



MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD MANGLA BILASPUR(CHHATTISGARH)-495001

FINAL EXAM : SEMESTER-II, SESSION : 2021-22

SUBJECT CODE : PGDCA111,

SUBJECT : PROGRAMMING USING VB NET

Max Marks : 70

Min Pass Marks : 28

Section : A Multiple Choice Questions

Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.

(1X10=10)

1. Who developed Visual Basic? Visual Basic का विकास किसने किया?

- (a) Symantec (b) Ashton-Tate
(c) Microsoft (d) Sybase

2. Which of the following statement is used to define a class in visual basic? दृश्य मूल में एक वर्ग को परिभाषित करने के लिए निम्नलिखित में से किस कथन का उपयोग किया जाता है?

- (a) Event class statement (b) Class statement
(c) Form class statement (d) Event statement

3. Which of the following extension is used to represent the project file in Visual Basic? Visual Basic में प्रोजेक्ट फ़ाइल का प्रतिनिधित्व करने के लिए निम्न में से किस एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

- (a) .vbp (b) .vb
(c) .cls (d) .vrb

4. If you keep a variable undeclared, it is automatically taken as to which of the following data type in Visual Basic?

यदि आप कोई चर अघोषित रखते हैं, तो यह स्वचालित रूप से Visual Basic में निम्न में से किस डेटा प्रकार के रूप में लिया जाता है?

- (a) Char (b) Int
(c) Object (d) String

5. Which of the following applications can be developed using Visual Basic tool? Visual Basic उपकरण का उपयोग करके निम्न में से कौन सा अनुप्रयोग विकसित किया जा सकता है?

- (a) Graphical User Interface (b) Real-time
(c) Character User Interface (d) All of the mentioned

6. In Visual Basic, which of the following is used for coding single-alternative and dual-alternative selection structures? Visual Basic में, निम्नलिखित में से किसका उपयोग एकल-वैकल्पिक और दोहरे-वैकल्पिक चयन संरचनाओं को कोडिंग करने के लिए किया जाता है?

- (a) Switch-Case block (b) If...Then...Else statement
(c) function overloading (d) Recursion

7. What will be the output of the following Visual Basic code, If the intnumber variable is 110? यदि intnumber चर 110 है, तो निम्न Visual Basic कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
If intnumber<=100 Then,    Intnumber=intnumber*2;  
Else    Intnumber=intnumber*3;                      EndIf
```

- (a) 180 (b) 330
(c) 156 (d) 270

8. In the Visual Basic application, which of the following are listed in a properties window? Visual Basic अनुप्रयोग में, निम्न में से कौन सा गुण विंडो में सूचीबद्ध हैं?

- (a) Items (b) Values
(c) Attributes (d) Objects

9. What will be the output of the following Visual Basic expression? निम्न Visual Basic व्यंजक का आउटपुट क्या होगा?

Financial.Pmt (0.05, 3, 9000)

- (a) -3043.88 (b) -3034.88
(c) -3408.48 (d) -3304.88

10. Which of the following is commonly used to perform an immediate action when clicked in Visual Studio? Visual Studio में क्लिक किए जाने पर तत्काल क्रिया करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग आमतौर पर किया जाता है?

- (a) Button control (b) Close
(c) End (d) Exit

Section : B Very Short Answer Type

Note : Attempt any 5 questions. Each question carries equal marks.

(2X5=10)

- (a) What is CLR? CLR क्या है?
(b) What is assembly? असेंबली क्या है?

- (c) Define namespace. नाम स्थान निर्धारित करें.
- (d) What is garbage collection? कचरा संग्रह क्या है?
- (e) What is INTERNAL keyword? INTERNAL Keyword क्या है?
- (f) What is the use of New Keyword? नए Keyword का क्या उपयोग है?
- (g) What is Manifest? मैनिफेस्ट क्या है?

Section : C Short Answer Type

Note : Attempt any two questions. Each question carries equal marks.

(5X2=10)

1. Explain Array of VB.Net. How many types of array are used in VB.Net.
VB.Net में Array को समझाइए VB.Net में कितने प्रकार के Array का उपयोग किया जाता है।
2. What do you mean by IDE of VB.Net. VB.Net में IDE से क्या अभिप्राय है
3. Explain the various features of .Net..Net की विशेषताओं को समझाइए
4. What is event in VB explain with example VB में घटना क्या है, उदाहरण के साथ समझाएं

Section : D Long Answer Type

Note : Attempt any four questions. Each answer should not exceed 500 words. Each question carries equal marks.

(10X4=40)

1. Explain various control flow statements and conditional statements using program code.
प्रोग्राम कोड का उपयोग करते हुए विभिन्न कंट्रोल फ्लो स्टेटमेंट और कंडीशनल स्टेटमेंट को समझाइए।
2. What do you mean by .Net framework. Explain its features with Architecture.
डॉट नेट फ्रेमवर्क क्या है इसकी विशेषताओं की आर्किटेक्चर सहित व्याख्या कीजिए।
3. Describe various primitive data types used in VB.Net. VB.Net उपयोग में आने वाले सभी प्रिमिटिव डाटा टाइप्स को समझाइए।
4. Write a program to illustrate the use of inheritance. Inheritance के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।
5. Explain color dialog, font dialog and Print dialog. Also write their user. Color dialog, font dialog तथा print dialog उनके उपयोग के आधार पर समझाइए।
6. Differentiate between list box and combo box. write any five Properties of each. List box और combo box अंतर लिखिए प्रत्येक की पांच विशेषताएं लिखिए।
7. How is OLE control used to handle multiple OLE objects. Describe with Example.
OLE control का उपयोग multiple OLE object को handle करने के लिए कैसे किया जाता है उदाहरण सहित समझाइये।
8. Explain the following terms- निम्नलिखित को समझाइए
Check box चेक बॉक्स (b) Scroll bar स्क्रॉल पट्टी (c) Picture box चित्र बॉक्स
