**Test #2. 2013.3.12 프로그래밍언어론 02 분반**

학번:

이름:

1. 다음 각 항목이 참이면 O, 아니면 X 를 하시오.
2. JIT 컴파일러는 부프로그램이 호출될 때 마다 해당 프로그램을 중간언어로 변환한다.
3. Compile 할 때 type checking 을 하면, 프로그램 실행 시 하는 것보다 비용이 적게 든다.
4. Fortran 은 보고서 작성, 10진수, 문자열등을 주로 다루는 언어이다.
5. 1960년대 초 이전에는 컴퓨터 프로그래밍에서 가장 중요시 된 것은 효율이었다.
6. von Neumann 구조의 병목현상은 CPU와 메모리 사이에서 일어난다.
7. 메모리의 한 저장 장소를 여러 이름으로 접근할 수 있는 기능? ( )
8. Operator overloading이 readability, writability, reliability 각 측면에 대해 긍정적인지 부정적인지 적고 그 이유를 간단하게 적으시오.

답

1. 다음 각 항목이 참이면 O, 아니면 X 를 하시오.
2. JIT 컴파일러는 부프로그램이 호출될 때 마다 해당 프로그램을 중간언어로 변환한다. X
3. Compile 할 때 type checking 을 하면, 프로그램 실행 시 하는 것보다 비용이 적게 든다. O
4. Fortran 은 보고서 작성, 10진수, 문자열등을 주로 다루는 언어이다. X
5. 1960년대 초 이전에는 컴퓨터 프로그래밍에서 가장 중요시 된 것은 효율이었다. O
6. von Neumann 구조의 병목현상은 CPU와 메모리 사이에서 일어난다. O
7. 메모리의 한 저장 장소를 여러 이름으로 접근할 수 있는 기능? (alias )
8. Operator overloading이 readability, writability, reliability 각 측면에 대해 긍정적인지 부정적인지 적고 그 이유를 간단하게 적으시오.

* Readability : 안 좋음, 혼동된다.
* Writability: 좋음, 빨리 작성할 수 있다.
* Reliability : 안 좋음, 혼동되므로 잘못 작성할 수 있다.