



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: DIGITAL ELECTRONICS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. Subtractor क्या है?

What is Subtractor.

2. Truth Table क्या है? De- Morgan's first Theorem को समझाइए।

What is Truth Table? Explain De- Morgan's first Theorem.

3. 1's complement 011011 निकालें।

Find 1's complement 011011

4. S-R flip flop समझाइए।

Explain S-R flip flop.

5. Static और Dynamic memories को समझाइए।

Difference between Static and Dynamic memories.

6. NAND and NOR Gates क्यों लोकप्रिय हैं।

Why NAND and NOR Gates more popular.

7. EPROM, RAM, ROM को समझाइए।

Explain EPROM, RAM, ROM

8. Buffer Register को समझाइए।

Explain Buffer Register



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: DIGITAL ELECTRONICS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. Universal Gates क्या है।
What are the Universal Gates?
2. Full adder को समझाइए।
Design and Draw the logic diagram of full adder.
3. 2's complement 01101 को निकाले।
Find 2's complement 01101
4. Binary to Decimal 0111 बदलें।
Convert Binary to Decimal 0111
5. J-K flip flop को समझाइए।
Explain J-K flip flop
6. Asynchronous counter को समझाइए।
Explain Asynchronous counter.
7. Register और counter के बीच अंतर लिखे।
Difference between Register and counter.
8. समझाइए: (a) NAND Gate (b) NOR Gate
(c) OR Gate (d) AND Gate
Explain: (a) NAND Gate (b) NOR Gate
(c) OR Gate (d) AND Gate



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: COMPUTER NETWORKING

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. कम्प्यूटर नेटवर्क के प्रकार क्या है।

What are the uses of computer Networks.

2. नेटवर्किंग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न transmission माध्यमों के बारे में बताइए।

Explain various transmission medium used in networking.

3. मल्टीप्लेक्सिंग के विभिन्न प्रकार क्या है।

What are the different types of multiplexing?

4. स्विचिंग क्या है। इसके वर्गीकरण के बारे में विस्तार से बताइए।

What is switching? Explain its classification in Detail.

5. मॉडल OSI और TCP /IP Model के बीच अंतर करे।

Differentiate between OSI model and TCP /IP Model.

6. क्रिप्टोग्राफी की व्याख्या करे।

Explain Cryptography.

7. Hub repeaters और Bridges से आप क्या समझते है।

What do you mean by Hub Repeater and bridges?

8. Bus star और ring टोपोलॉजी के लाभ और नुकसान के बारे में बताइए।

Explain the Advantage and disadvantage of bus star and ring Topology.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: COMPUTER NETWORKING

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
2. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
3. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
4. 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. computer networking क्या है।

What is computer networking?

2. विभिन्न ट्रांसमिशन मोड की व्याख्या करें।

Explain various transmission modes.

3. LAN, WAN को समझाइए।

Explain LAN, WAN

4. Multiplexing को परिभाषित कीजिए।

Define Multiplexing.

5. विस्तार से आइसड ओ – ओएस आई संदर्भ मॉडल के बारे में विस्तार से बताएं।

Explain in detail ISO – OSI Reference model in detail.

6. Synchronous और Asynchronous Transmission के बीच अंतर बताइए।

Differentiate between Synchronous and Asynchronous Transmission.

7. Database क्या है इसके क्या उपयोग हैं।

What is a database? What are its uses?

8. स्टॉप और वेट protocol को समझाइए।

Discuss stop and wait protocol.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN & MIS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. सिस्टम क्या है।

What is System?

2. Structured Analysis को समझाइए।

Explain Structured Analysis.

3. संक्षेप में HIPO चार्ट को समझाइए।

Explain HIPO Chart in short?

4. साफ्टवेयर के रखरखाव की क्यों आवश्यकता होती है।

Why Software maintenance is required?

5. Cost benefits Analysis (CBA) क्या है।

What is cost benefits Analysis (CBA)

6. Quality assurance के स्तरों की व्याख्या करें।

Explain the levels of Quality assurance.

