

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम  
पाठ 17: एनिमुरेडेड डेटा टाइप  
कार्यपत्रक 17

1. निम्नलिखित प्रोग्राम का आउट पुट ज्ञात कीजिए ?
 

```
#include < iostream.h >
void main ( )
{ struct rollno { int rno; };
  rollno r;
  r. rno = 15;
  cout << "roll = " << r. rno;
}
```
2. निम्नलिखित कथन का अर्थ क्या है? enum month { jan, feb, mar, apr, may, jun, jul, aug, sep, oct, nov, dec};
3. क्या आप एनम(enum) डेटा के लिए उपयोगकर्ता (user) द्वारा इनपुट प्राप्त कर सकते हैं?
4. एक स्टेटमेंट लिखें जिसमें एन्यूमरे टेड डेटाटाइप "months" घोषित (declare) किया गया है जिसमें मान mon, tue, wed, thu, fri, sat, sun. हैं। दो चर (variables) m1 और m2 को परिभाषित करें और उन्हें क्रमशः "tue" और "thu" माननिर्दिष्ट (assign) कीजिए ।
5. एक स्टेटमेंट लिखें, जिसमें एन्यूमरे टेड डेटा टाइप घोषित किया गया है, जिसे pink, red, green और blue माननिर्दिष्ट (assign) है। इन चार नामों को पूर्णांक मान 20, 35, 45 और 48 दीजिये।
6. enum डेटाटाइप (data type) घोषित (declare) करने के लिए सिंटैक्स लिखिए ।
7. typedef की क्या आवश्यकता है?
8. निम्नलिखित प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा?
 

```
# include < iostream.h >
void main ( )
```

```
{  
struct student  
{ int roll; int age; };  
student S1 = { 21, 45 };  
student S2 = S1;  
if ( S1 == S2 )  
cout << "The structures are equal";  
else cout << "The structures are not equal";  
}
```

9. स्ट्रक्चर (structure) का उपयोग करके Feet में दो दूरी (distance) जोड़ने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए । दूरी का मान उपयोगकर्ता से लिया जाना है ।
10. ग्राहकों के नाम (name), खातासंख्या (account number) और ग्राहकों का बैलेंस (balance of customers) को संग्रहीत करने और उनकी जानकारी संग्रहीत करने के लिए एक स्ट्रक्चर (structure) बनाइये । 2000 से अधिक शेष राशि वाले सभी ग्राहकों के नाम मुद्रित (print) करने के लिए एक फ़ंक्शन बनाइए ।