



4과목-프로그래밍 언어 활용

(Part 2. 프로그래밍 언어 활용-1)

프로그래밍 언어 활용-SEC_01(데이터 타입) 기출 및 출제 예상 문제

기출 및 출제 예상 문제(데이터 타입)

1. C언어에서 정수 자료형으로 옳은 것은?

- ① int ② float
- ③ char ④ double

2. Python 데이터 타입 중 시퀀스(Sequence) 데이터 타입에 해당하며 다양한 데이터 타입들을 주어진 순서에 따라 저장할 수 있으나 저장된 내용을 변경할 수 없는 것은?

- ① 복소수(complex) 타입 ② 리스트(list) 타입
- ③ 사전(dict) 타입 ④ 튜플(tuple) 타입

3. C언어에서 구조체를 사용하여 데이터를 처리할 때 사용하는 것은?

- ① for ② scanf
- ③ struct ④ abstract

4. JAVA에서 변수와 자료형에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 변수는 어떤 값을 주기억장치에 기억하기 위해서 사용하는 공간이다.
- ② 변수의 자료형에 따라 저장할 수 있는 값의 종류와 범위가 달라진다.
- ③ char 자료형은 나열된 여러 개의 문자를 저장하고자 할 때 사용한다.
- ④ boolean 자료형은 조건이 참인지 거짓인지 판단하고자 할 때 사용한다.

프로그래밍 언어 활용-SEC_01(데이터 타입) 기출 및 출제 예상 문제

기출 및 출제 예상 문제(데이터 타입)

5. 다음 중 같은 데이터 타입의 집합을 만들어 저장할 때 사용하는 자료구조는?

- ① 정수 타입 ② 실수 타입
- ③ 불린 타입 ④ 배열 타입

6. 다음 중, 자바의 데이터 타입 중 정수형에서 기본 값은 무엇인가?

- ① byte ② int
- ③ float ④ double

프로그래밍 언어 활용-SEC_02(변수) 기출 및 출제 예상 문제

기출 및 출제 예상 문제(변수)

1. C언어에서 사용할 수 없는 변수명은?

- ① student2019 ② text-color
- ③ _korea ④ amount

2. 파이썬의 변수 작성 규칙 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 첫 자리에 숫자를 사용할 수 없다.
- ② 영문 대문자/소문자, 숫자, 밑줄(_)의 사용이 가능하다.
- ③ 변수 이름의 중간에 공백을 사용할 수 있다.
- ④ 이미 사용되고 있는 예약어는 사용할 수 없다.

3. C언어에서의 변수 선언으로 틀린 것은?

- ① int else; ② int Test2;
- ③ int pc; ④ int True;

4. JAVA에서 힙(Heap)에 남아 있으나 변수가 가지고 있던 참조 값을 잃거나 변수 자체가 없어짐으로써 더 이상 사용되지 않는 객체를 제거해주는 역할을 하는 모듈은?

- ① Heap Collector
- ② Garbage Collector
- ③ Memory Collector
- ④ Variable Collector

프로그래밍 언어 활용-SEC_02(변수) 기출 및 출제 예상 문제

기출 및 출제 예상 문제(변수)

5. 다음 중 C언어에서 사용하는 기억 클래스에 속하지 않는 것은?

- ① dynamic ② auto
- ③ static ④ register

6. 프로그래밍 언어에서 예약어란?

- ① 프로그래머가 미리 설정한 변수
- ② 데이터를 저장할 수 있는 이름이 부여된 기억 장소
- ③ 시스템이 알고 있는 특수한 기능을 수행하도록 이미 용도가 정해져 있는 단어
- ④ 프로그램이 수행되는 동안 변하지 않는 값을 나타내는 단어

7. C언어에서 저장 클래스를 명시하지 않은 변수는 기본적으로 어떤 변수로 간주하는가?

- ① AUTO ② REGISTER
- ③ STATIC ④ EXTERN

8. 다음 중 C언어에서 사용되는 예약어가 아닌 것은?

- ① case ② switch
- ③ virtual ④ enum

프로그래밍 언어 활용-SEC_02(변수) 기출 및 출제 예상 문제

기출 및 출제 예상 문제(변수)

9. 다음 중 C언어에서 문장을 끝마치기 위해 사용되는 기호는?

- ① 콤마(,) ② 온점(.)
- ③ 세미콜론(;) ④ 콜론(:)

10. 컴퓨터가 명령을 처리하는 도중 발생하는 값을 저장하기 위한, 공간으로 변할 수 있는 값을 의미하는 것은?

- ① 상수 ② 변수
- ③ 예약어 ④ 주석

11. Java 프로그래밍 언어의 정수 데이터 타입 중 'long'의 크기는?

- ① 1byte ② 2byte
- ③ 4byte ④ 8byte

12. 다음 중 변수명 작성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 예약어는 변수명으로 사용할 수 없다.
- ② 첫 글자는 반드시 영문자나 _(under bar)로 시작해야 한다.
- ③ 중간에 공백을 포함할 수 없다.
- ④ 대·소문자를 구분하지 않는다.