

230102

P.G.D.C.A. (Second Semester) Examination, 2023

PROGRAMMING with VB.NET

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 80

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल करें। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note : Attempt questions of all **three** sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-‘अ’

Section-‘A’

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

10×1=10

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

230102

PTO

Note : Answer all the following questions. Each question carries 1 mark.

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—

Choose the correct answer :

(i) विजुअल बेसिक के द्वारा विकसित किया गया है।

Visual Basic is Develop by

(a) IBM

☒ (b) Microsoft

(c) Micro system

(d) Oracle

(ii) VB.Net में extension प्रोजेक्ट फाइल को प्रस्तुत करता है—

In VB.Net is the extension to represent project file :

(a) .frm

☒ (b) .vbp

(c) .cls

☒ (d) .vp

(iii) आब्जेक्ट डाटा type स्टोर करता है—

An object data type can store :

(a) 1 byte

☒ (b) 2 byte

☒ (c) 4 byte

(d) 8 byte

(iv) ADO का full form क्या है—

Full form of ADO :

(a) Active Data Object

(b) Active Data base object

(c) Active x Data base object

☒ (d) Active x Data object

(v) Connection को बनाने के लिए किस object का उपयोग किया जाता है—

Which object used for create a connection :

(a) Command object

(b) Data Reader

☒ (c) Connection object

(d) None of these

(vi) IDE का पूरा नाम—

What does IDE stand of :

(ix)

(a) Integrated Design Environment

✓ (b) Integrated Development Environment

~~(c) Interior Design Environment~~

(d) None of above

(vii) एक object से बना है—

An object is composed of :

(x)

(a) Properties

✓ (b) Event

(c) Methods

✓ (d) All of above

(viii) VB.Net का default data type है।

The default data type for VB.Net :

(a) Integer

(b) Decimal

✓ (c) Variant

(d) String

(ix) Frame control acts है—

Frame control acts is :

- (a) Event
- (b) Method
- (c) Class
- ✓ (d) Contrainer

(x) नये object को VB.Net में बनाने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है—

Which of the following is used to create a new object in VB.Net :

- (a) New object ()
- ✓ (b) New ()
- (c) Object ()
- (d) None of these

Section- 'B'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×4=20

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 4 marks.

इकाई-I

Unit-I

2. VB.Net से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।

What do you mean by VB.Net? Explain with example.

अथवा

Or

Variable क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

What is Variable? Explain with example.

इकाई-II

Unit-II

3. कंट्रोल स्ट्रक्चर को समझाइए।

Explain control structure.

अथवा

Or

VB.Net में उपयोग किए जाने वाली मेथड को समझाइए।

Explain various types of method used by VB.Net.

इकाई-III

Unit-III

4. Common types सिस्टम की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of common types system.

अथवा

Or

Event क्या है इसके प्रकारों को स्पष्ट कीजिये।

What is event explain its types.

इकाई-IV

Unit-IV

5. एक्सेस स्पेसिफायर क्या है ?

What is access specifier?

अथवा

Or

Designing menu से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Designing menu?

इकाई-V

Unit-V

6. ADO.Net क्या है ?

What is ADO.Net?

अथवा

Or

Data Grid control को समझाइए।

Explain Data Grid control.

Section-'C'

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×10=50

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 10 marks.

इकाई-I

Unit-I

7. Object Oriented Programming language क्या है ? इसकी विशेषताओं को बताइए।

What is object oriented programming language. Explain its various features.

अथवा

Or

VB.Net के प्रोग्राम डेवलपमेंट एन्वायरमेंट को समझाइए।

Explain VB.Net program development environment.

इकाई-II

Unit-II

8. VB.Net frame work से क्या तात्पर्य है विस्तार से समझाइए।

What do you mean by VB.Net frame work explain briefly.

अथवा

Or

Constructor क्या महत्व है VB.Net में इसे कैसे बनाते हैं।

What is the importance of constructor. How is its created in VB.Net.

इकाई-III

Unit-III

9. वेलिडेशन control से आप क्या समझते हैं? समझाइए।

What do you mean by validation controls. Explain.

अथवा

Or

VB.Net में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न बटनों को समझाइए।

Explain various types of Buttons used in VB.Net.

इकाई-IV

Unit-IV

10. वेबसाइट के लिये डेटाबेस programming को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain database programming for website with example.

अथवा

Or

Data adaptor और data set को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain data adaptor and data set with example.

इकाई-V

Unit-V

11. स्टेट मैनेजमेंट उदाहरण सहित समझाइए।

Explain state management with example.

अथवा

Or

डाटा बाइंडिंग क्या है और किस प्रकार उपयोग की जाती है?

What is data binding and how are they used?