

3.\*사본만들기를 사용해서 작성 후 다운로드 해서 파일로 제출하세요\*

교육생용

## 프로그래밍 언어 활용 답안지

이름	장영민	점수	
----	-----	----	--

Question1	다음 아래의 문제를 읽고 답을 서술하시오.
-----------	-------------------------

문 제 1 (프로그래밍언어활 용 2.1)	다음은 <b>Java</b> 언어에 대한 설명이다. 빈칸에 들어갈 단어를 작성하시오.
1) .java 2) .class 3) String 4) public 5) private 6) protected 7) default 8) 오버로딩 9) 오버라이딩 10) extends 11) 업캐스팅 12) 다운캐스팅 13) implements	

문 제 2	클래스(Class)의 <u>구성요소 2가지</u> 를 작성하시오.
필드, 메소드	

문 제 3	<u>메소드(Method)의 결과값을 반환</u> 하기 위해 사용하는 키워드를 작성하시오.
-------	--

답 : return

문제4 생성자의 **2가지 특징과 역할**을 서술하시오.

<특징>

return type 지정 불가

생성자 이름은 클래스 이름과 같아야 함

<역할>

객체가 생성될 때 필요한 초기 작업 진행

문제5

오버라이딩(Overriding)과 오버로딩(Overloading)에 대해 특징을 설명하시오.

오버라이딩

부모 클래스가 가지고 있는 메소드의 틀(접근제한자, 리턴타입, 메소드명, 매개변수)을 그대로 가지고 와서 { }(body) 안쪽에 있는 로직만 재정의하는 기법

오버로딩

메소드의 매개변수의 개수와 자료형을 다르게 정의함으로써 메소드를 중복으로 정의하는 기법

문제6

Interface에서 메소드와 필드 앞에 생략되는 키워드를 작성하시오.

1. abstract
2. public static final

문제7

(프로그래밍  
언어활용  
1.1)

다음 추상클래스의 선언이나 사용이 잘못된 것을 모두 고르고 그 이유를 설명하시오.

답: 1번, 3번

이유 :

- 1) **abstract** 키워드 없이 추상 메소드 선언 불가능
- 3) 클래스 C에서 **abstract** 메소드를 구현하지 않음

문제8

(프로그래밍언어활  
용 2.2)

다음 상속관계의 클래스들이 있다. <보기> 중 업캐스팅을 모두 골라라.

답 : 1, 2, 3

문제9

(프로그래밍언어  
활용 1.2)

ArrayList에서 사용되는 메소드를 작성하시오.

1. size()
2. add()
3. get()

문제10

(프로그래밍언어활  
용 2.3)

다음은 JDBC를 이용하여 Oracle DataBase와 Connect 하는 코드이다.  
순서대로 나열하시오.

a -> 2

b -> 5

c -> 4

d -> 3

e -> 1