

정보응용실습 (MEC230) Final Examination

Fall, 2005

1. int a = 0xC5 일때 “a >>= 4;” 의 결과를 16진수로 표시하시오. (10pt)
2. 아래 프로그램에서 출력 값을 예측하여 쓰시오. (10pt)

```
#include <stdio.h>

void main(void)
{
    int i, b=0;

    for (i=1; i<10; i++)
    {
        b++;
    }
    printf("b=%d i=%d\n", b, i);
}
```

```
#include <stdio.h>

void Display( char *sptr[] );

void main()
{
    static char *name[] = { "CHA IN PYOU" ,
                           "KANG HO DONG" ,
                           "CHAE SI LA" ,
                           "GO SO YOUNG" ,
                           "/" };

    Display(name);
}

void Display ( char *sptr[] )
{
    int i = 0;
    while( *sptr[i] != '\0' ){
        ***** //문제 3,4
        printf("\n");
        i++;
    }
}
```

```
CHA IN PYOU
KANG HO DONG
CHAE SI LA
GO SO YOUNG
```

결과 1

```
H
A
H
O
```

결과 2

3. 결과 1이 출력되기 위하여 *****에 들어가야 할 프로그램을 쓰시오. (20pt)
4. 결과 2가 출력되기 위하여 *****에 들어가야 할 프로그램을 쓰시오 (20pt)

```
#include<stdio.h>

void count();
void main()
{
    int i;
    for(i = 0; i < 10; i++) count();
}

void count()
{
    ***** //문제 5

    printf("b = %d\n", b++);
}
```

```
b=0
b=1
b=2
b=3
b=4
b=5
b=6
b=7
b=8
b=9
```

결과

- 5. 위와 같은 결과가 나오도록 프로그램의 *****부분에 정수형 변수 b를 적절히 선언 하시오. (20pt)
- 6. 아래 프로그램에서 출력 값을 예측하여 쓰시오. (20pt)

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int *ptr1, *ptr2, *ptr3;
    int arr[3] = { 100, 200, 300 };

    ptr1 = arr;
    ptr2 = &arr[1];
    ptr3 = arr+2;
    printf("%d\n", *(ptr3--));
    printf("%d\n", *--ptr3);
}
```

정보응용실습 (MEC230)
Final Examination

Fall, 2005

학번 _____

이름 _____