## Group Activity 02

3인 옥은 4인으도	트 팀을 구성하여 아	'래의 문제들 푼	다. 팀 구성은 대	개 시간마다	날라져노 된다.)
		팀원1:			
		팀원2:			
		팀원3:			
		팀원4:			
C언어에서 파일 혹 능과 특징과 차이?	혹은 키보드로부터 둔 점 등을 설명하라.				nnf, fscanf의
L sprintf 함수를 /	설명하라. strcat과	 용도의 차이는?			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
isspace, isdig	git, isalpha 함수 —————	글 설명이다. 			

```
4. 다음 프로그램의 출력은? 만약 컴파일 오류나 런타임 오류가 난다면 그 이유는?
(1)
#include<stdio.h>
int f(int x, int *py, int **ppz)
{
    int y, z;
   **ppz += 1;
    z = **ppz;
    *py += 2;
   y = *py;
    x += 3;
    return x + y + z;
}
int main()
    int c, *b, **a;
    c = 4;
    b = &c;
   a = \&b;
   printf("%d ", f(c, b, a));
    return 0;
}
(2)
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a = 12;
    void *ptr = (int *)&a;
   printf("%d", *ptr);
   return 0;
```

```
(3)
#include<stdio.h>
void swap (char *x, char *y)
    char *t = x;
    x = y;
    y = t;
}
int main()
{
    char *x = "hello";
    char *y = "helloworld";
    char *t;
    swap(x, y);
    printf("(%s, %s)", x, y);
    t = x;
    x = y;
    y = t;
    printf("\n(%s, %s)", x, y);
    return 0;
}
(4)
#include <stdio.h>
int main()
{
    char *ptr = "HelloWorld";
    printf("%c\n", *&*&*ptr);
    return 0;
```

```
(5)
#include <stdio.h>
int main()
    int arr[] = \{1, 2, 3, 4, 5\};
    int *p = arr;
    ++*p;
    p += 2;
    printf("%d", *p);
    return 0;
(6)
#include <stdio.h>
void f(char**);
int main()
    char *argv[] = { "ab", "cd", "ef", "gh", "ij", "kl" };
    f(argv);
    return 0;
}
void f(char **p)
{
    char *t;
    t = (p += sizeof(int))[-1];
    printf("%s\n", t);
(7)
#include <stdio.h>
int main()
```

```
int var; /*Suppose address of var is 2000 */
    void *ptr = &var;
    *ptr = 5;
    printf("var=%d and *ptr=%d",var,*ptr);
    return 0;
(8)
#include<stdio.h>
void mystery(int *ptra, int *ptrb)
    int *temp;
    temp = ptrb;
    ptrb = ptra;
    ptra = temp;
}
int main()
    int a=2016, b=0, c=4, d=42;
    mystery(&a, &b);
    if (a < c)
        mystery(&c, &a);
    mystery(&a, &d);
    printf("%d\n", a);
```