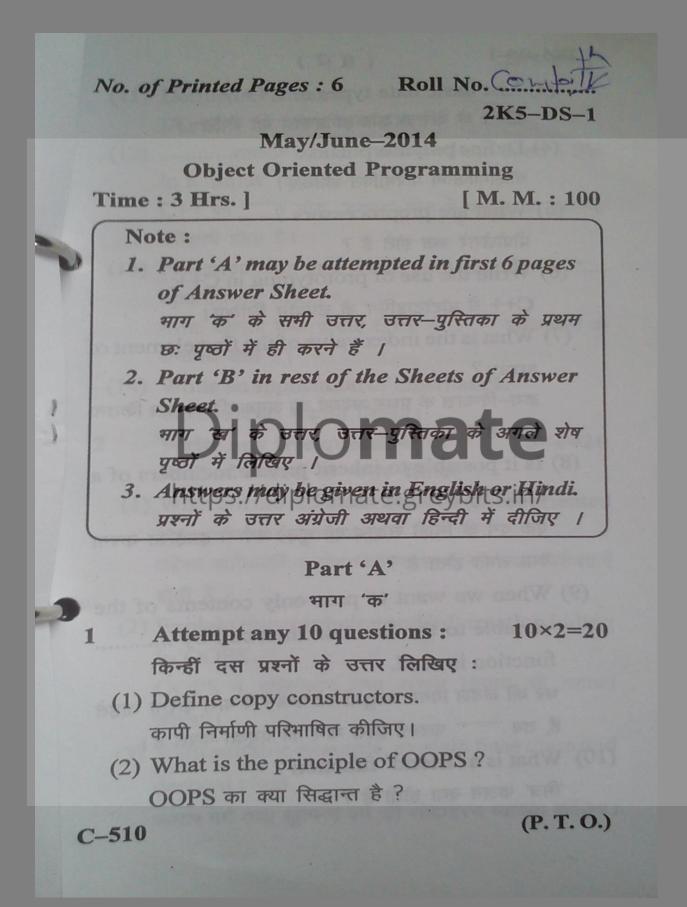
## OPP



Downloaded from https://diplomate.greybits.in/

	2K5-DS-1 (2)
	(3) List basic data types of C++?
	C++ के बेसिक आंकड़ा प्रकारों को लिखिए।
	(4) Define polymorphism.
	पॉलिमार्फिज्म परिभाषित कीजिए।
	(5) What are preprocessors ?
	प्रीप्रोसेसरें क्या होते हैं ?
	(6) Write the use of prototyping in C++.
	C++ में प्रोटोटाइपिंग के उपयोग लिखिए।
	(7) What is the index value of the first element of
	array?
	क्रय—विन्यास के प्रथम अवयव का अनुक्रमणिका मान कितन
	होता है ?
	(8) Is it possible to inherit private members of a
	class by another class 2
	एको तेरी कि सिकी कि दिसी की दूस्तर हु की से इनहरिट करना
	क्या संभव होता है ?
	(9) When we want to pass only contents of the
	variable to the function then call by
	function is used.
	चर की केवल विषय वस्तुओं को फलन में पास करना चाहते
(	हैं, तब फलनों द्वारा मांग को प्रयुक्त करते हैं। (10) What is a 'friend' function ?
	'मित्र' फलन क्या होती है ?
	and b

	(3) 2K5-DS-1
(11)	Define I/O streams.
(11)	I/O स्ट्रीमों को परिभाषित कीजिए।
(12)	mode of C++, allowed the open a file
()	in a 'input' mode.
	C++ का मोड, 'इनपुट' मोड में फाइल का खोलना
	स्वीकार्य होता है।
(13)	Fill, precision and width comes under
	operations in C++.
mon li	भरना, सूक्ष्मता तथा चौड़ाई C++ में """ परिचालनों के
	अन्तर्गत आते हैं।
(14)	White an application of inheritance.
	उत्तराधिकार का उपयोग लिखिए।
2	Write any five questions : 5×4=20
	किन्हों पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए :
(1)	What are the characteristics of object oriented
	programming programme greybits.in/
	उद्देश्य अभिन्यासित प्रोग्रामीकरण भाषा की क्या विशेषताएँ
	होती हैं ?
(2)	Explain Encapsulation and information hiding
	:- OOPS
	OOPS में परिसंपुटन तथा सूचना छिपाव की व्याख्या
	APm I
(3)	With suitable example, explain base class and
	derived class. आधार वर्ग तथा व्युत्पन्न वर्ग की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।
	Succession

