

QUIZ (상속유형)

학번: _____

이름: _____

점수: _____

Q1. 다음의 코드 중 컴파일오류가 발생하는 문장은?

<pre> class B { private: int a; protected: int b; public: int c; }; class D : public B { private: int x; protected: int y; public: int z; void show_D(); }; class DD : public D { private: int Dx; protected: int Dy; public: int Dz; void show_DD(); }; void D::show_D() { cout << a; // ① cout << b; // ② cout << c; // ③ cout << x; // ④ cout << y; // ⑤ cout << z; // ⑥ } </pre>	<pre> void DD::show_DD() { cout << a; // ⑦ cout << b; // ⑧ cout << c; // ⑨ cout << x; // ⑩ cout << y; // ⑪ cout << z; // ⑫ cout << Dx; // ⑬ cout << Dy; // ⑭ cout << Dz; // ⑮ } void main() { D ob1; DD ob2; ob1.b = 1; // ⑯ ob1.c = 2; // ⑰ ob1.y = 3; // ⑱ ob1.z = 4; // ⑲ ob2.b = 1; // ⑳ ob2.c = 2; // ㉑ ob2.y = 3; // ㉒ ob2.z = 4; // ㉓ ob2.Dy = 5; // ㉔ ob2.Dz = 6; // ㉕ } </pre>	<pre> class B { private: int a; protected: int b; public: int c; }; class D : protected B { private: int x; protected: int y; public: int z; void show_D(); }; class DD : public D { private: int Dx; protected: int Dy; public: int Dz; void show_DD(); }; void D::show_D() { cout << a; // ① cout << b; // ② cout << c; // ③ cout << x; // ④ cout << y; // ⑤ cout << z; // ⑥ } </pre>	<pre> void DD::show_DD() { cout << a; // ⑦ cout << b; // ⑧ cout << c; // ⑨ cout << x; // ⑩ cout << y; // ⑪ cout << z; // ⑫ cout << Dx; // ⑬ cout << Dy; // ⑭ cout << Dz; // ⑮ } void main() { D ob1; DD ob2; ob1.b = 1; // ⑯ ob1.c = 2; // ⑰ ob1.y = 3; // ⑱ ob1.z = 4; // ⑲ ob2.b = 1; // ⑳ ob2.c = 2; // ㉑ ob2.y = 3; // ㉒ ob2.z = 4; // ㉓ ob2.Dy = 5; // ㉔ ob2.Dz = 6; // ㉕ } </pre>	<pre> class B { private: int a; protected: int b; public: int c; }; class D : private B { private: int x; protected: int y; public: int z; void show_D(); }; class DD : public D { private: int Dx; protected: int Dy; public: int Dz; void show_DD(); }; void D::show_D() { cout << a; // ① cout << b; // ② cout << c; // ③ cout << x; // ④ cout << y; // ⑤ cout << z; // ⑥ } </pre>	<pre> void DD::show_DD() { cout << a; // ⑦ cout << b; // ⑧ cout << c; // ⑨ cout << x; // ⑩ cout << y; // ⑪ cout << z; // ⑫ cout << Dx; // ⑬ cout << Dy; // ⑭ cout << Dz; // ⑮ } void main() { D ob1; DD ob2; ob1.b = 1; // ⑯ ob1.c = 2; // ⑰ ob1.y = 3; // ⑱ ob1.z = 4; // ⑲ ob2.b = 1; // ⑳ ob2.c = 2; // ㉑ ob2.y = 3; // ㉒ ob2.z = 4; // ㉓ ob2.Dy = 5; // ㉔ ob2.Dz = 6; // ㉕ } </pre>
---	--	--	--	--	--

Q2. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

<pre> class A{ public: A() { cout << " 생성자 A " ; } A(int x) { cout << " 생성자 A " << x ; } ~A() { cout << "소멸자 A" ; } }; class B : public A { public: B() { cout << " 생성자 B " ; } B(int x) { cout << " 생성자 B " << x ; } B(int x, int y) : A(x + y + 2) {cout << " 생성자 B " << x*y*2 ; } ~B() { cout << "소멸자 B" ; } }; </pre>	<pre> void main() { B b1; B b2(10); B b3(10, 20); } </pre>	실행결과:
---	--	-------

채점자: _____