

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) Explain project and console project in detail. And explain how to create console project. 14

OR

- (b) Discuss the concept of classes and object in detail with its suitable example. 14
2. (a) Explain if-then-else structure with its syntax and example. 4
- (b) Describe variable. 4
- (c) What is enumeration ? 3
- (d) Define data types and operator in VB .Net. 3

OR

- (e) Explain in brief for/next loop with example. 4
- (f) Explain class properties with example. 4
- (g) What is structure variable ? 3
- (h) Explain error exception handling. 3
3. (a) Explain the concept of inheritance and polymorphism. 4
- (b) Explain the tools for creating a user interface. 4
- (c) Write a programme for a basic calculator. 3
- (d) What is form dialogus boxes ? 3

OR

- (e) Explain some important winforms control. 4
- (f) What is array ? Give one example. 4
- (g) Discuss collection classes in VB .Net. 3
- (h) Define organising data. 3

- | | | | |
|----|-----|---|---|
| 4. | (a) | Explain SQL in detail. | 4 |
| | (b) | What is the concept of Data Manipulation Language ? | 4 |
| | (c) | Explain operator in Oracle. | 3 |
| | (d) | Define reserve words. | 3 |

OR

- | | | | |
|----|-----|--|----|
| | (e) | Explain Data Definition Language. | 4 |
| | (f) | Explain elements of SQL database object. | 4 |
| | (g) | What is Data Control Language ? | 3 |
| | (h) | What is Keywords ? | 3 |
| 5. | (a) | Explain PL/SQL Programming language and its basic block structure with its syntax and example. | 14 |

OR

- | | | | |
|--|-----|--|----|
| | (b) | What is PL/SQL ? Explain the control loop statement of PL/SQL with the help of suitable example. | 14 |
|--|-----|--|----|

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) प्रोजेक्ट आणि कलसोत प्रोजेक्ट त्विस्तर स्पष्ट करा. कलसोत प्रोजेक्ट कशा पद्धतीने तयार करतात स्पष्ट करा. 14

किंवा

- (ब) Classes आणि Object ची संकल्पना त्विस्तर उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 14
2. (अ) If-then-else structure त्याच्या Syntax आणि उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 4
- (ब) Variable चे वर्गीत करा. 4
- (क) Enumeration म्हणजे काय ? 3
- (ड) VB .Net मधील Data types operator ची व्याख्या स्पष्ट करा. 3

किंवा

- (इ) For/Next Loop उदाहरणासहीत थोडक्यात स्पष्ट करा. 4
- (फ) Class properties उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 4
- (ग) Structure variable म्हणजे काय स्पष्ट करा. 3
- (ह) Error Exception Handling स्पष्ट करा. 3
3. (अ) Inheritance आणि polymorphism संकल्पना स्पष्ट करा. 4
- (ब) User interface तयार करतानाच्या tools ला स्पष्ट करा. 4
- (क) Basic calculator कशा पद्धतीने तयार करतात. 3
- (ड) Form dialogus boxes स्पष्ट करा. 3

किंवा

- (इ) मुख्य winforms control स्पष्ट करा. 4
- (फ) Array म्हणजे काय ? उदाहरणा द्या. 4
- (ग) VB .Net मधील collection classes ची चर्चा करा. 3
- (ह) Organising data ची व्याख्या स्पष्ट करा. 3

4. (अ) SQL ची संक्षेप स्पष्ट करा. 4
 (ब) Data Manipulation Language ची संकल्पना स्पष्ट करा. 4
 (क) Oracle मधील operator स्पष्ट करा. 3
 (ड) Reserve Words ची व्याख्या लिहा. 3

किंवा

- (र) Data Definition Language स्पष्ट करा. 4
 (स) SQL database object चे elements स्पष्ट करा. 4
 (म) Data control language स्पष्ट करा. 3
 (न) Keywords स्पष्ट करा. 3
5. (अ) PL/SQL Programming Language आणि त्याचे basic block structure आणि त्याचे syntax उदाहरणांसह स्पष्ट करा. 14

किंवा

- (ब) PL/SQL स्पष्ट करा. PL/SQL ची Control Loop Statement, उचित उदाहरणांसह स्पष्ट करा. 14

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 प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (अ) 'Project' एवं 'Console project' सविस्तार स्पष्ट करें। 'Console Project' का कैसे निर्माण करते हैं ? स्पष्ट करें। 14

अथवा

- (ब) 'Classes' एवं 'Object' की संकल्पना उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 14
2. (अ) 'If-then-else structure' के Syntax सहित व्याख्या एवं उदाहरण लिखिये। 4
- (ब) 'Variable' का वर्णन करें। 4
- (क) 'Enumeration' क्या है ? 3
- (ड) Data types एवं Operator in VB .Net की व्याख्या लिखें। 3

अथवा

- (इ) For/Next Loop उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4
- (ए) 'Class properties' उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4
- (ग) 'Structure variable' क्या है ? 3
- (ह) Error Exception Handling स्पष्ट करें। 3
3. (अ) Inheritance एवं polymorphism की संकल्पना स्पष्ट करें। 4
- (ब) User interface निर्माण करने के tools का वर्णन करें। 4
- (क) Basic calculator का programme लिखिये। 3
- (ड) Form Dialogus Boxes क्या है ? 3

अथवा

- (इ) Winform control का महत्व समझाए। 4
- (फ) Array क्या है ? एक उदाहरण दीजिये। 4
- (ग) Collection classes in VB .Net पर वर्चा करें। 3
- (ह) Organising data की व्याख्या लिखिये। 3

4. (अ) SQL सविस्तार स्पष्ट करें। 4
 (ब) Data Manipulation Language की संकल्पना क्या है ? 4
 (क) Operator in Oracle स्पष्ट करें। 3
 (ड) Reserve Words की व्याख्या लिखें। 3

अथवा

- (इ) Data Definition Language स्पष्ट करें। 4
 (फ) SQL database object के elements स्पष्ट करें। 4
 (ग) Data Control Language क्या है ? 3
 (ह) Keywords क्या है ? 3
 5. (अ) PL/SQL Programming Language स्पष्ट करें एवं उसके basic block structure एवं syntax उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 14

अथवा

- (ब) PL/SQL क्या है ? PL/SQL के Control Loop Statement को उचित उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये। 14