

IT60011

Roll No. :

May 2024

DOT NET TECHNOLOGY

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B and C.**

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all** the 10 parts of the question No. 1 in **Section A**. Each part carries **one** mark and **all** 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in **Section B**. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in **Section C**. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए

SECTION – A

1. (i) IDE से तात्पर्य है

- (a) Integrated Development Environment
- (b) Integrated Design Environment
- (c) Interior Development Environment
- (d) Interior Design Environment

What does IDE stands for ?

- (a) Integrated Development Environment
- (b) Integrated Design Environment
- (c) Interior Development Environment
- (d) Interior Design Environment



(ii) निम्न में से कौन सा विजुअल स्टूडियो IDE का मुख्य घटक नहीं है ?

- (a) Solution Explorer (b) Tool Box
(c) Server Menu (d) Designer Window

Which is not a main component of the Visual Studio IDE ?

- (a) Solution Explorer (b) Tool Box
(c) Server Menu (d) Designer Window

(iii) निम्नलिखित में से कौन सा VB.NET में डाटा टाईप नहीं है ?

- (a) Byte (b) Float
(c) Boolean (d) Double

Which of the following is not a data type in VB.NET ?

- (a) Byte (b) Float
(c) Boolean (d) Double

(iv) VB.NET में कोई प्रोसीजर लिखने के लिए निम्न में से कौन सा की-वर्ड प्रयुक्त होता है ?

- (a) Sub (b) Preserve
(c) Dim (d) ReDim

Which of the following keyword is used to write a procedure in VB.NET ?

- (a) Sub (b) Preserve
(c) Dim (d) ReDim

(v) जब एक लूप के अंदर दूसरा लूप होता है, तो ऐसा लूप कहलाता है

- (a) Nested लूप (b) Double लूप
(c) Complex लूप (d) Inside लूप

When a loop contains another loop inside it, then this type of loop is called

- (a) Nested loop (b) Double loop
(c) Complex loop (d) Inside loop

(vi) VB.NET में Must Inherit की-वर्ड का उपयोग किसके निर्माण में होता है ?

- (a) Abstract Class (b) Derived Class
(c) Base Class (d) Private Class

In VB.NET Must Inherit Keyword is used to construct ?

- (a) Abstract Class (b) Derived Class
(c) Base Class (d) Private Class

(vii) दो मैथड जिनके नाम समान हैं किन्तु पैरामीटर भिन्न-भिन्न हैं, को क्या कहते हैं ?

- (a) Overloading (b) Loading
(c) Multiplexing (d) Overriding

Two methods with same name but with different parameters is called

- (a) Overloading (b) Loading
(c) Multiplexing (d) Overriding

(viii) Tick () घटना निम्न में से किस कन्ट्रोल से संबंधित है ?

- (a) TextBox (b) Button
(c) ListBox (d) Timer

Tick () event is associated with which control ?

- (a) TextBox (b) Button
(c) ListBox (d) Timer

(ix) VB.NET में निम्न में से कौन सा कन्ट्रोल, इनपुट व आउटपुट दोनों के लिए प्रयुक्त होता है ?

- (a) Timer (b) ScrollBar
(c) TextBox (d) Label

Which of the following control is used for both input and output in VB.NET ?

- (a) Timer (b) ScrollBar
(c) TextBox (d) Label

(x) ADO का पूरा नाम है :

- (a) Active Data Object (b) ActiveX Data Object
(c) Active Database Object (d) Active Data Objective

Full form of ADO is :

- (a) Active Data Object (b) ActiveX Data Object
(c) Active Database Object (d) Active Data Objective

(1×10)

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. .NET फ्रेमवर्क के लाभ लिखिए ।

Write the advantages of .NET framework.

(3)

3. विजुअल बेसिक और VB.NET में अंतर बताइए ।

Differentiate between Visual Basic and VB.NET.

(3)

4. प्रीडिफाइंड फंक्शन InputBox() को उदाहरण सहित समझाइए ।

Explain predefined function InputBox() with an example.

(3)

5. क्लास एवं स्ट्रक्चर में अंतर बताइए ।

Differentiate between class and structure.

(3)

6. Abstract base class को समझाइये ।

Explain the Abstract base class.

(3)

P.T.O.

7. चैकबॉक्स कन्ट्रोल की प्रोपर्टीज व मैथड्स को समझाइए ।
Explain properties and methods of CheckBox control. (3)
8. ADO.NET के फीचर्स को समझाइए ।
Explain the features of ADO.NET. (3)
9. ASP व ASP.NET में अंतर बताइए ।
Differentiate between ASP & ASP.NET. (3)

सेक्शन – सी**SECTION – C**

10. .NET फ्रेमवर्क में IDE के विभिन्न तत्व क्या होते हैं ? .NET का उपयोग करते हुए किसी सामान्य अनुप्रयोग को विकसित करने के पद लिखिए ।
What are the elements of IDE in .NET framework ? Write steps of developing a simple application using .NET. (8)
11. VB.NET में उपलब्ध डेटा टाइप्स को समझाइए ।
Explain the data types available in VB.NET. (8)
12. VB.NET में parameter passing की विभिन्न विधियों को समझाइए ।
Explain the different methods of parameter passing in VB.NET. (8)
13. VB.NET में shared member क्या है ? इसे समझाइए ।
What do you understand by shared member in VB.NET ? Explain it. (8)
14. Exception क्या है ? VB.NET में exception handling किस प्रकार की जाती है ? उदाहरण सहित समझाइए ।
What is Exception ? How exception handling is done in VB.NET ? Explain with example. (8)
15. डाटासेट से आपका क्या तात्पर्य है ? Typed Data Set व Untyped Data Set को समझाइए ।
What do you mean by Data Set ? Explain Typed Data Set and Untyped Data Set. (8)