

프로그래밍실무 (1)

로그아웃

문항 선택

12345678910111213141516171819202122232425

한 문제씩 검토

검토 완료

강의실 홈

강의정보

성적/출석관리

수강생 알림

기타 관리

학습활동

프로그래밍실무 > 7주차 4교시(퀴즈)

시작 일시2020-04-29, 21:58:47

진행 상황종료됨

완료 일시2020-04-29, 22:10:33

소요시간11 분 46 초

성적최고 25점 중 21점 (84%)

문제 1
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

멤버의 접근 지정자로는 private, protected, 디폴트(default), public이 있다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 2
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

자바의 메소드 호출 시 기본 타입은 값에 의한 호출로 객체나 배열을 인자로 전달할 때는 객체나 배열의 레퍼런스로 전달한다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 3
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

다음 코드 중 오류가 있는 것은?

하나를 선택하세요.
☒ 1. Power p[10] = new Power [10];
☐ 2. Power p [] = new Power [10];
☐ 3. Power [] p;
☐ 4. Power [] p = new Power [10];

정답 : Power p[10] = new Power [10];

문제 4
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

자바에서는 기본 타입 데이터뿐만 아니라, 객체를 원소로 하는 객체 배열도 만들 수 있다. C/C++와 달리, 자바의 객체 배열은 객체에 대한 레퍼런스로 원소를 갖는 배열이다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 5
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

생성자는 new를 통해 객체를 생성할 때 호출되며 주로 객체의 필드를 초기화한다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 6
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

아래 소스 코드는 가비지를 발생시킨다.

String a = new String("철수");
String b = new String("영희");
String c;
c = a;
a = null;

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 7
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

클래스의 필드 멤버는 private, public, 디폴트 중 어떤 것을 선언하는 것이 좋은가?

하나를 선택하세요.
☒ 1. private
☐ 2. default
☐ 3. public

정답 : private

문제 8
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

아래 소스 코드는 가비지를 발생시키는 않는다.

int [] a;
a = new int[10];

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 9
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

아래 소스코드는 메소드 오버로딩을 구현한 예이다.

class A {
int x;
void f(int a) { x = a; }
int f(int b) { return x+b; }
}

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 10
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

더 이상 참조되지 않는 객체를 가비지라 하며, 가용 메모리가 일정 수준 이하로 줄어들면 가비지 컬렉션이 자동으로 실행된다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 11
풀이 완료
총 1 점에서 0 점 할당
문제 표시

this()는 생성자에서 다른 생성자를 호출하는 문장이며, 생성자의 첫 번째 코드로만 사용할 수 있다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 12
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

아래 코드는 가비지가 발생한다.

String a = new String("aa");
String b = a;
String c = b;
a = null;
b = null;

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 13
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

클래스 접근 지정자로는 private와 디폴트(default)가 사용된다.

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 14
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

메소드 오버라이딩은 한 클래스 내에서 이름은 같지만 매개변수의 개수나 타입이 다른 여러 개의 메소드를 작성하는 것을 뜻한다.

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 15
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

메소드 오버로딩의 성공조건이 아닌 것은?

하나를 선택하세요.
☐ 1. 메소드의 매개변수 개수나 타입이 서로 달라야 한다.
☐ 2. 메소드 이름이 동일하여야 한다.
☒ 3. 메소드의 리턴타입이 서로 달라야 한다.

정답 : 메소드의 리턴타입이 서로 달라야 한다.

문제 16
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

자바에는 객체를 생성하는 new 연산자는 있지만 객체를 소멸시키는 연산자는 없다. 객체 소멸이란 new에 의해 생성된 객체 공간을 자바 가상 기계에서 돌려주어 가용 메모리에 포함시키는 것을 말한다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 17
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

객체의 배열에서 배열의 원소는 객체가 아니며 객체에 대한 레퍼런스이다. 그러므로 객체 배열 생성 후 다시 원소의 개수만큼 객체 공간을 자바 가상 기계에서 돌려주어 가용 메모리에 지정해야 한다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 18
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

메소드가 배열을 전달받는 경우 메소드 내에서 배열 원소의 값을 변경하면 원본 배열의 값이 변경되는가?

하나를 선택하세요.
☐ 1. 변경되지 않는다.
☒ 2. 변경된다.

정답 : 변경된다.

문제 19
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

아래 소스 코드는 가비지가 발생한다.

String s1="가나다라";
String s2=s1;

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 20
풀이 완료
총 1 점에서 0 점 할당
문제 표시

아래 소스 코드는 키보드로부터 10개의 정수를 읽는 코드이다. 가비지가 발생하는지 답하시오.

int [] n = new int[10];
for(int i=0;i<10;i++){
Scanner s = new Scanner(System.in);
n[i] = s.nextInt();
}

하나를 선택하세요.
☒ 1. 가비지가 발생한다.
☐ 2. 가비지가 발생하지 않는다.

정답 : 가비지가 발생한다.

문제 21
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

자바 플랫폼에서 가비지 컬렉션을 요청하는 코드는 System.gc()이다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 22
풀이 완료
총 1 점에서 0 점 할당
문제 표시

아래 소스 코드는 가비지를 발생시키지 않는다.

public static void main(String[] args) {
printhello();
}

public static void printhello() {
String hello = new String("hello");
System.out.println(hello);
}

하나를 선택하세요.
☐ 참
☒ 거짓

정답 : '거짓'

문제 23
풀이 완료
총 1 점에서 0 점 할당
문제 표시

다음 코드에 대해 설명하는 문항 중 틀린 것은?

Book [] book = new Book [10];

하나를 선택하세요.
☐ 1. book에 대한 레퍼런스이다.
☐ 2. for(int i=0;i<book.size;i++) book[i] = new Book(); 로 객체들을 만들어야 비로소 배열이 완성된 다.
☒ 3. book[0], book[1], ..., book[9] 모두 Book 객체에 대한 레퍼런스이다.
☐ 4. Book 객체가 10개 만들어진다.

정답 : Book 객체가 10개 만들어진다.

문제 24
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

아래 코드는 실행될 때 가비지가 발생한다.

String s = null;
for(int n=0;n<10;n++) {
s = new String("Hello" + n);
System.out.println(s);
}

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

문제 25
풀이 완료
총 1 점에서 1 점 할당
문제 표시

this는 현재 객체의 레퍼런스이다.

하나를 선택하세요.
☒ 참
☐ 거짓

정답 : '참'

검토 완료

개인정보처리방침

강원도 춘천시 강원대학교길 1 강원대학교 Tel : 033-250-2761