7. टेस्टिंग के लिए किन कारकों पर विचार किया जाता है।

What are the factors considered for testing?

8. निम्नलिखित financial consideration पर चयन एवं विचार को – किराये , पट्टे और खरीद विकल्प।

Explain the following financial consideration selection – rental, Lease & purchase options.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN & MIS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
2. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
3. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
4. 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. सिस्टम क्या है। सिस्टम की विशेषताएँ को लिखें।

What is System? Write characteristics of system.

2. SDLC क्या है।

What is SDLC?

3. टेस्टिंग के विभिन्न चरण क्या है। समझाइए।

What are the various phases of testing explain.

4. डाटा सिक्युरिटी और सिस्टम ऑडिट की व्याख्या करें।

Define data security and system audit.

5. Modular डिजाइन के क्या लाभ है।

What are the advantages of modular design?

6. हार्डवेयर और साफ्टवेयर की स्लेक्शन प्रक्रिया को समझाइए।

Explain the procedure for hardware and software selection.

7. Quality Assurance क्या है?

What is Quality Assurance?

8. System Security Threats क्या है।

What is a system security threat?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – DATA STRUCTURE THROUGH LANGUAGE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. बाइनरी एवं डेसीमल इंटीजर को समझाइये।

Define Binary and Decimal Integers.

2. अरे क्या है और उसके प्रकार बताइये।

What is Arrays and its types.

3. पुश ऑपरेशन कैसे इम्प्लीमेंट किया जाता है ?

How to implement the push operation?

4. क्यू क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।

What is Queue? Explain with example.

5. हॉफमेल एल्गोरिथम को बताइये।

Explain Huffman algorithm.

6. बाइनरी ट्रीस के एप्लीकेशन बताइये।

Explain applications of Binary trees.

7. बबल सार्ट क्या है ?

What is bubble sort?

8. ट्री एवं ग्राफ में अंतर बताइये।

Difference between Graph & Tree.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – DATA STRUCTURE THROUGH LANGUAGE

ASSIGNMENT QUESTION PAPER –SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. 'C' भाषा के विभिन्न डाटा टाइप समझाइये।

Explain various data types in 'C'

2. अरे की सीमाएँ क्या है ?

What are the limitations of the Array?

3. थ्रेडेड बाइनरी ट्रीस क्या है ?

What is a Threaded Binary tree?

4. क्विक सार्ट एल्गोरिथम बताइये।

Explain quick sort algorithms.

5. हीपसार्ट क्या है।

What is Heap-sort?

6. Depth – first Transversal की एप्लीकेशन बताइये।

Explain applications of Depth – first Transversal.

7. Graph को उसकी एप्लीकेशन के साथ समझाइये।

Explain graph with their applications.

8. टिप्पणी लिखिए (1) Linked list (2) Infix and postfix

Short Note (1) Linked list (2) Infix and postfix



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – DATA BASE MANAGEMENT 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 उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. DBMS क्या है।

What is DBMS?

2. DBMS में डी.बी.ए. की भूमिका बताइये।

Explain role of DBA in DBMS.

3. एन्टीटीस एवं एन्टीटी सेट को समझाइये।

Explain entities and entity sets.

4. एट्रीब्यूट्स के प्रकार समझाइये।

Describe types of Attributes.

5. डीवीजन आपरेशन को रिलेशनल अल्जेब्रा के संदर्भ में समझाइये।

Describe the division operation in relation Algebra.

6. ज्वाइन आपरेटर क्या है ?

What is Join operator?

7. फंक्शनल डिपेन्डेंसी क्या है ? समझाइये।

Define functional Dependencies.

8. SQL के विभिन्न कान्सट्रेन्ट्स समझाइये।

Explain different constraints in SQL.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – DATA BASE MANAGEMENT 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 उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. डाटाबेस की कुछ हानियाँ बताइये।

Describe few disadvantages of databases.

2. पार्शियल की क्या है ?

What is partial key?

3. रिलेशनल डाटा मॉडल क्या है ?

What is relational data model?

