

사본만들기를 사용해서 작성 후 다운로드 해서 파일로 제출하세요

교육생용

프로그래밍 언어 활용 답안지

이름	최병훈 (서명)	점수	
----	----------	----	--

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

문제1 (프로그래밍언어활 용 2.1)	다음은 Java 언어에 대한 설명이다. 빈칸에 들어갈 단어를 작성하시오.
<ul style="list-style-type: none">1) .java2) .class3) String4) private5) default6) protected7) public8) overriding9) method overriding10) extends11) upcasting12) downcasting13) implements	

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

문제3	메소드(Method)의 결과값을 반환하기 위해 사용하는 키워드를 작성하시오.
답 : return	

문제4	생성자의 2가지 특징과 역할을 서술하시오.
<p>역할 : 객체가 생성될 때 객체의 초기화를 위해 실행되는 메소드</p> <p>특징1 : 객체가 생성되는 순간에 자동으로 호출되는 메소드이다. 생성자의 이름은 클래스 이름과 동일하게 작성해야 한다. 생성자는 여러 개 오버로딩할 수 있다.</p> <p>특징2 : 생성자는 new 를 통해 객체를 생성할 때 한번만 호출된다. 생성자에 리턴 타입을 지정할 수 없다.</p>	

문제5	오버라이딩(Overriding)과 오버로딩(Overloading)에 대해 특징을 설명하시오.	
오버라이딩	슈퍼 클래스와 서브 클래스의 메소드 사이에 발생하는 관계로서, 슈퍼 클래스에 선언된 메소드와 같은 이름, 같은 리턴 타입, 같은 매개 변수 리스트를 갖는 메소드를 서브 클래스에서 재작성하는 것이다.	
오버로딩	메소드의 이름은 같지만 매개변수를 다르게 함으로써 서로 다른 메소드를 만드는 기법	

문제6	Interface에서 메소드와 필드 앞에 생략되는 키워드를 작성하시오.
답: public, abstract, static, final	

<p>문제7</p> <p>(프로그래밍 언어 활용 1.1)</p>	<p>다음 추상클래스의 선언이나 사용이 잘못된 것을 모두 고르고 그 이유를 설명하시오.</p>
<p>답: ①</p> <p>③</p>	
<p>이유 : ① <code>public abstract</code> 를 추가하거나 <code>void f() {};</code> 로 수정한다.</p> <p>③ B 에서 상속 받았기 때문에 C 에도 <code>f()</code> 를 사용해야 한다.</p>	

<p>문제8</p> <p>(프로그래밍 언어 활용 2.2)</p>	<p>다음 상속관계의 클래스들이 있다. <보기> 중 업캐스팅을 모두 골라라.</p>
<p>답 : ① ③</p>	

<p>문제9</p> <p>(프로그래밍 언어 활용 1.2)</p>	<p>ArrayList에서 <u>사용되는 메소드</u>를 작성하시오.</p>
<p>답 작성)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <code>.size()</code> 2. <code>.add(T)</code> 3. <code>.get(l)</code> 	

--

<div>문제 10</div> <div>(프로그래밍언어활용 2.3)</div>	<div>다음은 JDBC를 이용하여 Oracle DataBase와 Connect 하는 코드이다.</div> <div>순서대로 나열하시오.</div>
<div><div>a ② Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");</div><div>b ⑤ url 선언 : jdbc:oracle:thin:@[ip]:[port]:[service name]</div><div>user 선언 : 예) "service"</div><div>password 선언 : 예) "12345"</div><div>Connection connection 에 담아준다.</div><div>c ④ Query 문을 preparedStatement 에 담아준다.</div><div>d ③ preparedStatement .executeUpdate 해준다.</div><div>e ① 사용한 자원을 반환한다.</div></div>	