

AT-1311

B.Com. (Part-III) Examination
COMPUTER PROGRAMMING WITH VB.NET AND ORACLE
(Computer Applications)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

(2) All questions carry equal marks.

1. (a) What is the difference between VB 6.0 and VB.Net ? Explain. 4
- (b) What is the importance of properties of Window ? 4
- (c) What do you mean by VB.NET Application ? 3
- (d) What is Class ? Explain with example. 3

OR

- (e) Explain Project in VB.Net. 4
 - (f) How to upgrade VB 6.0 Project in VB.Net ? 4
 - (g) How to open VB.NET and its window application ? 3
 - (h) What is Object ? Explain with example. 3
2. (a) Explain Error Exception Handling. 4
 - (b) Define Structure Variable. 4
 - (c) Explain If-then-with syntax. 3
 - (d) Discuss any two data types of VB.NET. 3

OR

- (e) What is Enumeration ? 4
- (f) Define Variable. 4
- (g) Explain If-then-else structure with syntax. 3
- (h) Define properties of Window. 3

3. (a) Explain organising data and data object structure. 4
(b) Define tools for creating a User Interface. 4
(c) What is Inheritance ? 3
(d) Define data base. 3

OR

- (e) Describe Collection Data Structure. 4
(f) What is Winform Control ? 4
(g) What is Polymorphism ? 3
(h) Describe Array with Syntax and give an example. 3
4. Describe elements of SQL Data Base Object and its operator in detail. 14

OR

- SQL provides three Data Manipulation Statement. Explain each with example. 14
5. Explain basic block structure of PL/SQL with its variable and key words. 14

OR

What is PL/SQL ? Explain the Control Loop Statement with its syntax and example. 14

AT-1311

B.Com. (Part-III) Examination
COMPUTER PROGRAMMING WITH VB.NET AND ORACLE
(Computer Applications)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

- | | |
|--|---|
| 1. (अ) VB 6.0 आणि VB.Net यांच्यातील फरक स्पष्ट करा. | 4 |
| (ब) विंडो प्रॉपर्टीचे महत्व स्पष्ट करा. | 4 |
| (क) व्ही.बी.नेट ॲप्लीकेशन समजवून सांगा. | 3 |
| (ड) क्लास (Class) म्हणजे काय ? उदाहरणाद्वारे स्पष्ट करा. | 3 |

किंवा

- | | |
|--|---|
| (इ) VB.Net मध्ये प्रोजेक्ट (Project) म्हणजे काय ? | 4 |
| (फ) VB.Net मध्ये VB 6.0 कश्या पद्धतीने अपग्रेड करतात ? | 4 |
| (ग) VB.Net आणि विंडो ॲप्लीकेशन कश्या पद्धतीने उघडतात. | 3 |
| (ह) ऑब्जेक्ट म्हणजे काय ? उदाहरणाद्वारे स्पष्ट करा. | 3 |
| 2. (अ) ऐरर-एक्सेप्शन हैंडलींग स्पष्ट करा. | 4 |
| (ब) स्ट्रक्चर वेरीअेबळ विशद करा. | 4 |
| (क) 'इफ-देन-विथ सैटेक्स' स्पष्ट करा. | 3 |
| (ड) व्ही.बी. नेट मधील दोन डेटा टाईप ची चर्चा करा. | 3 |

किंवा

- | | |
|--|---|
| (इ) इन्युमरेशन म्हणजे काय ? | 4 |
| (फ) वेरीअेबळची व्याख्या लिहा. | 4 |
| (ग) If-then-else structure with syntax स्पष्ट करा. | 3 |
| (ह) प्रॉपर्टी विंडो म्हणजे काय ? | 3 |

3. (अ) डाटा ऑब्जेक्ट स्ट्रक्चर आणि ऑरगनाइझिंग डाटा स्पष्ट करा. 4
(ब) क्रिअेटिंग अँन युजर्स इंटरफेस च्या साठी कोणते टुळस् वापरतात ? 4
(क) इनहेरीटन्स् म्हणजे काय ? 3
(ड) डेटा बेसची व्याख्या लिहा. 3

किंवा

- (इ) कलेक्शन डेटा स्ट्रक्चर स्पष्ट करा. 4
(फ) विंगफॉर्म कंट्रोल म्हणजे काय ? 4
(ग) पॉलीमॉर्फिस्म म्हणजे काय ? 3
(ह) आरे विथ सिन्टेक्स उदाहरणाद्वारे स्पष्ट करा. 3
4. SQL डेटा बेस ऑब्जेक्ट आणि त्याचे ऑपरेटर यांचे तत्वाचे विस्तारपूर्वक स्पष्ट करा. 14

