

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: I- Visual Basic

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 Write about event driven programming.
- Q2 Describe the integrated development environment.
- Q3 Define use defined data type.
- Q4 write the sort note on error handling.
- Q5 write sort note on MDI and SDI forms.

Long answer

- Q6 Write introduction to visual basic? Discuss the basic control of visual basic.
- Q7 How to create menu editor in visual basic write the steps.
- Q8 write sort not on-
 - (i) The drive list box.
 - (ii) The file list box.
 - (iii) Image Control.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 What is a property sheet?
- Q2 What is the use of the text property of a text box?
- Q3 What is Control statement?
- Q4 Differentiate between list box and combo box.
- Q5 How error handling is done in VB?

Long answer

- Q6 Explain in detail about IDE of VB.
- Q7 How can variable and constant be declared in visual basic? Explain different type of Data types with example in VB.
- Q8 Write a program in VB to find the sum of N given numbers.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: II- Core Java

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What do you mean by java script?
- Q2 Explain data type with example.
- Q3 What do you mean by command line argument?
- Q4 What is package? Explain.
- Q5 Explain wrapper classes.

Long answer

- Q6 What do you mean by operators? Explain suitable example.
- Q7 Explain random access file with an example.
- Q8 Explain applet class, with example.

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 Explain logical operations with example.
- Q2 Write a features of oops.
- Q3 what do you mean by inheritance in java? Explain with example.
- Q4 Difference between runtime class and memory management.
- Q5 Explain networking classes and into java

Long answer

- Q6 Write a program to find 1-100 counting for basic concept.
- Q7 Write a program to find following format.
- 1
- 2 3
- 4 5 6
- 7 8 9 10
- Q8 Write a program to find multiple of two matrix.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: III- Internet and Web Programming

Maximum Marks: 30

निर्देश—

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 What is use of internet in our life?
- Q2 Difference between Internet, Intranet and extranet.
- Q3 What do you mean by URL? Explain.
- Q4 What is use of HTML?
- Q5 What is ASP? Explain in brief.

Long answer

- Q6 Difference between HTML and ASP.
- Q7 Create a student application from in HTML.
- Q8 What do you mean by static and dynamic web sites? Explain in brief.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 What do you mean by IP address?
- Q2 Explain uses of internet.
- Q3 What do you mean by www? Explain
- Q4 Explain uses of website in our life.
- Q5 Create a number list of students register, (for any class).

Long answer

- Q6 Explain unnumbered and numbered list.
- Q7 Explain basic structure of HTML.
- Q8 Explain Fran tags in java script.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: IV- Oracle

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1. What do you mean by RDBMS?
- Q2. Write down code rules .with example.
- Q3. Explain SQL loader with an example.
- Q4. Explain the main feature of PL/SQL.
- Q5. Explain procedure and function.

Long answer

- Q6. Write are the subprogram? Explain suitable example.
- Q7. What is new in PL/SQL?
- Q8. To create a report with use formatting coloms.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1. Explain operators with an example.
- Q2. Explain data type in SQL.
- Q3. What do you mean by query and Sub-query explains with an example.
- Q4. Explain accessing remote Database.
- Q5. Explain table partition in any table.

Long answer

- Q6. What is data abstraction?
- Q7. Explain procedure and function.
- Q8. Explain Keywords with suitable example.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: V- Software Engineering

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

- Q1. Define software engineering. What are the characteristics that make software different from hardware product?
- Q2. Explain any three software engineering tools for building high quality software.
- Q3. Explain the various steps of software development life cycle (SDLC).
- Q4. (a) Explain prototyping techniques used in requirement gathering and analysis.
(b) Write down the various analysis principles.
- Q5. Differentiate between ER diagram and DFD.

Assignment Question Paper – II

- Q1. What do you understand by software quality? Write some of the important qualities of software product.
- Q2. What are software risks? Give the classification of software risks. Describe the difference between known risks and predictable risks.
- Q3. Explain various information gathering methods. What are the various components that a software requirement specification (SRS) should have? Discuss.
- Q4. Write notes on any two of the following:
 - (a) Software Design.
 - (b) Software Verification.
 - (c) Risk Management.
- Q5. Explain Software Reliability and Data flow diagram.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: VI- Computer Based Financial Accounting

