



## 문항 선택

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

한 문제씩 검토

검토 완료

## 강의실 홈

## 강의정보

- 참여자목록

## 성적/출석관리

- 온라인출석부
- 오프라인출석부
- 성적부

수강생 알림

기타 관리

## 학습활동

프로그래밍실무 > 1주차 4교시(퀴즈)

시작 일시	2020-03-17, 22:13:58
진행 상황	종료됨
완료 일시	2020-03-17, 22:16:57
소요시간	2 분 59 초
성적	최고 25점 중 25점 (100%)

문제 1  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

다음 줄어들 중 거리가 먼 것 하나는?

하나를 선택하세요.

- ☒ 1. 자바 언어는 링크의 과정이 없다. JVM. 컴어.
- ☐ 2. 자바 프로그램은 자바 가상 기계가 있는 곳에는 모두 실행됨. 플랫폼 독립적.
- ☐ 3. 플랫폼 독립적. JVM과.
- ☐ 4. WORA

정답 : 자바 언어는 링크의 과정이 없다.

문제 2  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

컴퓨터가 이해할 수 있는 단 하나의 언어는 C언어이다.

하나를 선택하세요.

- ☐ 참
- ☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 3  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바 소스 파일의 확장자와 컴파일된 파일의 확장자는 무엇인가?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. .c와 .class
- ☒ 2. .c와 .obj
- ☒ 3. .java 와 .class JVM과 .java ~ .class
- ☐ 4. .java와 .obj

정답 : .java 와 .class

문제 4  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바 컴파일러가 자바 소스 프로그램을 컴파일한 기계어를 자바가상기계라고 부르며, 이 코드는 바이트코드에 의해 번역되어 실행된다. JVM과.

하나를 선택하세요.

- ☐ 참
- ☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 5  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

컴퓨터에서 작동하는 소프트웨어를 만들기 위한 도구를 프로그래머라고 한다.

하나를 선택하세요.

- ☐ 참
- ☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 6  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

소스 파일을 컴퓨터가 이해할 수 있는 기계어로 변환하는 것을 컴파일이라고 한다.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '참'

문제 7  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

JAVA 언어의 특징에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 많은 오픈 소스 라이브러리를 제공한다.
- ☐ 2. 독립성이 매우 좋다.
- ☒ 3. 완전한 절차지향언어이다. → 객체지향
- ☐ 4. 간결한 프로그래밍 문법을 제공한다. 사실 이거도 X

정답 : 완전한 절차지향언어이다.

문제 8  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

프로그램을 만드는 작업을 가진 사람을 프로그래머라고 한다.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '참'

문제 9  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

다음 중 자바의 특징을 잘못 설명한 것은?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 포인터가 없기 때문에 프로그램 작성이 쉽다. (reference)
- ☐ 2. 서로 관련 있는 클래스 코드들을 패키지에 모아 배포한다. (Java API package)
- ☒ 3. 클래스 바깥에 전역 함수와 전역 변수를 둘 수 있어 좋은 점이 있다. → 캡슐화.
- ☐ 4. garbage collection의 기능이 있어 스스로 사용하지 않는 메모리를 수거한다. JVM이 알아서 해버려. JVM이 알아서 X.

정답 : 클래스 바깥에 전역 함수와 전역 변수를 둘 수 있어 좋은 점이 있다.

문제 10  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

WORA(Write Once Run Anywhere)의 의미는 자바는 한번 작성하면 하드웨어나 운영체제에 상관없이 어디에서나 실행 가능하다. 플랫폼 독립성.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '참'

문제 11  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

프로그래밍 언어의 진화 과정에서 시대가 가장 늦은 언어는?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. C C → C++ → Visual basic → Java.
- ☐ 2. Java 1972 1983 1991 1995
- ☐ 3. C++
- ☐ 4. Visual Basic green : 1991 객체지향성.

정답 : Java

문제 12  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

JAVA의 세 가지 분류는 JAVA SE, JAVA ME, JAVA CE의 세가지 버전으로 나뉜다. Standard Micro Enterprise.

하나를 선택하세요.

