

Polytechnic - Diploma in Computer Science Engineering
IV Semester Examination (C-09) - May - 2017
Paper: CM / IT - 403 : OOPS THROUGH C++

Total Time: 3hrs

Total Marks: 80

(Part -A)

- نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔
(۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔

10 x 3 = 30

1. Encapsulation سے کیا مراد ہے؟
2. C اور C++ میں فرق بیان کیجئے؟
3. C++ کے Operators، I / O کی ضرورت بیان کرے۔
4. C++ کے Comment Statements پر مختصر نوٹ لکھئے؟
5. new اور delete Operator سے کیا مراد ہے؟
6. Inheritance کی Necessity بیان کرے۔
7. Access Control سے کیا مراد ہے؟
8. Derived Class کے Synta کو مثال کے ذریعے بیان کیجئے؟
9. Basic Formatted I/O سے مراد کیا ہے؟ بیان کرے۔
10. Templates پر مختصر نوٹ لکھئے؟

(Part -B)

- نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔
(۲) ہر سوال کے لیے 10 نشانات مقرر ہیں۔

5 x 10 = 50

11. ذیل پر نوٹ لکھیے: (۱) Structure of C++ Program (۲) Inline Functions
12. Constructor اور Destructor پر مختصر نوٹ لکھیے؟ چھوٹے سے program کے ذریعے تفصیل سے بیان کیجئے؟
13. ذیل پر نوٹ لکھیے: (۱) Creation of objects (۲) Function Overloading
14. Array of Objects اور Pointer to Objects کو کس طرح declare اور access کرتے ہیں؟ چھوٹے سے program کے ذریعے تفصیل سے بیان کیجئے؟
15. Inheritance پر مختصر نوٹ لکھیے؟ کسی دو inheritance کے چھوٹے program کے ذریعے تفصیل سے بیان کیجئے؟
16. Virtual Base Class سے کیا مراد ہے؟ مختصر نوٹ لکھیے؟ چھوٹے سے program کے ذریعے تفصیل سے بیان کیجئے؟
17. I/Manipulators سے کیا مراد ہے؟ کسی پانچ O/Manipulators I/Manipulators کے ذریعے بیان کیجئے؟
18. ذیل پر نوٹ لکھیے: (۱) Class Template (۲) Function Template