4. बायस कोड नार्मल फॉर्म बताइये।

Describe Boyce – code normal form.

5. SQL स्कीमा की परिभाषा बताइये।

Explain SQL scheme definition.

6. नार्मलाइजेशन क्या है ?

What is normalization?

7. मल्टी – वैल्यूड डिपेन्डेंसी क्या है ?

What is multi – valued Dependency?

8. इन्फेरन्स रूल्स क्या है ?

What are inference rules?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – MULTIMEDIA 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 उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. मल्टीमीडिया टर्म को समझाइये।
Explain the term Multimedia.
2. मल्टीमीडिया प्रोजेक्ट्स के विभिन्न स्टेजेस क्या हैं?
What are various stages of multimedia projects?
3. मल्टीमीडिया के विभिन्न कम्पोनेन्ट्स को लिखिये।
Write different multimedia components.
4. मल्टीमीडिया के Authoring टूल्स को समझाइये।
Explain multimedia authoring tools.
5. हाइपर टेक्स क्या है? समझाइये।
What is Hypertext? Explain.
- 6- एनीमेशन के प्रिंसिपलों को समझाइये।
Explain the animation principles
- 7- निम्न पर टिप्पणी लिखिये –
Write short notes on –
(a) 3D Modeling
(b) Random Scan System
- 8- Define Multimedia. Describe the need and use of Multimedia elements in Health sector.
मल्टीमीडिया को परिभाषित करें। स्वास्थ्य क्षेत्र में मल्टीमीडिया तत्वों की आवश्यकता और उपयोग का वर्णन करें।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – MULTIMEDIA 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 उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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 the areas where Multimedia applications are widely used.
उन क्षेत्रों की व्याख्या करें जहां मल्टीमीडिया अनुप्रयोगों का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
- 2- Mention any two Audio file formats and their supporting software.
किसी भी दो ऑडियो फाइल स्वरूपों और उनके सहायक सॉफ्टवेयर का उल्लेख करें।
- 3- Define colour and resolution. What are the most common image files formats used for storing digital images?
Color and resolution को परिभाषित करें। डिजिटल छवियों को संग्रहीत करने के लिए most common Image file formats क्या हैं
- 4- What is an animation? Explain how animation is created and an image is captured.
एक एनीमेशन क्या है? बताएं कि एनीमेशन कैसे बनाया जाता है और एक image captured कर लिया है।
- 5- Compare Analog and Digital Video. How can we capture a video?
एनालॉग और डिजिटल वीडियो की तुलना करें। हम किसी वीडियो को कैसे कैचर कर सकते हैं।
- 6- Describe the use of Virtual environments in Entertainment sector.
मनोरंजन क्षेत्र में Virtual environments के उपयोग का वर्णन करें
7. मल्टीमीडिया के विभिन्न कम्पोनेन्ट्स को लिखिये।
Write different multimedia components.
8. टेक्स मल्टीमीडिया क्या है?
What is text multimedia?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – COMPUTER 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 उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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. निम्नलिखित Decimal numbers को उनकी समकक्ष Octal number में परिवर्तित करें:
Convert the following decimal numbers to their equivalent octal number:
(i) $(4429-625)_{10}$
(ii) $(791-125)_{10}$
(iii) $(11-9375)_{10}$
- 2- Write short notes on the following:
निम्नलिखित पर सक्षिप्त नोट लिखें
Error detection and correcting codes
Binary storage and Resistors
- 3- Explain Half adder and full adder
Half adder और full adder की व्याख्या करें
- 4- Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर सक्षिप्त नोट लिखें
(i) Multiplexer
(ii) Demultiplexer
(iii) Decoder
- 5- What are registers and shift registers?
रजिस्टर और शिफ्ट रजिस्टर क्या हैं?
- 6- Differentiate between Combinational and Sequential circuits with examples. Classify RAM & ROM in the two types.
उदाहरणों के साथ Combinational and Sequential सर्किट के बीच अंतर करें। RAM और ROM को दो प्रकारों में वर्गीकृत करें।
- 7- Explain the operations of multiplexer and demultiplexer.
मल्टीप्लेक्स और डेमल्टीप्लेक्सर के operations के बारे में बताएं
- 8- Give truth tables, symbols and equations for any four logical gates.
किसी भी four logical gates के लिए सत्य सारणी, symbols और equation दें।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – COMPUTER 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 उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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- How is floating point numbers represented in binary form? Indicate with an example. –63.45 (Decimal)
बाइनरी फॉर्म में फ्लोटिंग पॉइंट नंबर कैसे दर्शाए जाते हैं? एक उदाहरण के साथ इंगित करें। 63.45 (दशमलव)
- 2- Explain how a data transfer from CPU to main memory occurs through its three buses.
इसकी तीन बसों के माध्यम से बताएं कि सीपीयू से मुख्य मेमोरी में डेटा ट्रांसफर कैसे होता है?
- 3- How is the operation of direct memory access performed? What are its advantages and drawbacks?
Direct Memory, एक्सेस का संचालन कैसे किया जाता है? इसके क्या फायदे और कमियां हैं?
- 4- What is the role of ALU? How does it function?
ALU की भूमिका क्या है? यह कैसे कार्य करता है?
- 5- What is the importance of registers in the CPU? How are they organized and used?
CPU में रजिस्टर्स का क्या महत्व है? वे कैसे व्यवस्थित और उपयोग किए जाते हैं?
- 6- Give truth tables, symbols and equations for any four logical gates.
किसी भी चार लॉजिकल गेट के लिए सत्य सारणी, प्रतीक और समीकरण दें।
- 7- Give the design of Full Subtractor Circuit.
फुल सबट्रैक्टर सर्किट का डिजाइन दें।
- 8- Explain the following gates and their truth table:
निम्नलिखित फाटकों और उनकी सत्य तालिका की व्याख्या करें:
 - i. AND
 - ii. NOR
 - iii. NAND
 - iv. XOR



