

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science & Engineering

V Semester Exams: CBCS (2017 Batch Regular) December 2019

DPCS502PCT : .NET Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
 2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
 3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

سوال نمبر 1

- (i) MDI کا پورا نام کیا ہے۔
Multiple Design Interface (b) Multiple Document Interface (a)
Menu Design Interface (d) Manipulated Document Interface (c)
- (ii) Dynamic Array کے لئے ان میں سے کون سی ہیں۔
Dim (a) ReDim (b) CInt(c) ان میں سے کبھی (d)
- (iii) Variable ایک Procedure کے اندر استعمال ہوتا ہے۔
global (a) local (b) external (c) ان میں سے ایک بھی نہیں (d)
- (iv) Visual Studio .Net کی خصوصیات کون سی ہے۔
Application deployment (b) Debugging (a)
Syntax Checking (c) ان میں سے کبھی (d)
- (v) IDE کا پورا نام کیا ہے؟
(a) اینٹیگرٹڈ ڈیولپمنٹ انوائرنمنٹ (Integrated Development Environment)
(b) اینٹیگرٹڈ ڈیزائن انوائرنمنٹ (Integrated Design Environment)

- (c) انٹیریر ڈیزائن انوائرنمنٹ (Interior Design Environment)
- (d) انٹیریر ڈیولپمنٹ انوائرنمنٹ (Interior Development Environment)
- (vi) Visual Basic Objects کی مثال کون سی ہے؟
- (a) کنٹرول اعتراض (control object) ASP.NET (b)
- (c) ADO.NET (d) ان میں سے کبھی۔
- (vii) Label اور Textbox کنٹرول کے لئے معیاری خطبہ (standard prefixes) ان میں سے کون سی ہیں؟
- (a) lbl اور tex (b) lab اور tex (c) lbl اور txt (d) lab اور txt
- (viii) فنکشن کے طریقہ کار (procedures) _____ by default ہیں۔
- (a) public (b) private (c) protected (d) inherited
- (ix) VB.NET میں namespace انٹرنیٹ پر استعمال ہونے والے بہت سے پروڈوکٹوں کے لئے ایک انٹرفیس فراہم کرتا ہے۔
- (a) System (b) System.collections (c) System.NET (d) System.Reflection
- (x) ASP.Net application میں DLL file _____ میں store ہوتا ہے۔
- (a) App_Code (b) App_Data (c) Bin (d) App_LocalResources

حصہ - دوم

- 2 Net میں for loop کا استعمال کر کے ایک پروگرام لکھئے۔
- 3 Structured exception سے کیا سمجھتے ہیں۔
- 4 Static variable اور Shared variable سے کیا مراد ہے۔
- 5 Text box میں Scrollbar جوڑنے کا procedure لکھئے۔
- 6 MDI کو تفصیل سے سمجھائیے۔
- 7 Listbox میں items جوڑنے کا procedure لکھئے۔
- 8 VB.NET کی خصوصیات کو تفصیل سے واضح کریں۔
- 9 ADO.Net کی فائدے کو تفصیل سے بیان کریں۔

حصہ - سوم

- 10 Subprocedure اور function کو پروگرام کے ذریعہ تفصیل سے سمجھائیے۔
- 11 Window form میں Text box, Radio button اور ایک form سے دوسرے form کے linking کو implement کریں۔
- 12 Data Adapter پر مختصر نوٹ لکھیے۔ ADO اور ADO.Net میں فرق کیا ہے۔
- 13 Control Arrays سے کیا مراد ہے۔ ایک پروگرام کے ذریعہ Control Array کو سمجھائیے۔
- 14 Shared Assemblies سے کیا مراد ہے۔ VB.Net میں Recursion کو تفصیل سے سمجھائیے۔

☆☆☆

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Backlog

Diploma in Information Technology

V Semester Examination May 2019

IT - 504 : .NET Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

سوال نمبر 1

- (i) .NET کے Main Component لکھئے۔
- (ii) MDI Application بنانے کے لئے form کی property کو کرنا ہوتا ہے۔
- (iii) .NET Assembly دو طرح کی ہوتی ہے۔ اور
- (iv) Array سے کیا مراد ہے؟ Syntax لکھئے۔
- (v) form پر Rectangle، draw کرنے کے لئے syntax لکھئے۔
- (vi) oop کا syntax لکھئے۔
- (vii) Web Controls لکھئے۔
- (viii) ADO.NET کے Data Sets سے کیا مراد ہے؟
- (ix) Data Adapter کسے کہتے ہیں؟
- (x) Data Source سے کیا مراد ہے؟



