

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम
पाठ 13 : OOP की मूल अवधारणाएँ
कार्यपत्रक - 13

1. ऐसा क्यों कहा जाता है कि ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग असली दुनिया के करीब है?
2. वास्तविक दुनिया उदाहरण का उपयोग करके डेटा एबस्ट्रैक्शन और डेटा एनकैप्सुलेशन की व्याख्या कीजिए ।
3. क्लास एक उपयोगकर्ता परिभाषित डेटाटाइप है। विस्तारपूर्वक समझाइए ।
4. वास्तविक दुनिया में एरिया या क्षेत्र फल को पोलिमोर्फिस्म के उदाहरण के रूप में न्यायोचित ठहराएं।
5. बैंक अकाउंट और ग्राहक को OOP अवधारणाओं का उपयोग कर एक class के रूप में प्रस्तुत करें। डेटा मेम्बर और फंक्शन को भी लिखिए ।
6. अपने आस पास कम से कम 5 क्लास और उनके ऑब्जेक्ट्स की पहचान कीजिए ।
7. Inheritance का विवरण दीजिए ।
8. एक उदाहरण के साथ एनकैप्सुलेशन की व्याख्या कीजिए ।
9. C++ के अलावा किसी भी दो प्रोग्रामिंग भाषाओं का नाम दें जो ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग अवधारणाओं को लागू करते हैं।
10. क्या C++ एक शुद्ध OOP भाषा है। समझाइए ।