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – COMMUNICATION SKILLS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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 advantages of effective communication
प्रभावी संचार के क्या फायदे हैं
- 2- What do understand by formal communication
औपचारिक संचार द्वारा क्या समझते हैं
- 3- What do you understand by business communication
व्यावसायिक संचार से आप क्या समझते हैं
- 4- What is the role of effective presentation skills in professional life?
Professional life में effective presentation skills की भूमिका क्या है?
- 5- What do you understand by group discussion?
समूह चर्चा से आप क्या समझते हैं।
- 6- What is downward communication?
Downward (अधोमुखी) संचार क्या है
- 7- Why are use essentials of effective communication
Essentials of effective communication उपयोग क्यों करते हैं?
- 8- Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखें:
 - a. Nature and characteristics
 - b. Conferences
 - c. Listening



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

BCA SECOND YEAR (2020-21)

SUBJECT – COMMUNICATION SKILLS

ASSIGNMENT QUESTION PAPER – SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. 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- Write two important steps for preparation of presentation
Preparation of Presentation के लिए दो महत्वपूर्ण चरण लिखें।
- 2- Write two important components of effective communication
Effective Communication (प्रभावी संचार) के दो महत्वपूर्ण घटक लिखें?
- 3- What is intrapersonal Communication?
इंट्रपर्सनल कम्युनिकेशन क्या है?
- 4- What are the advantages of e-mail?
ई-मेल के क्या फायदे हैं?
- 5- What are the barriers to effective listening? How can listening be improved?
Effective Listening (प्रभावी सुनने) के लिए क्या बाधाएं हैं? Listening (सुनने) में सुधार कैसे हो सकता है?
- 6- What is paralanguage?
Paralanguage क्या है
- 7- What are the various barriers to effective communication process?
प्रभावी संचार प्रक्रिया के लिए विभिन्न बाधाएं क्या हैं?
- 8- Distinguish between Formal and Informal Communication. Explain the importance of formal Communication.
औपचारिक और अनौपचारिक संचार के बीच अंतर। औपचारिक संचार के महत्व को समझाएं।