

AP-167

- (फ) Variable को सविस्तार समझाएं। 4
- (ग) DCL (Data Control Language) समझाएं। 3
- (ह) 'Reserve Words' की व्याख्या लिखें। 3
5. PL/SQL की रचना स्पष्ट करें। PL/SQL के फायदे स्पष्ट करें। 14

अथवा

PL/SQL में Visibility Concept का महत्व एवं व्याप्ति स्पष्ट करें। 14

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :—(1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. Define VB.Net and its features and how to configure VB.Net Project ? 14

OR

Define the concept of classes and object in detail with its suitable example. 14

2. (a) Explain in brief for/next loop with syntax and example. 4
- (b) How variable is declare and initialised in VB.Net ? Explain with example. 4
- (c) Explain error and exception handling. 3
- (d) Discuss datatype of VB.Net. 3

OR

- (e) Explain in brief Do/While loop with example. 4
- (f) Explain the class method with example. 4
- (g) What is Enumeration ? 3
- (h) What is Structure Variable ? 3
- 3. (a) Explain the concept of Organising Data. 4
- (b) Explain objects of Data Structure. 4
- (c) What is Inheritance and Polymorphism ? 3
- (d) Write a programme for calculator. 3

OR

- (e) Explain the concept of Collection Classes. 4
- (f) Explain the tools for creating a User Interface. 4
- (g) Write a programme of Exchanging Values. 3
- (h) What is Form Dialog Boxes ? 3
- 4. (a) Explain SQL in detail. 4
- (b) Define DML (Data Manipulation Language) 4
- (c) What is Operator ? 3
- (d) Define Keywords. 3

OR

- 3. (अ) 'Concept of Organising Data' स्पष्ट कीजिए। 4
- (ब) 'Data Structure' के उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। 4
- (क) 'Inheritance and Polymorphism' का अर्थ स्पष्ट करें। 3
- (ड) 'Calculator का Program' लिखिए। 3

अथवा

- (इ) 'Collection Classes' स्पष्ट करें। 4
- (फ) User Interface तैयार करने के tools समझाएं। 4
- (ग) Exchanging Values का प्रोग्राम लिखें। 3
- (ह) 'Form Dialog Boxes' क्या हैं ? 3
- 4. (अ) SQL को सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 4
- (ब) DML (Data Manipulation Language) की व्याख्या लिखें। 4
- (क) 'Operator' क्या है ? 3
- (ड) Keywords की व्याख्या लिखें। 3

अथवा

- (इ) DDL (Data Definition Language) की व्याख्या लिखें। 4

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. VB.Net की व्याख्या और उसकी विशेषताएं स्पष्ट करें।
VB.Net प्रोजेक्ट को कैसे configure करते हैं ? 14

अथवा

‘Classes’ की व्याख्या लिखिए एवं उसके उद्देश्य उदाहरण सहित लिखें। 14

2. (अ) संक्षिप्त में for/next loop with syntax उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4

(ब) VB.Net में variable किस प्रकार से घोषित एवं शुरू किया जाता है ? उदाहरणों द्वारा स्पष्ट करें। 4

(क) Error-Exception handling स्पष्ट करें। 3

(ड) VB.Net में ‘Datatype’ की चर्चा करें। 3

अथवा

(इ) Do/While Loop संक्षेप में उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4

(फ) Class method उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 4

(ग) Enumeration का अर्थ दीजिए। 3

(ह) Structure variable का अर्थ दीजिए। 3

(e) Define DDL (Data Definition Language). 4

(f) Define variable in detail. 4

(g) Explain DCL (Data Control Language). 3

(h) Define Reserve Words. 3

5. (a) Describe the architecture of PL/SQL. Write down the advantages of PL/SQL. 14

OR

- (b) What is the Importance and Scope of visibility concept in PL/SQL. Explain. 14

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.

(2) सर्व प्रश्न समान गुण आहे.

1. VB.Net ची व्याख्या वैशिष्ट्यांसह स्पष्ट करा. VB.Net प्रकल्प ला कश्या पद्धतीने configure करतात स्पष्ट करा ? 14

किंवा

Class ची व्याख्या स्पष्ट करा आणि त्यांचा उद्देश उदाहरणासह स्पष्ट करा. 14

2. (अ) For/next loop with syntax ला संक्षिप्त रित्या उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 4
- (ब) VB.Net मध्ये व्हेरीजेबल ला कश्या पद्धतीने घोषित केल्या जाते उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 4
- (क) ऐरर-एक्सेप्शन हँडलींग स्पष्ट करा. 3
- (ड) VB.Net मधील Datatype ची चर्चा करा. 3

किंवा

- (इ) संक्षिप्तरूप मध्ये Do/While loop ची संकल्पना स्पष्ट करा. 4
- (फ) Class Method म्हणजे काय उदाहरणासहित सांगा. 4
- (ग) Enumeration म्हणजे काय ? 3
- (ह) Structure variable म्हणजे काय ? 3
3. (अ) Data संघटीत कसा केला जातो ? स्पष्ट करा. 4
- (ब) Data Structure चे object स्पष्ट करा. 4
- (क) Inheritance and Polymorphism स्पष्ट करा. 3
- (ड) Calculator चा प्रोग्राम लिहा. 3

किंवा

- (इ) Collection of Classes म्हणजे काय ? 4
- (फ) युजर इंटरफेस तयार करण्याचे tools स्पष्ट करा. 4
- (ग) Exchanging Value चा programme लिहा. 3
- (ह) Form Dialog Boxes म्हणजे काय ? 3
4. (अ) SQL सविस्तर स्पष्ट करा. 4
- (ब) D.M.L. (Data Manipulation Language) ची व्याख्या स्पष्ट करा. 4
- (क) Oprator म्हणजे काय ? 3
- (ड) Keywords ची व्याख्या लिहा. 3

किंवा

- (इ) D.D.L (Data Definition Language) ची व्याख्या लिहा. 4
- (फ) व्हेरीजेबल ला सविस्तर स्पष्ट करा. 4
- (ग) D.C.L. (Data Control Language) स्पष्ट करा. 3
- (ह) Reserve Words म्हणजे काय स्पष्ट करा. 3
5. PL/SQL ची रचना स्पष्ट करा आणि PL/SQL चे फायदे सांगा. 14

किंवा

PL/SQL मध्ये visibility concept चे महत्व व व्याप्ती स्पष्ट करा. 14