किंवा

- SQL तीन डाटा मेन्युपुलेशन स्टेटमेन्ट उपलब्ध करतात. प्रत्येकाचे उदाहरण देऊन स्पष्ट करा. 14
5. PL/SQL आधारभूत ब्लॉक स्ट्रक्चर व्हा त्याच्या variable आणि कि वर्ड सोबत स्पष्ट करा. 14

किंवा

- PL/SQL म्हणजे काय ? कंट्रोल व्हाप स्टेटमेन्ट आणि syntax व्हा उदाहरणाद्वारे स्पष्ट करा. 14

AT-1311

B.Com. (Part-III) Examination
COMPUTER PROGRAMMING WITH VB.NET AND ORACLE
(Computer Applications)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्न के अंक समान हैं।

- | | |
|---|---|
| 1. (अ) VB.Net एवं VB 6.0 के बीच क्या अंतर है ? समझाइये। | 4 |
| (ब) विंडो (Window) प्रॉपर्टीज़ का क्या महत्व है ? | 4 |
| (क) VB.NET Application से आप क्या समझते हैं ? | 3 |
| (ड) Class क्या है ? उदाहरण द्वारा समझाइये। | 3 |

अथवा

- | | |
|--|---|
| (इ) VB.Net में परियोजना (Project) समझाइये। | 4 |
| (फ) VB.Net में VB 6.0 परियोजना (Project) कैसे upgrade करते हैं ? | 4 |
| (ग) VB.Net और इसकी Window Application कैसे खोलते हैं ? | 3 |
| (ह) ऑब्जेक्ट (Object) क्या है ? उदाहरण द्वारा समझाइये। | 3 |
| 2. (अ) अपवाद त्रुटि व्यवस्था (Error Exception Handling) समझाइये। | 4 |
| (ब) स्ट्रक्चर व्हेरियेबल (Structure Variable) परिभाषित करें। | 4 |
| (क) If-then-with syntax समझाइये। | 3 |
| (ड) VB.Net के कोई दो प्रकार के डाटा (data) की चर्चा करें। | 3 |

अथवा

- | | |
|---|---|
| (इ) एन्यूमरेशन (Enumeration) क्या है ? | 4 |
| (फ) व्हेरियेबल (Variable) परिभाषित करें। | 4 |
| (ग) इफ-थैन-एल्स स्ट्रक्चर विद सिटेक्स (If-then-else structure with syntax) समझाइये। | 3 |
| (ह) प्रॉपर्टीज़ विंडो (Properties Window) परिभाषित करें। | 3 |

3. (अ) डाटा ऑब्जेक्ट स्ट्रक्चर (Data Object Structure) एवं आर्गनाइजिंग (organising) डाटा स्पष्ट कीजिये। 4
- (ब) क्रिएटिंग एन युजर्स इंटरफेस के लिए टूल्स (tools) परिभाषित करें। 4
- (क) इनहेरिटेन्स (Inheritance) क्या है ? 3
- (ड) डेटा बेस (Data base) को परिभाषित करें। 3

अथवा

- (इ) कलेक्शन डेटा स्ट्रक्चर (Collection Data Structure) परिभाषित करें। 4
- (फ) विंगफार्म कंट्रोल (Winform Control) क्या है ? 4
- (ग) पोलिमोर्फिज़्म (Polymorphism) क्या है ?? 3
- (ह) ऐरे विथ सैंटेक्स (Array with syntax) का वर्णन करें और उदाहरण दें। 3
4. SQL डेटा बेस ऑब्जेक्ट (SQL Data Base Object) एवं ऑपरेटर (Operator) के तत्वों का विस्तृत वर्णन करें। 14

अथवा

- SQL तीन डाटा मेन्यूप्लेशन स्टेटमेंट प्रदान करता है। प्रत्येक को उदाहरण द्वारा समझाइये। 14
5. PL/SQL के आधारभूत (basic) ब्लॉक स्ट्रक्चर (block structure) को इसके व्हेरियेबल (variable) एवं की-वर्ड्स (key words) के साथ समझाइये। 14

अथवा

- PL/SQL क्या है ? कंट्रोल लूप स्टेटमेंट (Control Loop Statement) को इसके सैंटेक्स (syntax) एवं उदाहरण द्वारा समझाइये। 14