* 내용점검 연습 : c1\_02\_C 프로그래밍 첫걸음\_실습

1. 다음에서 서술 내용이 맞으면 0, 틀리면 x 하시오.
2. 프로그램 소스를 컴파일한 결과로 목적파일이 생성된다. ( 0 )
3. 목적파일을 라이브러리 함수와 결합하여 실행파일을 만들어주는 소프트웨어는 링커이다. ( 0 )
4. C 언어의 소스파일 확장자는 c이다. ( 0 )
5. 소스파일 hello.c를 컴파일하면 목적파일 hello.obj이 생성된다. ( 0 )
6. 일반적으로 하나의 프로젝트는 하나의 main() 함수를 갖는다. ( 0 )
7. 적절한 줄 구분과 빈 줄 삽입, 그리고 들여쓰기는 프로그램의 이해력을 돕는데 매우 중요한 요소이다. ( 0 )
8. puts(“문자열”)은 printf(“문자열\n”)와 같은 기능을 수행한다. ( 0 )
9. 특수문자 ‘\n’은 새로운 줄(new line)로 이동을 지시하는 문자이다. ( 0 )
10. 다음에서 비어있는 부분을 적당히 채우시오.
11. 어셈블리어로 작성된 소스를 기계어로 변환하는 프로그램을 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_라 한다.
12. 고급언어로 작성된 소스를 기계어로 변환하는 프로그램을 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_라 한다.
13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_는 컴파일러에 의해 변환된 목적파일과 이미 완성된 라이브러리(library)를 결합하여 실행파일을 생성한다.
14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_는 자주 사용하는 기능을 미리 작성, 컴파일하여 함수 형태로 제공되는 모듈이다.
15. 디버그 과정을 도와주는 프로그램을 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_라 한다.
16. 문장과 달리 프로그램 내용에는 전혀 영향을 미치지 않는 설명문을 주석 이라 한다.
17. 문장은 ” ; “ 으로 종료된다.

함수 printf()를 사용하려면 puts()와 같이 소스 처음 부분에 헤더파일 #include<stdio.h> 를 삽입해야 한다.

1. 다음 각각의 문제에서 가장 적절한 것을 하나 선택하시오.
2. 실제로 컴퓨터가 이해할 수 있는 언어는 무엇인가? ( 나 )
3. 고급언어
4. 기계어
5. 어셈블리어
6. 어셈블러
7. 다음은 C 프로그램에 대한 설명이다. 다음 중 잘못 설명한 것은? ( 라 )
8. 프로그램에서 함수 main()은 반드시 있어야 하는 함수이다.
9. 함수는 여러 개의 입력을 받을 수 있다.
10. 함수의 결과 값을 반환하는 문장은 return 문장이다.
11. 함수 print()는 문자열을 출력하는 함수이다.
12. 다음 문장에서 그 출력 기능이 다른 한 문장은 무엇인가? (다)
13. printf(“C Language”);
14. printf(“C Language\n”);
15. puts(“C Language”);
16. printf(“C Language%c”, ‘\n’);
17. 컴파일이 성공하여 화면에 “Hello”를 출력하는 소스를 작성하시오.

|  |
| --- |
| #include<stdio.h>  void ex01(void){  printf("hello");  }  void main(void){  ex01();  } |

* 프로그래밍 연습

1. Visual Studio의 c++ 사용법을 익히고 자신의 학번과 이름을 출력하시오.

#include<stdio.h>

void ex01(void){

printf("20157135\_이상우");

}

void main(void){

ex01();

}

1. 다음 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오.

* 함수 puts(“BCPL -> B -> C”)와 같은 출력이 되도록 함수 printf()를 사용하여 출력