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।

Assignment Question Paper – I

- Q1 पुस्तपालन एवं लेखाकर्म मे क्या अंतर है?
What is the difference between book-keeping and accountancy?
- Q2 किन्ही 3 भारतीय लेखांकन प्रमपों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Explain in brief any 3 Indian accounting standards.
- Q3 अवास्तविक खाते के आठ उदाहरण दीजिये।
Give eight examples of nominal accounts.
- Q4 चिटठे में सम्पतियों एवं दायित्वों का वर्गीकरण समझाइए।
Explain the classification of assets and liabilities in balance sheet.
- Q5 सीमांत लागत विधि से आप क्या समझते है? कम्पनी निर्णयो मे यंत्र के रूप में इसकी उपयोगिता समझाइए।
What do you understand by marginal costing? State its usefulness as a tool for corporate decisions.
- Q6 लेखांकन अनुपात क्या है? किसी फर्म की लाभदयकता की जाँच करने की दृष्टि से मुख्य अनुपातो की व्याख्या कीजियें।
What are accounting ratios? Describe the principal ratio which you consider significant to test the profitability of the firm.
- Q7 कोष प्रवाह विवरण आय विवरण से बेहतर होता है? व्याख्या कीजिये।
A fund flow statement is better than income statement. Discuss.
- Q8 उत्तरदायित्व लेखांकन नियंत्रण की एक महत्वपूर्ण तकनीक है। वर्णन कीजिए।
Responsibility accounting is an important device for control. Discuss.

Assignment Question Paper – II

- Q1 लेखांकन का क्षेत्र समझाइए।
Explain scope of accounting.
- Q2 सहायक पुस्तको को समझाइए।
Explain the subsidiary book.
- Q3 प्रबंधकीय लेखांकन से आप क्या समझते है। तथा इसका क्षेत्र बताइये।
What do you mean by management accounting and explain the scope of managements accounting
- Q4 सीमांत लागत की सीमाए समझाइए।
Explain the limitations of marginal costing.
- Q5 समविच्छेद बिंदु की सीमाए बताइए।
Explain the limitations of break even point.
- Q6 बजट से क्या आशय है। इसका उद्देश्य तथा वर्गीकरण समझाइए।
What is mean by budget? Explain its objectives of budgets and classification of budgets.
- Q7 विनियोग प्रोजेक्ट के प्रकार बताइए तथा विनियोग तकनीक की सीमाओ को समझाइए।
Explain the types of investment projects and limitations of investment techniques.
- Q8 कोष प्रवाह विवरण से क्या आशय है तथा इसके महत्व बताइए। कोष प्रवाह विवरण बनाने के नियम क्या है।
What is mean by fund flow statement and its importance of fund flow statement?
Rules of preparation of fund flow statement.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: VII- Data Warehousing and Data Mining

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 What is data Warehouse?
- Q2 Explain Architecture of data warehouse.
- Q3 Explain classification of DM.
- Q4 Explain metadata.
- Q5 what is learning? Explain

Long answer

- Q6 Explain Aggregation with explain.
- Q7 Explain load managers.
- Q8 Explain evaluation of data warehousing

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 Explain feature of data mining.
- Q2 Explain feature of data ware housing.
- Q3 Explain horizontal partitioning.
- Q4 Explain Mata data and tools.
- Q5 Explain system managers.

Long answer

- Q6 Explain evolution of data Warehouse.
- Q7 Explain typical archetrctic of DM.
- Q8 Explain system process in brief.

Madhya Pradesh Bhoj (Open) University, Bhopal

BCA - Third year

Subject: VIII- Computer Graphic

Maximum Marks: 30

निर्देश-

1. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
 2. दोनों सत्रीय प्रश्न पत्र में से किसी एक प्रश्नपत्र को हल करना अनिवार्य है।
 3. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं के स्थान पर A4 साईज के सादे कागज पर छात्र द्वारा लिखे जायेंगे जिन पर क्षेत्रीय निदेशक के हस्ताक्षरित मुहर अंकित किया होना अनिवार्य है।
 4. सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि 15 अक्टूबर 2011 है।
 5. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाओं को जमा करने की रसीद अवश्य प्राप्त कर लें।
-

Assignment Question Paper – I

Short answer

- Q1 Explain Interactive application of C.G.
- Q2 Explain random scan system and raster scan system techniques.
- Q3 Explain scalar matrix.
- Q4 Explain brasham line drawing algorithm.
- Q5 Explain windows and clipping.

Long answer

- Q6 Explain basic transformation
- Q7 Explain keyboard in brief.
- Q8 explain CGA and MDA in brief.

Assignment Question Paper – II

Short answer

- Q1 Explain Random Scan display.
- Q2 Explain primeetive IO devices.
- Q3 Explain data glove digitizes.
- Q4 Explain multiplication of three matrix.
- Q5 Explain DDA line drawing Algo.

Long answer

- Q6 Explain Cohan Sutherland algorithms.
- Q7 Explain Homogenius Transformation.
- Q8 P.T. Scaling and rotations is commute.