

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

N.B. :— (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. Explain the concept of classes and object in detail with its syntax and example. 14

OR

Explain Visual Basic .Net project and Console project in detail. 14

2. (a) Define If-then-Else structure with its syntax and example. 4
(b) Explain error and exception handling. 4
(c) Define variable with syntax and example. 3
(d) Discuss operator of VB .NET. 3

OR

- (e) Explain in brief Do/While loop with example. 4
(f) Explain the class methods with example. 4
(g) What is Enumeration ? 3
(h) Write the Data types in VB .NET with its size. 3
3. (a) Explain the concept of Inheritance and polymorphism. 4
(b) Define collection classes in detail. 4
(c) Write a programme for calculator. 3
(d) Define Array list with suitable example. 3

OR

- (e) Explain object data structure. 4
(f) Write the concept of organising data. 4
(g) Write form of dialogue boxes. 3
(h) Write a programme of swapping values. 3
4. (a) Explain SQL in detail. 4
(b) Define data manipulation language. 4
(c) Write a reserve word in oracle. 3
(d) What is operator ? 3

OR

- (e) What is data definition language ? 4
(f) Explain elements of SQL database object. 4
(g) Define keyword of oracle. 3
(h) What is data control language ? 3
5. Explain PL/SQL programming language and its basic block structure with its syntax and example. 14

OR

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

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न सोडवा।

(2) सर्व प्रश्नांना सनात गुण आहेत।

1. Classes आणि object ची संकल्पना सविस्तर उदाहरण व syntax सहीत स्पष्ट करा 14
किंवा
Visual Basic .Net project आणि Console project संक्षिप्त स्पष्ट करा 14
2. (अ) If-then-Else structure त्याच्या syntax आणि उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 4
(ब) Error आणि Exception handling स्पष्ट करा 4
(क) Variable ची व्याख्या syntax आणि उदाहरणासहीत स्पष्ट करा 3
(ड) VB .NET operator ची चर्चा करा 3
किंवा
(इ) Do/While loop उदाहरणासहीत थोडक्यात स्पष्ट करा. 4
(फ) Class methods उदाहरणासहीत स्पष्ट करा 4
(ग) Enumeration म्हणजे काय ? 3
(ह) Data types in VB .NET with its size लिहा. 3
3. (अ) Inheritance आणि polymorphism संकल्पना स्पष्ट करा. 4
(ब) Collection classes ची व्याख्या सविस्तर लिहा. 4
(क) Calculator साठी Programme लिहा 3
(ड) Array list ची व्याख्या उदाहरणासहीत स्पष्ट करा 3
किंवा
(इ) Object data structure स्पष्ट करा 4
(फ) Organising data ची संकल्पना लिहा 4
(ग) Dialogue boxes चे form लिहा ? 3
(ह) Swapping values चे programme लिहा 3
4. (अ) SQL सविस्तर स्पष्ट करा. 4
(ब) Data manipulation Language ची व्याख्या लिहा. 4
(क) Oracle मधील reserve word लिहा. 3
(ड) Operator म्हणजे काय ? 3
किंवा
(इ) Data Definition Language म्हणजे काय ? 4
(फ) SQL database object चे घटक स्पष्ट करा. 4
(ग) Oracle चे keyword म्हणजे काय ? 3
(ह) Data control language म्हणजे काय ? 3
5. PL/SQL programming language स्पष्ट करा. Basic block structure त्याच्या syntax व उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 14
किंवा
PL/SQL मधील scope आणि visibility चे महत्व सविस्तर स्पष्ट करा. 14

B.Com. (Part-III) Examination
COMPUTER PROGRAMMING WITH V.B. .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. Classes और की संकल्पना object उसके syntax एवं उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 14
अथवा
Visual Basic .Net project एवं Console project को सविस्तार स्पष्ट करें। 14
2. (अ) If-then-Else structure उसके syntax के साथ व्याख्या एवं उदाहरण लिखिए। 4
(ब) Error and Exception handling का अर्थ लिखिए। 4
(क) Variable की व्याख्या syntax एवं उदाहरण सहित लिखिए। 3
(ड) VB .NET के operator पर चर्चा करें। 3
अथवा
(इ) Do/While loop को उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4
(फ) Class methods को उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4
(ग) Enumeration का अर्थ स्पष्ट करें। 3
(ह) Data types in VB .NET with its size के बारे में लिखिए। 3
3. (अ) Inheritance एवं polymorphism की संकल्पना स्पष्ट करें। 4
(ब) Collection classes की सविस्तार व्याख्या लिखें। 4
(क) प्रोग्राम for Calculator लिखिए। 3
(ड) Array list की व्याख्या उचित उदाहरण सहित लिखिए। 3
अथवा
(इ) Object data structure का अर्थ लिखिए। 4
(फ) Organising data की संकल्पना लिखिए। 4
(ग) Dialogue boxes के forms लिखिए। 3
(ह) Swapping values का प्रोग्राम लिखिए। 3
4. (अ) SQL को सविस्तार समझाइये। 4
(ब) Data manipulation language की व्याख्या लिखिए। 4
(क) Oracle में reserve word के बारे में लिखिए। 3
(ड) Operator का अर्थ लिखिए। 3
अथवा
(इ) Data definition language क्या है ? 4
(फ) SQL database object के घटक स्पष्ट करें। 4
(ग) Keyword of Oracle की व्याख्या लिखिए। 3
(ह) Data control language का अर्थ लिखिए। 3
5. PL/SQL programming language समझाएं तथा उसका block structure उसके syntax एवं उदाहरण सहित लिखिए। 14
अथवा
PL/SQL के महत्व, व्याप्ति एवं visibility को सविस्तार समझाइये। 14

