

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम
पाठ 21 : फ़ाइलें
कार्यपत्रक - 21

1. फाइल क्या है?
2. Tellg () और Tellp () फ़ंक्शन का उद्देश्य क्या है?
3. आउटपुट स्ट्रीम क्या है?
4. कंस्ट्रक्टर फ़ंक्शन के साथ फ़ाइल खोलने और open () फ़ंक्शन के साथ फ़ाइल खोलने में क्या अंतर है?
5. विभिन्न फ़ाइल एक्सेस मोड क्या हैं?
6. एक फ़ाइल में 10 रिकॉर्ड होते हैं, प्रत्येक में 200 बाइट्स होती हैं:

```
fstream file; file.seekg ( 0, ios::end);
```

```
N = file.tellg ();
```

(i) N का डेटाटाइप क्या होगा?

(ii) N का मान क्या होगा?

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

```
fstream file;
```

```
file.open ("ABC", ios :: in | ios :: out);
```

निम्नलिखित के लिए C ++ स्टेटमेंट लिखें

(i) फ़ाइल की शुरुआत में पॉइंटर को स्थानांतरित करने के लिए।

(ii) फ़ाइल के अंत में पॉइंटर को स्थानांतरित करने के लिए।

(iii) बाइट्स की कुल संख्या ज्ञात करने के लिए।

8. निम्नलिखित विवरण का कार्य समझाइए:

```
fstream file;
```

```
file.seekg (150, ios :: cur);
```

9. रिकॉर्ड में दो फ़ील्ड शामिल हैं: name और rollno एक प्रोग्राम लिखें जो निम्नलिखित कार्य करेगा:
- (i) 5 रिकॉर्ड की एक डेटा फ़ाइल बनाएँ
 - (ii) डेटा फ़ाइल प्रदर्शित करें
 - (iii) एक रिकॉर्ड संलग्न करें
10. हमें seekg() और seekp() फ़ंक्शन की आवश्यकता क्यों है?