문항은 총 10개 입니다. 부분 점수 유무는 각 문항별로 기술되어 있으며 습득한 기술의 단계를 확인하기 위한 목적이니 성실히 답변해주시면 감사하겠습니다.

본 시험의 목적은 JAVA 와 ORACLE DATABASE 기초 문법 및 DEBUG 능력을 확인하기 위해 치루는 시험입니다.

문제 1. Main 메소드가 실행되어 출력될 결과를 서술하세요. % 연산자는 좌측의 수를 우측의 수로 나눈 나머지 값 입니다. 부분 점수 있음.

public class Car {

public static void main(String[] args) {

for (int i = 1; i <= 20; i++) {

if (((i % 3) == 0) && ((i % 5) == 0)) {

System.out.print("뛰뛰빵빵");

} else if ((i % 3) == 0) {

System.out.print("뛰뛰");

} else if ((i % 5) == 0) {

System.out.print("빵빵");

} else {

System.out.print(i);

}

System.out.print(" ");

}

}

}

문제 2. Main 메소드가 실행되어 출력될 숫자를 작성해 주세요. 부분 점수 없음.

class Fibonacci {

public long fibonacci(int num) {

if (num <= 1) {

return num;

}

return fibonacci(num-1) + fibonacci(num-2);

}

public static void main(String[] args) {

Fibonacci c = new Fibonacci();

System.out.println(c.fibonacci(7));

}

}

문제 3. Main 메소드가 실행되어 출력될 결과를 Even,Odd로 총 2개를 적어주세요. 부분 점수 있음.

public class EvenOrOdd {

String evenOrOdd(int num) {

return ((num & 1) == 0) ? "Even" : "Odd";

}

public static void main(String[] args) {

EvenOrOdd evenOrOdd = new EvenOrOdd();

System.out.println("결과 : " + evenOrOdd.evenOrOdd(3));

System.out.println("결과 : " + evenOrOdd.evenOrOdd(2));

}

}

문제 4. Main 메소드가 실행되어 출력될 결과를 true,false로 총 4개를 적어주세요. 부분 점수 있음.

public class Equals {

public static void main(String[] args) {

String str1 = "AAA";

String str2 = "AAA";

String str3 = new String("AAA");

System.out.println(str1 == str2);

System.out.println(str1 == str3);

System.out.println(str1.equals(str2));

System.out.println(str1.equals(str3));

}

}

문제 5. Main 메소드가 실행되어 출력될 숫자를 작성해 주세요. 부분 점수 없음.

class NumOfPrime {

int numberOfPrime(int n) {

int result = 0;

int sqrt = 0;

for (int i = 2; i <= n; i++) {

sqrt = (int) Math.sqrt(i);

for (int j = 2; j <= i; j++) {

if (sqrt < j) {

result += 1;

break;

} else {

if (i % j == 0) {

break;

}

}

}

}

return result;

}

public static void main(String[] args) {

NumOfPrime prime = new NumOfPrime();

System.out.println(prime.numberOfPrime(20));

}

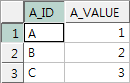
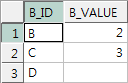
}

문제 6. HTTP SESSION과 COOKIE의 차이점을 설명하세요. 부분점수 있음.

문제 7. SQL에서 TRUNCATE와 DELETE의 차이점을 설명하세요. 부분점수 있음.

문제 8. 각 테이블은 아래와 같은 값을 가지고 있습니다.

TABLE\_A TABLE\_B

위와 같은 값을 가지고 있을 때 아래에 기술된 쿼리가 실행되어 나타날 결과를 써주세요.

중간 과정을 기술하여 맞을 경우 추가 점수가 부여됩니다. 부분점수 있음.

SELECT SUM(TBB.B\_VALUE)

FROM TABLE\_A TBA

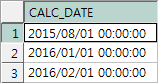
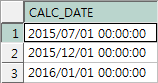
,TABLE\_B TBB

WHERE TBA.A\_ID <> TBB.B\_ID;

문제 9. 좌측의 TIME\_CALC 테이블의 값을 우측의 TIME\_CALC테이블의 값으로 연산하는 SQL을 완성해 주세요. 함수 사용, 날짜 연산 중 하나로 하시면 됩니다.

CALC\_DATE 컬럼은 DATE TYPE입니다.

TIME\_CALC TIME\_CALC

SELECT CALC\_DATE

FROM TIME\_CALC;

문제 10. 다음 테이블의 결과가 다음의 결과가 되도록 빈칸[ ]을 체워 주세요.

3가지 중 하나만 맞춰도 정답으로 인정됩니다.

T1 T2 결과값

[ORCALE]

SELECT T1.ID, T1.NAME, T2.CAR

FROM T1, T2

WHERE [ ]

ORDER BY T1.ID;

[ANSI]

SELECT T1.ID, T1.NAME, T2.CAR

FROM [ ]

ON [ ]

ORDER BY T1.ID;

[ANSI]

SELECT T1.ID, T1.NAME, T2.CAR

FROM [ ]

ON [ ]

ORDER BY T1.ID;