

**PG-20609**  
**TERM END EXAMINATION – 2020**  
**B. Sc. THIRD YEAR**  
**(IT)**  
**Introduction to .Net**

[Maximum Marks: 70

*नोट : समय – विश्वविद्यालय समय सारणी के अनुसार।  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्न के अंक समान हैं।*

**Note :** Time – According to University Timing.

*All questions are compulsory. All questions carry equal marks.*

1. (a) .Net framework को समझाएं और इसकी विभिन्न विशेषताओं के बारे में बताएं।  
Explain .Net framework and its various features.
- (b) .Net framework में CLR की भूमिका स्पष्ट करें।  
Explain the role of CLR in .Net framework.

**अथवा / OR**

- (a) MSIL क्या है? विस्तार से व्याख्या करें।  
What is MSIL? Explain in detail.
- (b) Visual Studio क्या है? इसकी विभिन्न feature और power की व्याख्या कीजिए।  
What is Visual Studio? Explain its various features and power.
2. (a) Array क्या है? .Net framework द्वारा प्रदान किए गए विभिन्न प्रकार के Array का वर्णन करें।  
What is Array? Describe various types of Array provided by .Net framework.
- (b) Parsing का क्या मतलब है? .Net द्वारा दी गई विभिन्न Parsing विधियों का वर्णन करें।  
What do you mean by Parsing? Describe various parsing methods provided by .Net.

**अथवा / OR**

- (a) .Net framework में errors कैसे नियंत्रित की जाती हैं?  
How errors handled by .Net framework.
- (b) .Net framework के shared member को समझाएं।  
Explain shared members of .Net framework.
3. (a) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का वर्णन करें—  
Describe any three of the following –
- (a) Text box
  - (b) Check box
  - (c) List box
  - (d) Panel
  - (e) Image box
- (b) .Net framework में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के button control का वर्णन करें।  
Describe various types of buttons control available in .Net framework.

**अथवा / OR**

- (a) .Net framework में user input और validate data को restrict कैसे कर सकते हैं?  
How can we restrict user input and validate data in .Net framework?
- (b) .Net solutions क्या हैं? Solutions की विशेषताओं का वर्णन करें।  
What is .Net solutions? Describe the features of solutions.
4. (a) ADO.Net क्या है? इसकी सभी विशेषताओं का वर्णन करें।  
What is ADO.Net? Describe its all features.
- (b) Crystal Report क्या है? विस्तारपूर्वक वर्णन करें।  
What is Crystal Report? Describe in detail.

**अथवा / OR**

- (a) Connected और Disconnected data model में अंतर बताइए।  
Differentiate Connected and Disconnected data model.
- (b) Data Reader क्या है? इसकी विशेषताओं का वर्णन करें।  
What do you mean by Data Reader? Describe its features.

5. (a) ASP.Net द्वारा प्रदान किए गए Web controls और HTML controls में अंतर बताएं।  
Differentiate Web controls and HTML controls provided by ASP.Net.
- (b) ASP.Net Webpage के जीवन चक्र का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।  
Describe the life cycle of ASP.Net Webpage in detail.

**अथवा / OR**

- (a) CompareValidator को उपयुक्त उदाहरण द्वारा समझाएं।  
Explain CompareValidator with the help of suitable example.
- (b) Data-grid / Grid view control का वर्णन करें।  
Describe Data-grid / Grid view control.

.....XX.....