

AS-679

B.Com. (Part—III) Examination
COMPUTER APPLICATIONS
(Computer Programming with VB .NET & Oracle)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

(2) All questions carry equal marks.

1. (a) Explain VB .NET and state the difference between VB 6.0 and VB .NET. 14

OR

- (b) Define VB .NET and its features and how to configure VB.Net project. 14

2. (a) Explain error and exception handling. 4

- (b) Explain in brief for/next loop with syntax and example. 4

- (c) What is enumeration ? 3

- (d) Explain operator in VB .NET. 3

OR

- (e) Define the class property with example. 4

- (f) What are datatype ? Discuss different datatype of VB .NET. 4

- (g) What is structure variable ? 3

- (h) What is error and exception handling ? 3

3. (a) What is array ? Write its syntax and example. 4

- (b) Explain the tools for creating user interface. 4

- (c) Write form dialogus boxes. 3

- (d) Write a programme of exchanging values. 3

OR

- (e) Explain the concept of collection classes. 4

- (f) Define arrays and array list in detail. 4

- (g) Explain winforms control. 3

- (h) Explain object data structure. 3

- | | | | |
|----|-----|---|---|
| 4. | (a) | Discuss data definition language. | 4 |
| | (b) | Define data manipulation language. | 4 |
| | (c) | Explain arithmetic operator and set operator. | 3 |
| | (d) | Explain keyword. | 3 |

OR

- | | | | |
|----|-----|---|----|
| | (e) | Define structure query language. | 4 |
| | (f) | Define element of SQL database object. | 4 |
| | (g) | Discuss operator in detail. | 3 |
| | (h) | Explain data control language. | 3 |
| 5. | (a) | Describe the architecture of PL/SQL. Write down the advantages of PL/SQL. | 14 |

OR

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

♦
♦

AS-679

B.Com. (Part—III) Examination
COMPUTER APPLICATIONS
(Computer Programming with VB .NET & Oracle)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

सूचना :—(1) सर्व पाच प्रश्न सोडवणे अनिवार्य आहे.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(मराठी माध्यम)

1. (अ) VB .NET स्पष्ट करा. VB 6.0 आणि VB .NET यांच्यातील फरक स्पष्ट करा. 14
किंवा
(ब) VB .NET ची व्याख्या त्याच्या वैशिष्ट्यांसह स्पष्ट करा. VB .NET प्रकल्प कशापद्धतीने configure होतो लिहा. 14
2. (अ) ऐरर आणि Exception handling स्पष्ट करा. 4
(ब) For/next loop with syntax उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 4
(क) Enumeration म्हणजे काय ? 3
(ड) Operator in VB .NET स्पष्ट करा. 3
किंवा
(इ) Class property ची व्याख्या उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 4
(फ) Datatype म्हणजे काय ? VB .NET मधील विविध datatype ची चर्चा करा. 4
(ग) Structure variable म्हणजे काय ? 3
(ह) Error आणि Exception handling म्हणजे काय ? 3
3. (अ) Array म्हणजे काय ? त्यांचे उदाहरणासहीत syntax लिहा. 4
(ब) User interface निर्माण करण्याच्या tools स्पष्ट करा. 4
(क) Dialogus boxes चे form लिहा. 3
(ड) Exchanging values चा programme लिहा. 3
किंवा
(इ) Collection classes संकल्पना स्पष्ट करा. 4
(फ) Arrays आणि Array list व्याख्या सविस्तर लिहा. 4
(ग) Winforms control स्पष्ट करा. 3
(ह) Object data structure स्पष्ट करा. 3

4. (अ) Data definition language ची चर्चा करा. 4
(ब) Data manipulation language ची व्याख्या लिहा. 4
(क) Arithmetic operator आणि Set operator स्पष्ट करा. 3
(ड) Keyboard स्पष्ट करा. 3

किंवा

- (इ) Structure query language ची व्याख्या स्पष्ट करा. 4
(फ) Elements SQL database object ची व्याख्या लिहा. 4
(ग) Operator ची सविस्तर चर्चा करा. 3
(ह) Data control language ला स्पष्ट करा. 3
5. (अ) Architecture of PL/SQL चे वर्णन करा. PL/SQL चे फायदे लिहा. 14

किंवा

- (ब) PL/SQL म्हणजे काय ? PL/SQL चे control loop statement उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 14

AS-679

B.Com. (Part—III) Examination
COMPUTER APPLICATIONS
(Computer Programming with VB .NET & Oracle)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

सूचना :— (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।

(हिन्दी माध्यम)

1. (अ) VB .NET स्पष्ट करें एवं VB 6.0 और VB .NET के अंतर बतायें। 14
अथवा
(ब) VB .NET की व्याख्या एवं उसकी विशेषताएं लिखिये। VB .NET प्रकल्प किस प्रकार configure होता है ? 14
2. (अ) 'Error and Exception handling' स्पष्ट करें। 4
(ब) 'For/Next loop with syntax' संक्षिप्त में उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4
(क) 'Enumeration' किसे कहते हैं ? 3
(ड) 'Operator in VB .NET' स्पष्ट करें। 3
अथवा
(इ) 'Class property' की उदाहरण सहित व्याख्या लिखिये। 4
(फ) 'Datatype' का अर्थ लिखें एवं विविध 'Datatype of VB .NET' की चर्चा करें। 4
(ग) 'Structure variable' का अर्थ लिखें। 3
(ह) 'Error and Exception handling' का अर्थ स्पष्ट करें। 3
3. (अ) Array एवं उसके syntax उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4
(ब) User interface के निर्माण के tools स्पष्ट कीजिये। 4
(क) Dialogus boxes के फार्म लिखिये। 3
(ड) Exchanging values का प्रोग्राम लिखिये। 3
अथवा
(इ) Collection classes की संकल्पना स्पष्ट करें। 4
(फ) 'Arrays' एवं Array list की व्याख्या सविस्तार लिखिये। 4
(ग) 'Winforms control' को स्पष्ट कीजिये। 3
(ह) Object data structure स्पष्ट कीजिये। 3

4. (अ) 'Data definition language' पर चर्चा कीजिये। 4
(ब) Data manipulation language की व्याख्या लिखिये। 4
(क) 'Arithmetic operator' एवं 'Set operator' स्पष्ट करें। 3
(ड) Keyboard स्पष्ट करें। 3

अथवा

- (इ) Structure query language की परिभाषा लिखिये। 4
(फ) Element of SQL database object की परिभाषा लिखिये। 4
(ग) 'Operator' पर सविस्तार चर्चा करें। 3
(ह) 'Data control language' स्पष्ट कीजिये। 3
5. (अ) Architecture of PL/SQL का वर्णन कीजिये। PL/SQL के उपयोग लिखिये। 14

अथवा

- (ब) PL/SQL का अर्थ लिखिये। Control loop statement of PL/SQL को उचित उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिये। 14