~	S3	n	1
U	22	U	L

Roll No. :

2024

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING THROUGH C++

निर्धारित समय : 3 घंटे] Time allowed : 3 Hours

[अधिकतम अंक : 70 [Maximum Marks : 70

नोट: (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए।

Note: Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

- (ii) प्रत्येक प्रश्न के **सभी** भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए। Solve **all** parts of a question consecutively together.
- (iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए। Start each question on fresh page.
- (iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। Only English version is valid in case of difference in both the languages.
- 1. (i) C और C++ Programming भाषा के अन्तर लिखिए। What are the differences between C++ and C programming language?
 - (ii) C++ में classes और objects क्या होते हैं ? What are classes and objects in C++?
 - (iii) Access specifiers से आप क्या समझते हैं ? What do you mean by Access specifiers ?
 - (iv) Abstract class क्या होती है ? What is an Abstract class ?
 - (v) Scope resolution ऑपरेटर क्या होता है ? What is a Scope resolution operator ? (2×5)
- 2. (i) C++ प्रोग्राम की संरचना को समझाइये। Explain the structure of C++ program.
 - ii) C++ प्रोग्रामिंग भाषा की विशेषताएँ कौन-कौन सी हैं ? समझाइये। What are the characteristics of C++ programming language ? Explain. (6×2)



(1 of 2) P.T.O.

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (कोई दो) Write short notes on the following : (any two)

(i) C++ स्ट्रीम्स C++ Streams

(ii) कॉपी कन्स्ट्रक्टर Copy constructor

(iii) फाइल खोलने के विभिन्न तरीके Different modes to open a file

 (6×2)