

《 정보처리기사 실기 기출문제 》

2023년 3회

이 문서는 유료용으로 판매되는 강좌의 자료입니다. 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

출처: www.youtube.com/@weekendcode // <https://inf.run/zSrvA>

다음 코드의 출력값을 작성하시오.

```
public class MainClass {  
    public static void main(String[] args) {  
        A b = new B();  
        b.paint();  
        b.draw();  
    }  
}
```

```
class A {  
    public void paint() {  
        System.out.print("A");  
        draw();  
    }  
  
    public void draw() {  
        System.out.print("B");  
        draw();  
    }  
}
```

```
class B extends A {  
    public void paint() {  
        super.draw();  
        System.out.print("C");  
        this.draw();  
    }  
  
    public void draw() {  
        System.out.print("D");  
    }  
}
```

정답: BDCDD

리눅스(Linux)에서 사용자에게 읽기/쓰기/실행 권한을 부여하고,
그룹에게는 읽기/실행을 부여하고,
그 이외에는 실행 권한을 mytest.txt파일에 부여하는 위한 명령어는
다음과 같다. 빈칸에 들어갈 답을 작성하시오. (8진법 사용)

(①) (②) mytest.txt

R W X	R W X	R W X	Read Write eXecute
7	5	1	R,W,X
7	7	7	3

정답: : chmod 751

다음 코드의 출력값을 작성하시오.

```
int complete(int n) {
    int sum = 0;
    for (int j = 1; j <= n / 2; j++) {
        if (n % j == 0) {
            sum = sum + j;
        }
    }
    if (sum == n) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}

int main() {
    int s = 0;
    for (int i = 1; i <= 100; i++) {
        if (complete(i))
            s += i;
    }
    printf("%d", s);
}
```

정답: 34

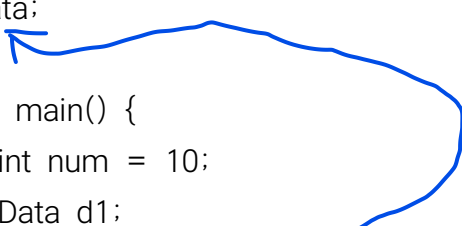
다음 코드의 출력값이 아래와 같을 때,
a, b에 들어갈 기호를 작성하시오

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
```

```
typedef struct Data {
    char c;
    int * numPtr;
}
```

```
Data;
```

```
int main() {
    int num = 10;
    Data d1;
    Data * d2 = malloc(sizeof(struct Data));
    d1.numPtr = & num;
    d2(a) numPtr = & num;
    printf("%d\n", * d1.numPtr);
    printf("%d\n", * d2(b) numPtr);
    free(d2);
    return 0;
}
```



가 .

malloc

d2

정답: ->

다음 빈칸에 들어갈 UNION 연산의 결과값을 작성하세요.
(조건: 값이 없는 경우는 칸을 비워두고, 가장 아래부터 숫자를 채워 넣으세요.)

정답칸:

+

실행쿼리:

```
SELECT A FROM T1 UNION SELECT A FROM T2 ORDER BY A DESC;
```

테이블 구조

테이블 1

3
1
4

테이블 2

3
1
4

정답: (아래 칸 부터 채워 넣으면 됩니다.)

- 4
- 3
- 1

괄호 안에 들어갈 용어를 작성하세요.

- (①)은/는 규칙 기반(Rule-Based) 접근통제 정책으로, 객체에 포함된 정보의 허용 등급과 접근 정보에 대하여 주체가 갖는 접근 허가 권한에 근거하여 객체에 대한 접근을 제한하는 방법이다.
- (②)은/는 중앙 관리자가 사용자와 시스템의 상호관계를 통제하며 조직 내 맡은 역할(Role)에 기초하여 자원에 대한 접근을 제한하는 방법이다.
- (③)은/는 신분 기반(Identity-Based) 접근통제 정책으로, 주체나 그룹의 신분에 근거하여 객체에 대한 접근을 제한하는 방법이다.

정답:

1. MAC
2. RABC
3. DAC

Discrete

다음 코드의 출력값을 작성하시오

```
#include <stdio.h>

int f(int n) {
    if(n<=1) return 1;
    else return n*f(n-1);
}

int main() {
    printf("%d", f(7));
}
```

7 * f(6)
6 * f(5)
5 * f(4)
...
3 * 2
2 * 1
1

정답: 5040

다음 코드의 출력값을 작성하시오.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    char *p = "KOREA";
```

```
    printf("1. %s\n", p);
```

```
    printf("2. %s\n", p + 1);
```

```
    printf("3. %c\n", *p);
```

```
    printf("4. %c\n", *(p + 3));
```

```
    printf("5. %c\n", *p + 4);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

정답:

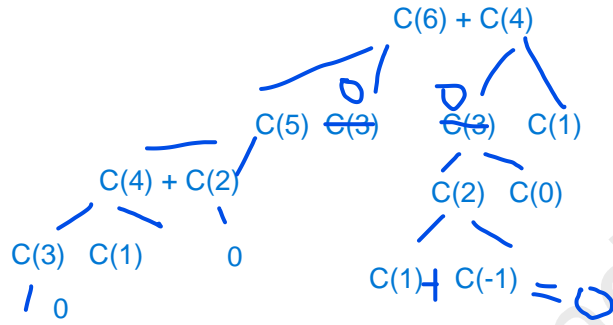
1. KOREA
2. OREA
3. K
4. E
5. O

다음 코드의 출력문을 작성하세요.

```
class Parent {  
    int compute(int num) {  
        if (num <= 1)  
            return num;  
        return compute(num - 1) + compute(num - 2);  
    }  
}
```

```
class Child extends Parent {  
    int compute(int num) {  
        if (num <= 1)  
            return num;  
        return compute(num - 1) + compute(num - 3);  
    }  
}
```

```
public class main {  
    public static void main(String args[]) {  
        Parent obj = new Child();  
        System.out.print(obj.compute(7));  
    }  
}
```



정답: 2

다음 코드는 오류가 발생한다. 어디에서 발생하는가?

```
class Person {  
    private String name;  
    public Person(String val) {  
        name = val;  
    }  
    public static String get() { static 가 , static  
        return name;  
    }  
    public void print() {  
        System.out.println(name);  
    }  
}  
public class main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Person obj = new Person("Kim");  
        obj.print();  
    }  
}
```

정답: return name;

(실제 시험에서는 오류가 발생하는 코드가 몇 번째 줄인지 작성하는 것이었습니다.)

다음 파이썬 코드에서 빈칸에 들어갈 메서드는?

코드의 실행결과

x, y의 값을 공백으로 구분하여 입력: 5 10

x의 값: 5

split

y의 값: 10

```
print("x, y의 값을 공백으로 입력")
```

```
num1,num2 =input().__ __ __()
```

```
num3 =int(num1)+int(num2)
```

```
print(num1+" "+num2+"="+str(num3))
```

답: split

이 문서는 유료용으로 판매되는 강좌의 자료입니다. 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

출처: www.youtube.com/@weekendcode // <https://inf.run/zSrvA>