

흥달샘과 함께하는

—

정보처리기사 필기/실기 통합 문제풀이 특강 학습교안

[C언어 - 추가 문제]

1억뷰 N잡

YouTube 흥달샘 (<https://bit.ly/3KtwdLG>)

E-Mail hungjik@naver.com

네이버 카페 흥달샘의 IT 이야기 (<https://cafe.naver.com/sosozl/>)

추가 C언어

[자바, static 변수]

26. 다음 JAVA 언어의 결과를 쓰시오.

```
class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int a;
        a = 10;
        TestClass.b = a;
        TestClass tc = new TestClass();
        System.out.println(TestClass.b++);
        System.out.println(tc.b);
        System.out.println(a);
        System.out.print(tc.a);
    }
}
class TestClass{
    public int a = 20;
    static int b = 0;
}
```

[정답] 10

11

10

20

[생성자]

27. 다음 JAVA 언어의 결과를 쓰시오.

```
String model;
Car () {
    System.out .println("My Car");
}
Car (String model) {
    this.model = model;
}
void getModel() {
    System.out.println("Model : " + this.model);
}
Car aCar = new Car("제네시스");
Car bCar = new Car ();
aCar.getModel();
```

[정답] My Car

Model : 제네시스

[객체비교]

28. 다음 JAVA 언어의 결과를 쓰시오.

```
Vector v1 = new Vector();
Vector v2 = new Vector();
v1.addElement("java_book");
v2.addElement("java_book");
System.out.println(v1.equals(v2));
System.out.println(v1 == v2);

int a = 3, b = 4;
System.out.println( a == b );
```

[정답] true
false
false

[객체비교]

29. 다음 JAVA 언어의 결과를 쓰시오.

```
String str1 = "Programming";
String str2 = "Programming";
String str3 = new String("Programming");

System.out.println(str1==str2);
System.out.println(str1==str3);
System.out.println(str1.equals(str3));
System.out.println(str2.equals(str3));
```

[정답] true
false
true
true

[파이썬 리스트 슬라이스]

30. 다음 파이썬 코드의 결과를 쓰시오.

```
list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
print(list[0 : 1])
print(list[0 : 2])
print(list[0 : 5])
print(list[0 : 5 : 2])
print(list[0 : 5 : 3])
```

[정답] [1]

[1, 2]

[1, 2, 3, 4, 5]

[1, 3, 5]

[1, 4]

[파이썬 리스트 슬라이스]

31. 다음 파이썬 코드의 결과를 쓰시오.

```
list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
print(list[-4 : -2])
print(list[-5 : -1])
print(list[-1 : -5])
print(list[-1 : -5 : -1])
print(list[-2 : -4 : -1])
```

[정답] [6, 7]

[5, 6, 7, 8]

[]

[9, 8, 7, 6]

[8, 7]

[파이썬 리스트 출력]

32. 다음 파이썬 코드의 결과를 쓰시오.

```
a = [1, 2, ['AB', 'CDE', ['FGH', 'IJK']]]
print(a[0])
print(a[1])
print(a[2])
print(a[2][0])
print(a[2][1])
print(a[2][2])
print(a[2][2][0])
print(a[2][2][1])
print(a[2][2][0][0])
print(a[2][2][0][1])
print(a[2][2][0][2])
```

[정답] 1

2

['AB', 'CDE', ['FGH', 'IJK']]

AB

CDE

['FGH', 'IJK']

FGH

IJK

F

G

H

[파이썬 연산자]

33. 다음 파이썬 코드의 결과를 쓰시오.

```
dec = 13
bin = ''
while(dec > 0):
    rmd = dec % 2
    dec = dec // 2
    bin = str(rmd) + bin
print (bin)
```

[정답] 1101

[파이썬 람다함수]

34. 다음 파이썬 코드의 결과를 쓰시오.

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
squared = list(map(lambda x: x ** 2, numbers))
print(squared)
```

[정답] [1, 4, 9, 16, 25]

[파이썬 람다함수]

35. 다음 파이썬 코드의 결과를 쓰시오.

```
country = ['Korea', 'Spain', 'Germany', 'Canada', 'france','Serbia']

print(max(country))
print(max(country, key=lambda x : x[2]))
print(max(country, key=lambda i:i.lower()))
```

[정답] france

Korea

Spain

이 자료는 대한민국 저작권법의 보호를 받습니다.

작성된 모든 내용의 권리는 작성자에게 있으며, 작성자의 동의 없는 사용이 금지됩니다.

본 자료의 일부 혹은 전체 내용을 무단으로 복제/배포하거나 2차적 저작물로 재편집하는 경우,

5년 이하의 징역 또는 5천만 원 이하의 벌금과 민사상 손해배상을 청구합니다.