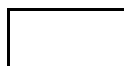
حصہ - دوم

Visual Basic کے (features) خصوصیات بیان کریں۔	2
نوٹ لکھئے۔	3
IDE (c) C S (b) MSI (a)	
تمام Basic Controls کو مثال کے ذریعے سمجھائیے۔	4
Control Arrays کو مثال کے ذریعے سمجھائیے۔	5
unction اور Sub Procedure میں فرق واضح کیجیے۔	6
تمام Conditional Statement کو Program کے ذریعے سمجھائیے۔	7
VB.Net میں MDI Application بنانے کا طریقہ بیان کیجیے۔	8
Private Assembly اور Shared Assembly کے درمیان فرق واضح کریں۔	9

حصہ - سوم

.NET ramework Architecture کو تفصیل سے بیان کیجیے۔	10
VB.Net میں موجود تمام Common Dialog Controls کو بیان کیجیے۔	11
VB.Net میں Runtime اور Design time پر Menus کو Design کرنے کا طریقہ بیان کیجیے اور program لکھئے۔	12
C R Architecture کو تفصیل سے بیان کیجیے۔	13
ADO . NET کے ذریعے Database Application بنانے کے طریقے کو تفصیل سے بیان کیجیے۔	14

☆☆☆



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Backlog

Polytechnic - Diploma in Information Technology

V Semester Examinations (C-09) May 2018

Paper IT 504 - .NET Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 80

حصہ - اول

10×3=30

تمام سوالوں کے جواب مطلوب ہیں۔ ہر سوال کے لئے تین نشانات مقرر ہیں۔

- 1 CLR اور IDE کو تفصیل سے سمجھائیے۔
- 2 Net Framework کو شکل کی مدد سے بیان کریں۔
- 3 COM اور Microsoft Intermediate Language کو تفصیل سے سمجھائیے۔
- 4 Exception سے کیا مراد ہے۔ VB.NET میں Exceptions کو کس طرح handle کیا جاتا ہے۔
- 5 MDI پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- 6 Control Class کے Mouse event اور Keyboard event کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔
- 7 ADO اور ADO.NET کے فرق کو بیان کریں۔
- 8 Window form application کے بارے میں لکھئے۔
- 9 MSIL پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- 10 Printer Object Properties پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ - دوم

10×5=50

کوئی پانچ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ ہر سوال کے لئے 10 نشانات مقرر ہیں۔

- 11 VB.NET کی خصوصیات کو تفصیل سے واضح کریں۔
- 12 Scope of the variable سے کیا مراد ہے؟ Procedure اور Function کے فرق کو سمجھائیے۔
- 13 Data binding سے کیا مراد ہے؟ Control Flow Statement کو مثال کے ذریعہ بیان کریں۔
- 14 Global assembly cache کیا ہے؟ Private assembly اور Shared assembly کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔
- 15 Web from میں Text box, List box اور Radio button کو implement کریں۔
- 16 ADO.NET Data Objects کو تفصیل سے سمجھائیے۔
- 17 MDI Application development کو تفصیل سے بتلائیں۔
- 18 مختلف user interfaces کو تفصیل سے بتلائیں۔

Polytechnic – Diploma in Information Technology

V/VI Semester Examinations (C-09) – Dec-2017

Code-IT-504/604: .NET Programming

Total Marks: 80

Total Time: 3 Hrs.

(حصہ - اول)

نوٹ: (1) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہے۔

(2) ہر سوال کے لئے (3) تین نشانات مقرر ہے۔

(10 x 3=30 marks)

1. .NET Visual basic کے خصوصیات بیان کریں۔
2. Control arrays پر مختصر نوٹ لکھیے۔
3. User interfaces کے اختتام کو بیان کریں۔
4. VB.NET میں recursion کو کس طرح استعمال کیا جاتا ہے بیان کریں۔
5. VB.NET میں variables کے scope کو مثال کے ذریعے سے بیان کرو۔
6. Graphic controls کے فوائد بیان کریں۔
7. .NET assemblies میں shared objects کو کس لئے استعمال کیا جاتا ہے بیان کریں۔
8. ASP.NET میں webform کی اہمیت بیان کریں۔
9. ADO.NET کے فوائد بیان کریں؟
10. ADO.NET میں data validation کو کس طرح استعمال کیا جاتا ہے مثال کے ذریعے سے بیان کریں۔