2K5-DS-1

(4) Explain multiple constructors in a class using

4

5 (

(a

- किसी वर्ग में अनेक निर्माणियों की सोवाहरण व्याख्या कीजिए। (5) Discuss various control structures used in
- C++ में प्रयुक्त सभी नियंत्रक संरचनाओं का विवेचन कीजिए। (6) Describe the usage of 'this' pointer in C++.
- C++ में 'this' प्वाइंटर के उपयोग का वर्णन कीजिए।
- (7) How 'function prototyping' is different from 'function argument'?
  - 'फलन प्रोटोटाइपिंग' किस प्रकार 'फलन ऑर्ग्सेन्ट' से भिन्न हे ?
    - ate
- Attentios://diplomate.greybits.in/ किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 3×20=60 3 (a) Distinguish & differentiate between :
  - अन्तर स्पष्ट कीजिए :
  - (i) Dynamic binding and message binding
  - गतिक बाइंडिंग तथा सूचना बाइंडिंग
  - (ii) Call by reference & call by value संदर्भ द्वारा मांग तथा मान द्वारा मांग
  - (b) Define inline functions and write its advantages. लाइनगत कार्यों को परिभाषित कीजिए तथा इसके लाभ लिखिए।

4 (a) Discuss the scope of 'resolution operator' and its advantages. 'विभेदन आप्रेटर' का कार्य-क्षेत्र तथा लामों का विवेचन कीजिए।
(b) Discuss between structured programming languages and procedured oriented languages.

(5)

संरचित प्रोग्रामीकरण भाषा तथा क्रियात्मक अभिन्यासित भाषा का विवेचन कीजिए।

5 (a) How 'destructors' are useful in OOPS & give its characteristics ?

OOPS में 'ध्वंसकारी' किस प्रकार उपयोगी होते हैं ? इनकी विशेषताएँ लिखिए।

(b) In what ways, Parameterized constructor are different Srond ip Otiple Constructor in C++. C++ में प्राचलकृत निर्माणी किस प्रकार अनेक निर्माणियों से भिन्न होते हैं ?

6 (a) Discuss the following : विवेचन कीजिए :

- (i) Pure virtual functions केवल आभासी (काल्पनिक) फलन
- (ii) Opening and closing of file फाइल का खोलना तथा बन्द करना

Downloaded from https://diplomate.greybits.in/

## 2K5-DS-1 (6)

(b) Write a C++ program, to use object as a function argument to perform addition of two complex numbers.

दो समिश्र संख्याओं का योग, विषय वस्तु को फलन के ऑर्गूमेन्ट के रूप में प्रयोग करते हुए, करने हेतु C++ प्रोग्राम लिखिए।

- 7 (a) How protected members are different from public members, explain with example. संरक्षणीय सदस्य किस प्रकार सार्वजनिक सदस्यों से भिन्न होते हैं, सोदाहरण समझाइये।
  - (b) Using function overloading, find the area of a cube, square and circle. फलन ओवरलीडिंम द्वारा मन, वर्ग तथा वृत्व क कीजिए।
- 8 (a) By using the concept of 'Type bott version' convertine basic type 'char' to 'int' by taking suitable example. बेसिक टाइप 'char' को 'int' में बदलने की 'टाईप
  - परिवर्तन' अवधारणा को सोदाहरण समझाइये।

(b) Write a C++ program to concatenate two strings of length five characters and seven characters & find the length of concatenated string.

क्रमश 5 तथा 6 केरेक्टर लम्बाई की दो स्ट्रिंगों को शृंखलाबद्ध करने हेतु C++ प्रोग्राम लिखिए तथा शृंखलाबद्ध स्ट्रिंग की लम्बाई ज्ञात कीजिए।