- ☐ 참
- ☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 13  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바 언어에 대한 설명 중 틀린 것은?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 자바는 링크 과정 없이 컴파일러가 바로 바이트 코드를 생성한다.
- ☐ 2. 자바의 컴파일된 클래스 파일은 바이트 코드이다. A: class B: class.
- ☒ 3. 하나의 클래스 파일에는 여러 개의 컴파일된 클래스들을 저장하여 효과적이다.
- ☐ 4. 자바의 클래스 파일은 자바 가상 기계가 설치된 어떤 곳에서도 실행된다.

정답 : 하나의 클래스 파일에는 여러 개의 컴파일된 클래스들을 저장하여 효과적이다.

문제 14  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

다음 중 프로그래밍 환경에서 틀린 것을 고르시오.

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. JDK 11은 64비트만 지원한다. O 문제 15 : JDK.
- ☐ 2. JAVA\_HOME 환경 변수에는 일반적으로 JRE가 설치된 폴더를 지정한다.
- ☐ 3. JAVA를 개발할 목적이 아니라면 JRE만 설치해도 된다. O
- ☐ 4. JDK 8을 설치하면 JRE도 설치된다. O

JDK = JRE + compiler. bin, lib, eclipse용 JRE도 개발 가능.

정답 : JAVA\_HOME 환경 변수에는 일반적으로 JRE가 설치된 폴더를 지정한다.

문제 15  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

프로그래밍 언어는 엑셀, 웹 브라우저, 포토샵 등을 지정한다.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '거짓'

문제 16  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바 언어를 처음 개발한 사람은?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 스티브 잡스
- ☐ 2. 팀 버너스 리
- ☒ 3. 제임스 고슬링
- ☐ 4. 빌게이츠

정답 : 제임스 고슬링

문제 17  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

다음 중 절차지향프로그래밍 언어는?

하나를 선택하세요.

- ☒ 1. C
- ☐ 2. C#
- ☐ 3. JAVA
- ☐ 4. C++

C# = C + Java

C++ : objective language.

정답 : C

문제 18  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

개발자가 작성한 자바 프로그램을 직접 실행하는 것은 무엇인가?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 이클립스
- ☐ 2. CPU가 직접 실행
- ☒ 3. 자바 가상 기계
- ☐ 4. 운영체제

정답 : 자바 가상 기계

문제 19  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바 응용 프로그램을 개발하고자 한다면 JRE가 필요하다.

하나를 선택하세요.

- ☐ 참
- ☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 20  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바의 태동 원인이 아닌 것은?

하나를 선택하세요.

- ☒ 1. 효율적인 절차지향 언어를 만들고자 하였다. 객체 지향성.
- ☐ 2. 기존제품에 사용할 소프트웨어를 만들고자 하였다. O embedded
- ☐ 3. 내장형 시스템에 적합한 언어와 실행 환경을 만들고자 하였다. O
- ☐ 4. 플랫폼 독립적인 언어와 실행 환경을 만들고자 하였다. O

정답 : 효율적인 절차지향 언어를 만들고자 하였다.

문제 21  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

자바는 객체지향프로그래밍언어이다.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '참'

문제 22  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

컴퓨터가 이해하고 처리할 수 있는 일련의 명령들을 무엇이라고 하는가?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 어셈블러
- ☐ 2. 소프트웨어
- ☒ 3. 컴파일 (?)
- ☐ 4. 하드웨어

정답 : 소프트웨어

문제 23  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

가전제품에 사용되는 JAVA에 대한 설명 중 틀린것을 고르시오.

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 각 플랫폼에 독립적이다. O
- ☐ 2. 안정적이며, 동적 메모리 할당을 수행할 필요가 없다. O
- ☒ 3. 네트워크에서 자동으로 내려받으므로 포인터 개념을 적극 활용해야 한다.
- ☐ 4. 다양한 제조사와 종류를 고려할 필요가 없다. O

JRE에 설치 되었으면 실행가능.

정답 : 네트워크에서 자동으로 내려받으므로 포인터 개념을 적극 활용해야 한다.

문제 24  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

JAVA와 관련된 Windows 환경변수는 JAVA\_HOME과 PATH이다.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '참'

문제 25  
풀이 완료  
총 1 점에서 1 점 할당  
문제 표시

JAVA는 한 번만 코딩하면 모든 운영체제에서 동일하게 실행할 수 있다.

하나를 선택하세요.

- ☒ 참
- ☐ 거짓

정답 : '참'

검토 완료