

1.7.

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : Information Technology

Code : 6033

Subject : .Net Programming

Year/Sem. : III Year/VI Sem.

Time : 2½ Hours]

[Max.Marks : 100

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

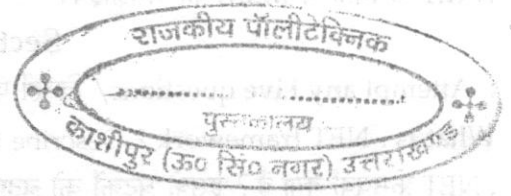
Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions/ किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

10×2=20

State Whether True or False/ सत्य या असत्य बतायें :

1. Boxing is used to convert value type to object.
बॉक्सिंग value type को object में बदलता है।
2. .Net supports only single inheritance.
.Net केवल single inheritance को support करती है।
3. C# code is an unmanaged code.
C# code एक अनमैनेज्ड कोड है।
4. Assembly is a collection of EXE and DLL.
Assembly, EXE और DLL का एक संग्रह है।
5. A class is a reference type and it supports inheritance.
Class एक reference type है तथा यह inheritance को supports करती है।



Write the full form of the following :/ निम्नांकित का पूर्ण नाम लिखिए :

6. CLR
7. JIT
8. MSIL
9. IDE
10. WCF
11. DLL
12. ADO

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. Explain Data Types in C# with examples.
C# में Data Types को उदाहरण सहित समझाइये।
14. What is the difference between managed and unmanaged code ?
मैनेज्ड तथा अनमैनेज्ड कोड में क्या भिन्नता है?

[Turn Over

15. What is the concept of Garbage collection ?
Garbage collection का सिद्धान्त क्या है?
16. Write a program to find the maximum and minimum number in three given numbers.
किन्हीं तीन दी गई संख्याओं में से सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या को ज्ञात करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।
17. Explain manifest and metadata.
Manifest तथा Metadata को समझाइये।
18. Explain WCF services in brief.
WCF Services को संक्षेप में समझाइये।
19. Describe MSIL in . NET framework.
. NET फ्रेमवर्क में MSIL को समझाइये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions/ किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए। 5×10=50

20. What is . NET framework ? Describe its components.
. NET फ्रेमवर्क क्या है? इसके घटकों को बताइये।
21. Explain CLR, CTS and CLS in . NET framework.
. NET framework में CLR, CTS तथा CLS को समझाइये।
22. Describe ADO . NET and its architecture.
ADO . NET तथा इसकी संरचना को बताइये।
23. Define WPF and write its features.
WPF को परिभाषित कीजिए तथा इसकी विशेषताएँ लिखिए।
24. Explain the ASP . NET Execution model.
ASP . NET के Execution model को विस्तार समझाइये।
25. What is SSRS ? Explain the components of SSRS Architecture.
SSRS क्या है? इसकी संरचना के घटकों को विस्तार से समझाइये।
26. Explain the Javascript in detail.
Javascript को विस्तारपूर्वक समझाइये।

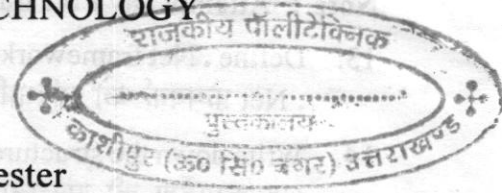
DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION 2018 (Summer)

Course : INFORMATION TECHNOLOGY

Code : 6033

Subject : .Net Programming

Year/Sem : Third Year/Sixth Semester



Time : 2½ Hours]

[Max.Marks : 100

Note : Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए। 10×2=20

Write the full form of following / निम्नांकित का पूर्ण नाम लिखिए।

1. WCF
2. WPF
3. AJAX
4. CTS
5. MSIL
6. CLS

State True or False / सत्य या असत्य में उत्तर दीजिए :

7. Value type variables in C# are derived from the class system. Value type.
मान आधारित चर C# की system. Value type क्लास के व्युत्पन्न हैं।
8. Switch statement can not support string value/variable as its conditional statement.
Switch statement, string value या variable को conditional statement की तरह support नहीं करता है।
9. Reference type variables can store the value of object.
सन्दर्भ युक्त चर आब्जेक्ट के मान को धारित कर सकता है।
10. Static member of a class is not a part of object of that class.
किसी क्लास का स्टैटिक सदस्य उस क्लास के ऑब्जेक्ट का भाग नहीं होता है।
11. Address of (var) operator return the address of variable var ?
Address of (var) ऑपरेटर, चर Var का पता बताता है।
12. Foreach loop is a part of C# programming language.
Foreach लूप C# प्रोग्रामिंग भाषा का अंग है।

[Turn Over