

2022학년도 1학기 2차 지필평가 문항지			출 제 교 사	전현석 ㉠	결	계	부 장	교 감	교 장
시험일시 : 2022년 6월 28일(화요일) 3교시						송미희 ㉠	재		
학 년	교과	과목코드							
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\nWorld!\n");
    return 0;
}
```

- ① "Hello\nWorld!\n"

② Hello\nWorld!\n

③ "Hello World!"

④ Hello World!

⑤ Hello\nWorld!\n

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

<프로그램>

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char a;
    scanf("%c", &a);
    printf("%c", a);
}
```

<입력>

A

- ① A

② a

③ &a

④ C

⑤ c

3. 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 %d", b, a);
}
```

<입력>

11 17

- ① 11 17

② 17 11

③ 1711

④ a b

⑤ b a

4. 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>

7 2

- ① 7/2

② 3.5

③ 3

④ 4

⑤ a/b

5. 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>

70 2

- ① 70%2

② 14

③ 35

④ 0

⑤ a%b

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 -2

- ① 1

② 0

③ -1

④ -2

⑤ a>=b

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

<프로그램>

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

<입력>

2 1

- ① 2 ② 1 ③ a ④ b ⑤ ab

8. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은? [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>

-2 -1 -3

- ① a ② b ③ -2 ④ -1 ⑤ -3

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

<프로그램>

```
#include <stdio.h>
int main()
{
```

```
int n;
scanf("%d", &n);
if(n >= 90) printf("A");
else if(n >= 80) printf("B");
else if(n >= 70) printf("C");
else if(n >= 60) printf("D");
else printf("E");
}
```

<입력>

77

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

10. 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과로 옳은 것은?

[7점]

<프로그램>

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n;
    scanf("%d", &n);
    while(n != 0)
    {
        printf("%d ", n);
        n = n-1;
    }
}
```

<입력>

3

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

※ 다음부터는 서답형 문항입니다. 다음 사항에 유의하여 작성하시오.

1. 답안은 답안지의 서답형 칸에 흑색 또는 청색 필기도구를 사용하여 작성하시오.
2. 반드시 문항번호 칸에 문항번호를 기입한 후 답안을 작성하시오.

<서답형 1> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고
풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [5점]

_____ <프로그램> _____

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

_____ <입력> _____

3 4

<서답형 2> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고
풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [5점]

_____ <프로그램> _____

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, i;
    scanf("%d", &n);
    for(i=n; i>=1; i--)
    {
        printf("%d ", i);
    }
}
```

_____ <입력> _____

3

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

_____ <프로그램> _____

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, i;
    scanf("%d", &n);
    for(i=1; i<=n; i++)
    {
        printf("%d ", i*i);
    }
}
```

_____ <입력> _____

3

<서답형 4> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고
풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [6점]

_____ <프로그램> _____

```
#include <stdio.h>
int main()
{
```

```
int n, i;
scanf("%d", &n);
i=1;
while(i*i<=n)
{
    i = i+1;
}
printf("%d", i-1);
}
```

_____ <입력> _____

29

<서답형 5> 다음 프로그램을 실행했을 때, 출력 결과를 쓰고
풀이과정 또는 이유를 간단히 서술하시오. [6점]

_____ <프로그램> _____

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, i, j;
    scanf("%d", &n);
    for(i=1; i<=n; i++)
    {
        for(j=n; j>=i; j--)
        {
            printf("%d ", j);
        }
        printf("\n");
    }
}
```

_____ <입력> _____

3

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

_____ <프로그램> _____

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, a, b, i;
    scanf("%d %d %d", &n, &a, &b);
    for(i=1; i<=n; i++)
    {
        if(i%a==0 || i%b==0)
        {
            printf("%d ", i);
        }
    }
}
```

_____ <입력> _____

10 3 5

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

<프로그램>

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, i, j;
    scanf("%d", &n);
    for(i=2; i<=n; i++)
    {
        j=2;
        while(i%j != 0)
        {
            j = j+1;
        }

        if(j==i)
        {
            printf("%d ", j);
        }
    }
}
```

<입력>

5

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

<프로그램>

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n, m;
    scanf("%d", &n);
    while(n != 0)
    {
        m = n;
        while(m != 0)
        {
            printf("%d ", m);
            m = m-1;
        }
        printf("\n");
        n = n-1;
    }
}
```

<입력>

3

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