

<b>2022학년도 2학기 2차 지필평가 문항지</b> 시험일시 : 2022년 12월 13일 (화요일) 3교시			출 제 교 사	전현석 <input checked="" type="checkbox"/>	결 재	계	부장	교감	교장
학 년	교 과	과 목 코 드		송미희 <input checked="" type="checkbox"/>					
1	프로그래밍	11							

※ 답안지에 인적사항(학년, 반, 번호, 과목코드)을 정확히 기입(표기)한 후 답안을 작성하시오.  
 ※ 문제마다 배점이 다르니 문제에 있는 배점을 참고하시오.

문항 수(배점)	선택형	서답형
	10문항(50점)	8문항(50점)

1. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [3점]

```

<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
  printf("Hello");
}
  
```

- ① Hello                      ② "Hello"  
 ③ hello                      ④ HELLO  
 ⑤ "HELLO"

2. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [3점]

```

<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
  int n;
  scanf("%d", &n);
  printf("%d", n);
}
  
```

<입력>  
 1

- ① 1            ② "1"            ③ %d            ④ "%d"            ⑤ n

3. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [4점]

```

<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
  int n;
  scanf("%d", &n);
  printf("%d", -n);
}
  
```

<입력>  
 -1

- ① -1            ② 0            ③ 1            ④ --1            ⑤ -n

4. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [4점]

```

<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
  int a;
  scanf("%d", &a);
  printf("%d %d", a, a+1);
}
  
```

<입력>  
 2

- ① 1 2                      ② 2 3  
 ③ 2 2+3                      ④ a a+1  
 ⑤ %d %d

5. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [4점]

```

<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
  int a, b;
  scanf("%d %d", &a, &b);
  printf("%d", b-a);
}
  
```

<입력>  
 9 1

- ① 1            ② 9            ③ 8            ④ -8            ⑤ 9-1

6. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [5점]

```

<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
  int a, b;
  scanf("%d %d", &a, &b);
  printf("%d", a==b);
}
  
```

<입력>  
 -1 -1

- ① -1            ② 0            ③ 1            ④ a==b            ⑤ -1==-1



<서답형 1> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [3점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a, b, c;
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);

    printf("%d", a+b*c);
}
```

<입력>  
1 2 3

<서답형 2> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [4점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a, b;
    scanf("%d %d", &a, &b);

    if(a < b)
        printf("%d %d", a, b);
    else
        printf("%d %d", b, a);
}
```

<입력>  
2 1

<서답형 3> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [6점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a, b, c;
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);

    if(a < b)
    {
        if(a < c) printf("%d", a);
        else printf("%d", c);
    }
    else
    {
        if(b < c) printf("%d", b);
        else printf("%d", c);
    }
}
```

<입력>  
3 1 2

<서답형 4> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [7점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n;
    scanf("%d", &n);

    while(n > 0)
    {
        if(n%3 == 0)
            printf("X ");
        else
            printf("%d ", n);

        n = n-1;
    }
}
```

<입력>  
6

<서답형 5> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [7점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, k;
    scanf("%d", &n);

    while(n > 0)
    {
        k = n;
        while(k > 0)
        {
            printf("%d ", k);
            k = k-1;
        }
        printf("\n");
        n = n-1;
    }
}
```

<입력>  
3

<서답형 6> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [7점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a, b, t, i;
    scanf("%d %d", &a, &b);

    if(a<b) t=a;
    else t=b;

    for(i=1; i<=t; i++)
    {
        if((a%i == 0) && (b%i == 0))
            printf("%d ", i);
    }
}
```

<입력>  
27 37

<서답형 8> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [8점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, i, j;
    scanf("%d", &n);

    for(i=1; i<=n; i++)
    {
        for(j=1; j<=i; j++)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
}
```

<입력>  
3

<서답형 7> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고 풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [8점]

```
<프로그램>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a, b, i, j;
    scanf("%d %d", &a, &b);

    for(i=1; i<=a; i++)
    {
        for(j=1; j<=b; j++)
        {
            printf("%d %d\n", i, j);
        }
    }
}
```

<입력>  
2 2

이 시험문제의 저작권은 태장고등학교에 있습니다. 저작권법에 의해 보호받는 저작물이므로 전재와 복제는 금지되며, 이를 어길시 저작권법에 의거 처벌될 수 있습니다.