

필기 연습문제 (맞 보기 1)							
문 반	008	학과(부)		학 번	201211112	이 름	
채 점 자		검 수 자		쪽 합 계	/	총 점	/

※ 주어진 문제에 적절한 답을 하라.

1. 다음 프로그램을 보고 아래 항목에 답하라. (2점)
 (1) main함수에 직접 속한 선언 개수: 정답 (3)
 (2) main함수에 직접 속한 문장 개수: 정답 (5)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a;
    int b = 3;
    double dd = 3.14;

    a = 3;
    b = a * b;
    {
        int c;

        c = a - b;
        b = c * 3;
    }
    dd = 2.4 * dd;
    return 0;
}
```

참고: 맞보1 p8~9

2. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는 오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점) 정답: (1)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a = 2;
    int b;
    {
        int c;
        a = a + 3;
        c = a - 3;
        b = c + 4;
    }
    int d = 5;
    d = a + d;
    return 0;
}
```

- ① Syntax Error ② Logical Error
 ③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보2 p10

3. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는 오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점) 정답: (1)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a;
    int b = 1;
    a = 2;
    a = a + 3;
    {
        int c;
        c = a - d;
    }
}
```

```
        b = c + 4;
    }
    b = a + b;
    return 0;
}
```

- ① Syntax Error ② Logical Error
 ③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보1 p14

4. 다음 프로그램에서 잘못된 코드를 모두 골라라. (1점) 정답 (1,2,3,5,6)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    ① int 123abc;
    ② double void;
    ③ int 안녕;
    ④ double T_T;
    ⑤ int abc == 333;
    ⑥ int OTL, NO OTL;
    return 0;
}
```

참고: 맞보1 p15

5. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는 오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점)
 정답: (1)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int apple;
    int stud;

    3 = stud;
    scanf("%d", &apple);
    printf("remain = %d\n", apple%stud);
    return 0;
}
```

- ① Syntax Error ② Logical Error
 ③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보1 p17

6. 다음 항목을 정의하라. (1점)

항목	정의
변수	
주소	
값	가
이진자료	0 1
타입	

참고: 맞보1 p19

필기 연습문제 (맞 보기 1)							
분 반		학과(부)		학 번		이 름	
채 점 자		검 수 자		쪽 합 계	/	총 점	/

7. 다음 항목을 설명하라. (1점)

항목	정의
변수의 구성요소	,
값의 구성요소	,

참고: 맞보1 p19

8. 다음 두 소스코드가 동일한 결과를 출력하도록 프로그램을 완성하라. (1점)

<pre>#include <stdio.h> int main(void) { printf("Hello\n"); printf("He"); printf("llo\n"); return 0; }</pre>	<pre>#include <stdio.h> int main(void) { printf("Hello\nHello\n"); return 0; }</pre>
---	---

참고: 맞보1 p22~23

9. 다음 두 소스코드가 동일한 결과를 출력하도록 프로그램을 완성하라. (1점)

<pre>#include <stdio.h> int main(void) { int a=3; double b=4; printf("a == %d, b == %f\n", a, b); return 0; }</pre>	<pre>#include <stdio.h> int main(void) { int a=3; double b=4; printf("a == "); printf("%d", a); printf(", b == "); printf("%f\n", b); return 0; }</pre>
---	---

참고: 맞보1 p22~26

10. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는 오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점)
정답: (1, 3)

<pre>#include <stdio.h> int main(void) { double c, d=3.0; scanf("%lf", c); printf("remain = %f\n", c%d); return 0; }</pre>

- ① Syntax Error ② Logical Error
③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보1 p30, 34~35

11. 아래 프로그램은 주어진 조건을 수행하기 위해 작성되었다. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는 오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점)
정답: (1, 2)

<p>(조건)</p> <ul style="list-style-type: none"> 아래 공식에 사용하여 섭씨(celcius) 온도를 화씨(fahrenheit)로 변환하여 출력하라. $F = \frac{9}{5}C + 32, (F: fahrenheit, C: Celcius)$
<pre>#include <stdio.h> int main(void) { double celcius, fahrenheit; printf("Celcius: "); scanf("%lf", &Celcius); fahrenheit = 9 / 5 * Celcius + 32; printf("Fahrenheit: %f\n", fahrenheit); return 0; }</pre>

- ① Syntax Error ② Logical Error
③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보1 p32

12. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는 오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점)
정답: (1, 3)

<pre>#include <stdio.h> int main(void) { int apple, stud scanf("%d%d", &apple, &stud); printf("remain = %d\n", apple%stud); return 0; }</pre>

- ① Syntax Error ② Logical Error
③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보1 p8, 33

필기 연습문제 (맞 보기 1)							
문 반		학과(부)		학 번		이 름	
채 점 자		검 수 자		쪽 합 계	/	총 점	/

13. 다음 소스 코드에서 발생할 수 있는
오류(error)의 종류를 모두 골라라. (1점)
정답: (1, 2, 3)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a

    printf("Input a integer number >> ");
    scanf("%d\n", a);
    printf("The input number is %d\n", a);
    return 0;
}
```

- ① Syntax Error ② Logical Error
③ Run-time Error ④ No Error

참고: 맞보1 p8, 14, 34~35, 37