

AR-1112

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

(2) All questions carry equal marks.

1. (a) What is class ? How to create an object and a class ? 6
- (b) Explain VB .Net Project. 4
- (c) Explain the advantages of VB .Net. 4

OR -

- (d) State the difference between VB 6.0 and VB .Net. 6
- (e) Explain the concept of object with example. 4
- (f) Explain the process for command line argument. 4

2. (a) Explain For.Next loop with example. 6
- (b) Explain the concept of module. 4
- (c) Explain error and exception handling. 4

OR

- (d) Define variable. How variable is declared and initialised in VB .Net ? 6
- (e) Explain enumeration with example. 4
- (f) Explain if-then-else structure with syntax. 4
3. (a) Define arrays. Write its syntax. 6
- (b) Explain Winforms application. 4
- (c) Explain collection classes. 4

OR

- (d) Write a program of exchanging value and give its uses. 6
- (e) Explain Inheritance and polymorphism. 4
- (f) Explain form dialogue boxes. 4
4. Explain SQL in detail and write its reserve words and Keywords. 14

OR

Explain the concept of Data Definition Language and Data Control Language with example in detail. 14

- (इ) Inheritance एवं Polymorphism को स्पष्ट कीजिये। 4

- (फ) Form dialogue boxes स्पष्ट कीजिये। 4

4. (अ) SQL की संकल्पना सविस्तार स्पष्ट कीजिये। Reserve word और keywords स्पष्ट करें। 14

अथवा

- (ब) Data Definition Language एवं Data Control Language की संकल्पना उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 14

5. (अ) PL/SQL की संकल्पना स्पष्ट कीजिये। PL/SQL के control loop statement उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये। 14

अथवा

- (ब) PL/SQL की व्याप्ती एवं visibility का महत्व स्पष्ट कीजिये। 14

- (ड) VB 6.0 एवं VB .Net में अंतर स्पष्ट करें। 6
 (इ) Object की संकल्पना उदाहरणसहित स्पष्ट कीजिये। 4
 (फ) Command line argument की प्रक्रिया स्पष्ट करें। 4
2. (अ) Next loop उदाहरण सहित स्पष्ट करें। 6
 (ब) Module स्पष्ट कीजिये। 4
 (क) Error एवं Exception handling स्पष्ट कीजिये। 4

अथवा

- (ड) Variable की व्याख्या स्पष्ट करें। Variable को किस तरह से बनाया जा सकता है ? 6
 (इ) Enumeration को स्पष्ट कीजिये। उदाहरण दो। 4
 (फ) If-then-else की रचना को Syntax के साथ स्पष्ट करें। 4
3. (अ) Array की व्याख्या स्पष्ट कीजिये। एवं उसका Syntax बताइये। 6
 (ब) Winform application को स्पष्ट कीजिये। 4
 (क) Collection classes को स्पष्ट कीजिये। 4

अथवा

- (ड) Exchanging value के लिये programme तैयार करो और उसकी उपयोगिताएं बताइये। 6

5. Explain PL/SQL. Explain the control loop statement of PL/SQL with the help of suitable example. 14

OR

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

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न सोडवणे अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. (अ) Class म्हणजे काय ? Object आणि Class कशा पद्धतीने तयार करतात ? 6
 (ब) VB .Net project स्पष्ट करा. 4
 (क) VB .Net चे फायदे सांगा. 4

किंवा

- (ड) VB 6.0 आणि VB .Net यातील फरक स्पष्ट करा. 6
 (इ) Object ची संकल्पना उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 4
 (फ) Command line argument ची प्रक्रीया सांगा. 4

2. (अ) Next loop उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 6
(ब) Modules म्हणजे काय ? 4
(क) Errors आणि Exception handling स्पष्ट करा. 4

किंवा

- (ड) Variable ची व्याख्या स्पष्ट करा. Variable कश्या प्रकारे declared करतात ? 6
(इ) Enumeration म्हणजे काय ? उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 4
(फ) If-then-else ची रचना त्याच्या Syntax सह स्पष्ट करा. 4
3. (अ) Array ची व्याख्या स्पष्ट करा. त्याचे Syntax सांगा. 6
(ब) Winform application स्पष्ट करा. 4
(क) Collection classes स्पष्ट करा. 4

किंवा

- (ड) Exchanging value साठी programme तयार करा आणि त्याचा आयोग स्पष्ट करा. 6
(इ) Inheritance आणि Polymorphism स्पष्ट करा. 4
(फ) Form dialogue boxes स्पष्ट करा. 4

4. (अ) SQL म्हणजे काय सविस्तर स्पष्ट करा. त्याचे Reserve word आणि Keywords लिहा. 14

किंवा

- (ब) Data Definition Language आणि Data Control Language ची संकल्पना उदाहरणासहित सविस्तर स्पष्ट करा. 14
5. (अ) PL/SQL ची संकल्पना स्पष्ट करा. PL/SQL चे control loop statement उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 14

किंवा

- (ब) PL/SQL ची व्याप्ती आणि visibility चे महत्व स्पष्ट करा. 14

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (अ) Class को स्पष्ट कीजिये। Object और Class किस तरह से तैयार करते हैं ? 6
(ब) VB .Net project स्पष्ट कीजिये। 4
(क) VB .Net के फायदे स्पष्ट करें। 4

अथवा