers
निम्नलिखित टर्म को समझाईये
(i) Buffer Registers (ii) Shift Registers
- Q.5 What is Hexadecimal Addresses? What is static and dynamic RAM?
Hexadecimal Addresses क्या हैं? Static एवं dynamic RAM क्या हैं?

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject Data structures Through Language C

Maximum Marks:30

निर्देश:-

- 1- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3- सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 29 अप्रैल 2017 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 – I

Q1 . What is Graph? Write Shortest–path algorithm and its use?

Graph क्या है? Shortest–path algorithm लिखो एवं इसकी उपयोगिता समझाईये।

Q2 . What is stack ? Write push and push operation with stack used following numbers.

8,14,12,20,9,5.

स्टैक क्या है ? निम्न लिखित संख्याओं का उपयोग कर पुश एवं पॉप संचालन को समझाईये।

Q3 Explain threaded binary tree with proper example.

उचित उदाहरण के साथ threaded बाइनरी ट्री को समझाईये।

Q4. What is sorting? Explain quick sort with efficiency consideration.

Sorting क्या है? quick sort को efficiency consideration के साथ समझाईये।

Q5 What is array ? give proper example of one dimensional, two dimensional array.

ऐरे क्या है? एक विभीय एवं दो विभीय ऐरे को उदाहरण सहित समझाईये।

Assignment Question Paper – II

Q1. What do you mean by abstract data type?

Abstract डेटा प्रकार से आप क्या समझते हो ?

Q2 What is circular list? Explain with example.

Circular list क्या है ? उदाहरण से समझाईये।

Q3 Write the Huffman Algorithm and uses of it.

Huffman एल्गोरिथ्म लिखो और इसकी उपयोगिता समझाईये।

Q4. Write heap sort procedure with example.

उदाहरण के साथ heap sort प्रक्रिया लिखो।

Q5. What do you mean by linked representation of graph? Write Dijkstra's Algorithm.

ग्राफ के linked representation से आप क्या समझते हैं ? Dijkstra's algorithm लिखो।

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

Class-BCA-2nd Year 2016-17

Subject : Database Management System

Maximum Marks:30

निर्देश:-

- 1- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- 2- दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में हल करना अनिवार्य है।
- 3- सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 29 अप्रैल 2017 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 – I

Q1. What is SQL? And describe SQL Schema.

SQL क्या है ? एवं SQL Schema को बताईये।

Q2. Write Process of Normalization?

Normalization की Process को लिखिए।

Q3. What is Referential Integrity?

Referential Integrity क्या है ?

Q4. Explain ER-diagram in detail.

ER-diagram को विस्तार में समझाईये।

Q5. Write concept of DBMS with architecture.

Concept of DBMS को architecture सहित लिखिए।

Assignment Question Paper – II

Q1. Explain Join Operator and Division Operator.

Join Operator तथा Division Operator को समझाईये।

Q2. Short Note:

(a) Entity Sets (b) Constraints

टिप्पणी लिखिए :

(a) Entity Sets (b) Constraints

Q3. Write Basic SQL Queries.

Basic SQL Queries को लिखिए।

Q4. Explain Normal Forms in Detail.

Normal Forms को विस्तार में समझाईये।

Q5. Explain Data Model.

Data Model समझाईये।