(حصہ - دوم)

نوٹ: (1) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہے۔

(2) ہر سوال کے لئے دس (10) نشانات مقرر ہے۔

(5 x 10 = 50 Marks)

- 1.1 (a) .NET framework کو حنا کس کے ذریعے سے وضاحت کریں۔
- (b) Array سے کیا مراد ہے؟ VB .NET میں Arrays کو کس طرح create کیا جاتا ہے مثال کے ذریعے سے بیان کریں۔

12. User Interface کے مختلف elements کو مثال کے ذریعہ سے بیان کریں؟
13. Design time میں menus کو کس طرح create کیا جاتا ہے بیان کریں۔ اور menus کے shortcut keys کو لکھیے۔
14. VB.NET کے control statements کی وضاحت کریں۔
15. (a) MDI applications کو کس طرح create کیا جاتا ہے بیان کریں۔
(b) ADO.NET کے خصوصیات اور فوائد بیان کریں۔
16. NET assemblies سے کیا مراد ہے؟ NET کے مختلف assemblies کے اختتام بیان کرو۔
17. Web form کے مختلف elements (radio buttons, labels, textboxes, check boxes) کو مثال کے ذریعہ سے بیان کرو۔
18. ADO.NET کے data objects کو تفصیل سے واضح کریئے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Backlog

POLYTECHNIC –Diploma in Information Technology

V-VI-semester Examination (C-09) – May 2016

Paper: IT-604/504 : Net Programming

Total time: 3hrs

Total marks: 80M

(Part A)

10 x 3= 30

نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔

(۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔

1. CLR سے کیا مراد ہے؟
2. pull down menus کے shortcut keys پر مختصر نوٹ لکھیے؟
3. CUI کی اہمیت بیان کرو؟
4. VB.Net کے exceptions کو مثال کے ذریعے کے بیان کریں؟
5. VB.Net میں functions کو کس طرح بنایا جاتا ہے مثال کے ذریعے کے بیان کریں؟
6. VB.Net کے مختلف shape controls پر نوٹ لکھیے؟
7. Net Assembly کی اہمیت بیان کرو؟
8. Web Form سے کیا مراد ہے؟
9. Data Validation سے کیا مراد ہے؟
10. Data Source کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے بیان کریں؟

(Part B)

5 x 10= 50

نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔

(۲) ہر سوال کے لیے 10 نشانات مقرر ہیں

11. Net سے کیا مراد ہے؟ Net Framework کو خاکہ کی مدد سے بیان کرو؟
12. User Interface سے کیا مراد ہے؟ اور User Interface کے مختلف Elements کو تفصیل سے بیان کرو؟
13. Common dialogue controls کو مثال کے ذریعے سے بیان کریں؟
14. VB.Net کے مختلف loop statements کو مثال کے ذریعے سے بیان کریں؟
15. MDI سے کیا مراد ہے؟ MDI child اور MDI parent کو کس طرح create کیا جاتا ہے مثال کے ذریعے کے بیان کریں؟
16. Net Assemblies کو کس طرح create کیا جاتا ہے مثال کے ذریعے سے بیان کریں؟
17. ASP سے کیا مراد ہے؟ ASP کی مدد سے Web form کو create کریں۔
18. ADO.Net کے data objects کو تفصیل سے واضح کریں۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Polytechnic - Diploma in Information Technology

V Semester Examinations (C-09) April 2017

Paper - IT - 504 : .NET Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 80

PART - A

10x3=30

نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔

(۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔

1. .NET Framework سے کیا مراد ہے ؟
2. VB.NET Forms کے Designing aspects کے بارے میں سمجھائیے۔
3. VB.NET میں Help System سے کیا مراد ہے؟
4. VB.NET میں Arrays اور Constraints کو سمجھائیے۔
5. MDI کے مختلف Built-in Capabilities کو سمجھائیے۔
6. Web Forms میں کس طرح Text Boxes, Buttons اور Labels بنائے جاتے ہیں۔
7. .NET Assemblies کے فائدے (Benefits) کیا ہیں۔
8. Web Forms میں Images اور Drop Down Lists کس طرح استعمال کیا جاتا ہے۔
9. Connection اور Command Objects سے کیا مراد ہے؟
10. Data Validation سے کیا مراد ہے؟

