|  |
| --- |
| 교육생용 |

**프로그래밍 언어 활용 답안지**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **김형진** | **점수** |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문제1  (프로그래밍언어활용 2.1) | 다음은 Java언어에 대한 설명이다. 빈칸에 들어갈 단어를 작성하시오. | | |
| 1.class 2. java 3. String 4. public 5. private 6. protected 7. default 8. 오버로딩  9. 오버라이딩 10. extends 11. 업캐스팅 12. 다운캐스팅 13. implements | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제2 | 클래스(Class)의 구성요소 2가지를 작성하시오. | |
| 필드 , 메소드 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제3 | 기본 자료형 8가지를 작성하시오 | |
| 답 : return | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제4 | 생성자의 2가지 특징과 역할을 서술하시오. | |
| 1. 리턴타입을 명시하지 않는다  2. 클래스 명과 이름이 같다  객체가 생성되기 위해 동작하는 메소드 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문제5 | 오버라이딩(Overriding)과 오버로딩(Overloading)에 대해 특징을 설명하시오. | | |
| 오버라이딩 | | 부모에서 만든 메소드를 자식에서 원하는 작동 방식으로 쓸수있다 | |
| 오버로딩 | | 하나의 메소드 이름으로 여러 매개변수를 활용할수있다. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제6 | Interface에서 메소드와 필드 앞에 생략되는 키워드를 작성하시오. | |
| 1. public abstract  2. final | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제7  (프로그래밍 언어활용 1.1) | 다음 추상클래스의 선언이나 사용이 잘못된 것을 모두 고르고 그 이유를 설명하시오. | |
| 답: 2,3 | | |
| 이유 :2번은 부모 클래스의 추상메서드에 내부 로직이 있으면 안된다.  3번은 자식 클래스는 부모 클래스의 추상메서드를 무조건 선언하고 사용해야한다. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문제8  (프로그래밍언어활용 2.2) | 다음 상속관계의 클래스들이 있다. <보기> 중 업캐스팅을 모두 골라라. | | |
| 답 : 1,2,3 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제9  (프로그래밍언어활용 1.2) | ArrayList에서 사용되는 메소드를 작성하시오. | |
| 1.size()  2.add()  3.get() | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 문제10  (프로그래밍언어활용 2.3) | 다음은 JDBC를 이용하여 Oracle DataBase와 Connect 하는 코드이다.  순서대로 나열하시오. | |
| 2, 5, 4, 3, 1 | | |