

프로그래밍 언어 활용 평가 답안지

이름	(서명) 구소현	점수	
----	----------	----	--

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

문제1 (프로그래밍언어활 용 2.1)	다음은 Java 언어에 대한 설명이다. 빈칸에 들어갈 단어를 작성하시오.
① . java ② .class ③ String ④ private	
⑤ public ⑥ protected ⑦ 접근지정자 생략(default) ⑧ 오버로딩	
⑨ 오버라이딩 ⑩ extends ⑪ Upcasting ⑫ DownCasting	

문제2	클래스(Class)의 <u>구성요소 2가지</u> 를 작성하시오.
답 : 필드, 메소드	

문제3	<u>메소드(Method)의 결과값을 반환</u> 하기 위해 사용하는 키워드를 작성하시오.
답 : return	

문제4	생성자의 <u>2가지 특징과 역할</u> 을 서술하시오.
역할 : 객체가 생성될 때 객체의 초기화를 위해 실행되는 메소드이다.	
특징1 : 생성자의 이름은 클래스 이름과 동일하다	
특징2 : 생성자는 여러개 작성(오버로딩)할 수 있다.	

문제5	오버라이딩(Overriding)과 오버로딩(Overloading)에 대해 특징을 설명하시오.
오버라이딩	메소드 재정의, 슈퍼클래스와 서브클래스의 메소드 사이에 발생하는 관계로서, 슈퍼클래스에 선언된 메소드와 같은 이름, 같은 리턴타입, 같은 매개변수 리스트를 갖는 메소드를 재작성하는 것이다.
오버로딩	메소드 중복정의, 한 클래스나 상속관계에 있는 클래스들 사이에 메소드의 이름은 같지만, 매개변수타입이나 개수가 다르게 메소드를 작성하는 경우이다.

문제6 (프로그래밍언어 활용 1.2)	ArrayList에서 <u>사용되는 메소드</u> 를 작성하시오.
ArrayList의 이름이 list라고 했을때, 1. list.size() 2. list.add() 3. list.get()	

문제7 (프로그래밍언어 활용 1.1)	다음 추상클래스의 선언이나 사용이 잘못된 것을 모두 고르고 그 이유를 설명하시오.
답: 1, 4	
이유 : 1 - f 메소드의 코드가 없으므로 abstract class 로 수정되어야한다 4 - 아래가 abstract class C extends B 이다. 추상클래스 f를 상속받기때문이다.	

문제8 (프로그래밍언어 활용 2.2)	다음 상속관계의 클래스들이 있다. <보기> 중 업캐스팅을 모두 골라라.
답 : 1	

<p>문 제9 (프로그래밍언어활 용 2.3)</p>	<p>다음은 JDBC를 이용하여 Oracle DataBase와 Connect 하는 코드이다. 순서대로 나열하시오.</p>
<p>㉠ 2</p> <p>㉡ 5</p> <p>㉢ 4</p> <p>㉣ 3</p> <p>㉤ 1</p>	