**중첩클래스 & 예외 & API 시험문제**

**이름 :**

*\* 참고) 1~12 까지 각각 5점 60점 만점, 부분 점수는 존재하지 않습니다.*

*13~17 까지는 각각 8점 40점 만점, 부분 점수는 존재하지 않습니다.*

**1. 중첩 클래스 종류가 아닌 것은? 2**

(1) 정적 중첩 클래스 **(2) final 중첩 클래스** (3) 익명 중첩 클래스 (4) 지역 중첩 클래스

**2. 자바의 예외 클래스 상속 관계를 이다. 괄호 안에 알맞은 것을 넣으세요.**

Java.lang.Object ***( Throwable )*** Exception

***참고) 괄호안에 내용 작성시 한글로 작성하면 안되고요!!! 또한 대소문자 정확히 쓰세욧!!!!***

**3. 다음 중 예외 처리시 사용 되는 예약어가 아닌 것은? 3**

(1) catch (2) try **(3) throw**

**4. 다음 결과값은? 5**

|  |
| --- |
| String str="How are you?";  System.out.println(str.indexOf("a") +1); |

**5. 다음에 알맞은 코딩을 완성하세요.**

|  |
| --- |
| Integer i=new Integer(12345);  int su***=(* i.intValue() *)***  System.out.println("su:" + su); |

**6. 자바의 최상위 클래스는( java.lang.Object ) 클래스이다. 에서 괄호 안에 가장**

**적합한 클래스 이름(패키지 이름을 포함한 클래스명)을 채우시오.**

**7. 다음의 문에서 statement2가 예외의 원인이라고 가정하여 보자.**

try{

statement1;

statement2;

statement3;

}catch(Exception e) { 내용들.. }

}catch(Exception e) { 내용들.. }

}catch(Exception e) { 내용들.. }

}finally{

statement4;

}

statement5;

***statement4 는 수행 되는가? YES statement5 는 수행 되는가? YES***

**8. 다음 프로그램의 결과값은? AV 시작번지, 문자열위치**

|  |
| --- |
| String a="JAVA가 너무 재미있습니다.";  String b="JAVA";  System.out.println(a.substring(1, 3)); |

**9. 다음 중 컴파일 시 오류를 발생시키는 문장을 고르시오. 3**

(1) String s="언어와 시스템 API";

(2) String s="java" + "program";

**(3) StringBuffer s="안녕하세요";**

(4) StringBuffer s=new StringBuffer("안녕하세요");

**10. 다음 프로그램의 결과는 false이다. 동일한 문자열 비교 true 나올 수 있게 하려면**

**어떤 함수를 작성해야 하는가? equals()**

|  |
| --- |
| String a="APPLE";  String b="APPLE";  if(a***.( )*** b)  System.out.println("true");  else  System.out.println("false"); |

**11. 다음 코드의 실행 결과는? 26**

|  |
| --- |
| StringBuffer str=new StringBuffer("Hello java");  System.out.println(str.capacity()); |

**12. 다음 코드의 실행결과는? 30**

|  |
| --- |
| System.out.println(Math.max(10, 30)); |

**13. Outer 클래스의 내부 클래스 Inner의 멤버변수 iv의 값을 출력하세요.**

|  |
| --- |
| class Outer{  class Inner{  public int iv=100;  }  }  public class ABC {  public static void main(String[] args) {  **Outer o=new Outer();**  **Outer.Inner ii=o.new Inner();**  **System.out.println(ii.iv);**  }  } |

**14. Outer 클래스의 내부 클래스 Inner의 멤버변수 iv의 값을 출력하세요.**

|  |
| --- |
| class Outer{  static class Inner{  public int iv=100;  }  }  public class ABC {  public static void main(String[] args) {  **Outer.Inner ii=new Outer.Inner();**  **System.out.println(ii.iv);**  }  } |

**15. 다음의 문자열 I am learning Java Show me to use StringTokenizer를 아래와 같이**

**출력하세요. (문자열 분리는 공백입니다.)**

***[출력화면]***

I

am

learning

Java

Show

me

to

use

StringTokenizer

***[프로그램작성]***

public class Quiz {

public static void main(String[] args){

**String str="I am learning Java Show me to use StringTokenizer";**

**StringTokenizer st=new StringTokenizer(str);**

**while(st.hasMoreTokens()){**

**System.out.println(st.nextToken());**

**}**

}

}

**16. 아래의 출력화면을 보시고 프로그램을 작성하세요. (데이터는 123456789);**

***[출력화면]***

출력 값:123,456,789

***[프로그램 작성]***

public class Quiz {

public static void main(String[] args){

int y=123456789;

**DecimalFormat d=new DecimalFormat("#,###");**

**System.out.println("출력 값:" + d.format(y));**

}

}

**17. 현재의 시스템 날짜를 얻어 와서 아래의 출력 화면 보시고 프로그램 작성하세요.**

**(아래의 출력예시는 당일날짜 기준입니다.)**

***[출력화면]***

2014-07-21

***[프로그램 작성]***

public class Quiz{

public static void main(String[] ar){

**Date date=new Date();**

**SimpleDateFormat sdf=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");**

**System.out.println(sdf.format(date));**

}

}