

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम  
पाठ 19: वंशानुक्रम का विस्तार वर्ग  
कार्यपत्रक - 19

1. वंशानुक्रम का महत्व क्या है?
2. तीन दृश्यता मोड का उल्लेख कीजिए ।
3. बेस क्लास क्या है?
4. ऐबस्ट्रेक्ट वर्ग से क्या तात्पर्य है?
5. वर्चुअल बेस क्लास क्या है? उदाहरण देकर समझाइए।
6. विभिन्न प्रकार के वंशानुक्रम क्या हैं? उनके बारे में विस्तार से बताइए ।
7. क्या आप व्युत्पन्न वर्ग(derived class) में आधार वर्ग (base class) के निजी सदस्यों तक पहुँचने में सक्षम होंगे? कारण स्पष्ट कीजिए ।
8. क्या एक वर्ग एक से अधिक वर्ग का विस्तार कर सकता है? इसका उदाहरण देकर समझाइए।
9. सार्वजनिक और संरक्षित दृश्यता मोड में क्या अंतर है?
10. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
#include<iostream.h>
class Base
{
public:
    int fun()
    {
        cout << "Base::fun() called";
    }
}
int fun(int i)
```

```
{  
    cout << "Base::fun(int i) called";  
}  
};
```

```
class Derived: public Base  
{  
public:  
    int fun()  
    {  
        cout << "Derived::fun() called";  
    }  
};
```

```
int main() {  
    Derived d;  
    d.Base::fun(5);  
    return 0;  
}
```