

5. (अ) PL/SQL programming language एवं उसका Basic block structure उसके Syntax एवं उदाहरण द्वारा स्पष्ट करें।

14

अथवा

- (ब) PL/SQL में Scope and Visibility का महत्त्व सविस्तार समझाएं।

14

AQ-1252

B.Com. (Part—III) Examination

**COMPUTER PROGRAMMING WITH VB.NET  
AND ORACLE**

(Computer Application)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

**Note :—**(1) ALL questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. (a) What is VB.Net ? Explain the features of VB.Net.

6

- (b) Explain the importance of designing class in a program.

4

- (c) Explain the purpose of VB.Net project.

4

**OR**

- (d) Explain the programming process in Visual Basic with example.

6

- (e) Explain the process for opening VB.Net and its Window application.

4

- (f) Explain the object and how to create object in VB.Net.

4

2. (a) What are data types and discuss different data type of VB.Net ? 6
- (b) Explain control structures. 4
- (c) Explain the class properties with example. 4

**OR**

- (d) Explain if-then-else structure with a suitable example. 6
- (e) Explain statement blocks. 4
- (f) Define variable and structure variable. 4
3. (a) What is array ? Write how arrays are declared. 6
- (b) Explain object data structure. 4
- (c) Write a program using an array. 4

**OR**

- (d) Define inheritance and polymorphism. Write program for calculator. 6
- (e) Explain the tool for creating user interface. 4
- (f) Explain Winform control. 4

- (ड) If-then-else structure उदाहरण द्वारा समझाएं। 6

- (इ) Statement blocks समझाये। 4
- (फ) Variable एवं Structure variable की व्याख्या लिखें। 4

3. (अ) Array क्या है ? Array किस प्रकार घोषित किये जाते हैं ? 6

- (ब) Object Data Structure स्पष्ट करें। 4
- (क) Array का इस्तेमाल करके एक Program लिखें। 4

**अथवा**

- (ड) Inheritance एवं Polymorphism की व्याख्या लिखें। Calculator के लिए Program लिखें। 6

- (इ) User interface के निर्माण के लिए कौन से tools चाहिए, स्पष्ट करें। 4

- (फ) Winform control स्पष्ट करें। 4

4. (अ) DDL, DML एवं DCL Statement एवं उनके Syntax उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 14

**अथवा**

- (ब) Oracle में उपयोग आने वाले विभिन्न operators स्पष्ट करें। 14

(हिन्दी माध्यम)

सूचनाएँ:— (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (अ) VB. Net क्या है ? VB. Net की विशेषताएँ स्पष्ट करें।

6

(ब) Program में Designing class का महत्व स्पष्ट करें।

4

(क) VB.Net प्रकल्प के उद्देश्य स्पष्ट करें।

4

अथवा

(ड) Visual Basic का Programming Process उदाहरण सहित स्पष्ट करें।

6

(इ) VB.Net एवं उसके Window application की उद्घाटन प्रक्रिया स्पष्ट करें।

4

(फ) Object स्पष्ट करें एवं VB.Net में Object का निर्माण कैसे करते हैं ?

4

2. (अ) Data types क्या हैं ? VB.Net के विभिन्न Data type की चर्चा करें।

6

(ब) Control structure स्पष्ट करें।

4

(क) Class properties उदाहरण सहित समझाएं।

4

अथवा

4. Explain DDL, DML and DCL statements with its syntax and example. 14

OR

Explain the different type of operators used in Oracle.

14

5. Explain PL/SQL programming language and its basic block structure with its syntax and example. 14

OR

Explain the importance of the scope and visibility in PL/SQL in detail. 14

(मराठी माध्यम)

सूचना:— (1) सर्व प्रश्न सोडवणे आवश्यक आहे.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. (अ) VB.Net म्हणजे काय ? VB.Net चे वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 6

(ब) Program मध्ये designing class चे महत्व सांगा.

4

(क) VB.Net Project चा उद्देश स्पष्ट करा. 4

किंवा

(ड) Visual Basic चे programming process उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 6

(इ) VB.Net आणि त्याचे Window application चे सुरु करण्यासाठीची Process सांगा. 4

(फ) Object स्पष्ट करा. Object VB.Net मध्ये कशा प्रकारे करतात. 4

2. (अ) Data types काय आहे ? VB.Net मध्ये Data type ची चर्चा करा. 6

(ब) Control structure स्पष्ट करा. 4

(क) Class properties उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 4

किंवा

(ड) If-then-else structure उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 6

(इ) Statement block स्पष्ट करा. 4

(फ) Variable आणि Structure variable ची व्याख्या स्पष्ट करा. 4

3. (अ) Array म्हणजे काय ? Array कशाप्रकारे करतात ? 6

(ब) Object data structure म्हणजे काय ? 4

(क) Array चा उपयोग Program मध्ये कसा करतात. 4

किंवा

(ड) Inheritance आणि Polymorphism ची व्याख्या सांगा. Calculator साठी Program लिहा. 6

(इ) User interface तयार करण्याचे tools सांगा. 4

(फ) Winform control स्पष्ट करा. 4

4. (अ) DDL, DML, DCL Statements आणि Syntax उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 14

किंवा

(ब) Oracle मध्ये उपयोगात येणारे विविध operators स्पष्ट करा. 14

5. (अ) PL/SQL programming language आणि basic block structure आणि Syntax उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 14

किंवा

(ब) PL/SQL मध्ये scope आणि visibility चे महत्व स्पष्ट करा. 14