PART - B

5x10=50

نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔

(۲) ہر سوال کے لیے دس نشانات مقرر ہیں۔

11. VB.NET کے Features کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
12. User Interface کے مختلف Elements کو تفصیل سے سمجھائیے۔؟ Controls کو کس طرح Enable اور Disable کیا جاتا ہے۔

13. VB.NET میں Recursion Concept سے کیا مراد ہے؟ Program کے ذریعہ Arrays اور Constraints کو سمجھائیے۔
14. VB.NET میں Graphics کے Fundamentals کو سمجھائیے اور Graphics کے advantages کو بیان کیجئے۔
15. CLR Architecture کو تفصیل سے بیان کریں اور Web Forms میں Place Holders اور Hidden Field Control کس طرح بنائے جاتے ہیں۔
16. Procedure اور Functions کو مثال کے ذریعے تفصیل سے بیان کریں۔
17. Web Forms میں Check Boxes, Radio Buttons, Tables Panels کس طرح کام کرتے ہیں۔
18. .NET میں Server Explorer, Data Adapters اور Data Sets کے ذریعے کس طرح Data کو حاصل کر سکتے ہیں؟



حصہ - A

10×3=30

نوٹ: تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔ ہر سوال کے لئے تین * ت مقرر ہیں۔

- 1 .NET کے COM. کیا فوڈ ہے بیان کریں۔
- 2 User interface سے کیا مراد ہے؟
- 3 User interface design کے control arrays کا مختصر نوٹ لکھیے۔
- 4 Recursion سے کیا مراد ہے؟ مثال کے ذریعہ سے سمجھائیے۔
- 5 Procedure اور function کے درمیان فرق کو بیان کرو۔
- 6 Graphics control کے فوڈ بیان کرو۔
- 7 Shared object سے کیا مراد ہے؟
- 8 Web form کی اہمیت بیان کرو۔
- 9 Data validation کے تعریف کرو۔
- 10 Data source کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے بیان کریں۔

5×10=50

حصہ - B

نوٹ: کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔ ہر سوال کے لئے 10 * ت مقرر ہیں۔

- 11 .NET framework کو (block diagram) کی مدد سے واضح کریں۔
- 12 User interfaces کے مختلف elements کو تفصیل سے بیان کریں۔
- 13 Common dialogue controls کو تفصیل سے بیان کریں۔
- 14 VB.NET میں exceptions کو کس طرح handle کیا جاتا ہے بیان کریں۔
- 15 .NET assemblies سے کیا مراد ہے؟ اور مختلف NET assemblies کے اقسام بیان کریں۔
- 16 Web forms میں text box, labels, check box اور radio buttons کو کس طرح create کیا جاتا ہے بیان کریں۔
- 17 ADO.NET کے data objects کو تفصیل سے بیان کریں۔
- 18 (a) MDI applications کو کس طرح create کیا جاتا ہے بیان کریں۔
- (b) ADO.NET کے فوڈ بیان کریں۔

Polytechnic - Diploma in Information Technology

V / VI - Semester Examinations (C-09) - November/December 2014

Paper - IT 504/604 : .Net Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks 80

(Part A)

نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔

(۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔

$$10 \times 3 = 30$$

1. CLR سے کیا مراد ہے۔
2. VB.NET کی اہمیت بیان کریں۔
3. Control Arrays سے کیا مراد ہے۔
4. Text Box Control کی اہمیت بیان کریں۔
5. Functions اور Procedure کے فرق کو بیان کریں۔
6. Printer Object کی اہمیت بیان کریں۔
7. Assembly سے کیا مراد ہے۔
8. Shared Object سے کیا مراد ہے۔
9. Hyperlink کی اہمیت بیان کریں۔
10. ADO.NET کے Features کو بیان کریں۔

(Part B)

نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں

(۲) ہر سوال کے لیے 10 نشانات مقرر ہیں۔

$$5 \times 10 = 50$$

11. .NET Framework کو شکل کی مدد سے بیان کریں۔
12. Pull Down Menus کو تفصیل سے بیان کریں۔
13. Common Dialouge Controls کے فوائد بیان کریں۔
14. VB.NET کے Control Flow Statments کو مثال کے ذریعہ سے بیان کریں۔
15. MDI Application کی اہمیت بیان کریں۔
16. ADO.NET کے Data Adapters کو تفصیل سے واضح کریں۔
17. Web Forms کی اہمیت بیان کریں۔
18. ADO.NET کے Connection Objects کو تفصیل سے بیان کریں۔