

수제비(수험자 입장에서 제대로 쓴 비법서) 정보처리기사 실기 족보 (문제편)

1. 형상관리 개념에 대해 서술하시오.

답) _____

2. 크로스 사이트 스크립트(XSS)에 대해 서술하시오.

답) _____

3. 데이터베이스 뷰 속성 중에서 뷰가 이미 존재하는 경우 재생성하는 속성을 쓰시오

답) _____

4. 데이터베이스에서 특정 테이블에 삽입, 수정, 삭제 등의 변경 이벤트 발생 시 DBMS에서 자동 실행되도록 구현된 프로그램을 무엇이라고 하는지 쓰시오

답) _____

5. 자바 바이트코드를 실행할 수 있는 주체로 CPU나 운영체제 종류와 무관하게 동일하게 동작하는 것을 보장하는 가상머신을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

6. 객체지향 프로그래밍 언어의 특징 중 상위 클래스의 모든 속성과 연산을 하위 클래스에 물려받아 재사용하는 것을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

7. 시스템 요구사항을 도출(추출), 분석, 명세, 검증 및 관리하기 위하여 수행되는 구조화된 활동의 집합을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

8. 사용자가 문자 명령어 대신 이미지를 사용해 전자기기와 상호 작용할 수 있도록 하는 일종의 사용자 인터페이스를 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

9. 객체 기술에 관한 국제표준기구 OMG(Object Management Group)에서 정의한 표준으로 시스템 분석, 설계, 구현 등 개발자와 사용자 간의 사소통이 원활하게 이루어지도록 표준화한 객체 지향 모델링 언어를 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

10. UI에서 사용자가 원하는 정보를 빠르게 찾을 수 있도록 안내하는 것으로 메뉴, 버튼, 링크 등으로 구성되는 것을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

11. Unix/Linux CLI(Command Line Interface) 명령어 중 파일 내용을 화면에 표시하는 명령어를 쓰시오.

답) _____

12. 데이터베이스 트랜잭션 특성 4가지를 쓰시오.

답)

① _____

② _____

③ _____

④ _____

13. 다음 프로그램의 결과를 쓰시오.

```
public static Example {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a=10, b=5;  
        int temp = a;  
        a = b;  
        b = temp;  
        System.out.println(a + " " + b);  
    }  
}
```

답) _____

14. 다음 프로그램의 결과를 쓰시오.

```
public static Example {  
    public static void main(String[] args) {  
        int sum=0;  
        for(int i=1;i<=10;i++) {  
            sum += i;  
        }  
        System.out.println(sum);  
    }  
}
```

답) _____

15. 다음 프로그램의 결과를 쓰시오.

```
public static Example {  
    public static void main(String[] args) {  
        int sum=0;  
        for(int i=1;i<=10;i++) {  
            if(i%2==0){  
                sum += i;  
            }  
        }  
        System.out.println(sum);  
    }  
}
```

답) _____

16. 데이터베이스에서 다른 사용자에게 권한을 부여하는 명령어가 무엇인지 쓰시오.

답) _____

17. 관계형 데이터베이스에서 원하는 정보와 그 정보를 어떻게 유도하는가를 기술한 절차적 정형 언어를 무엇이라고 하는지 쓰시오

답) _____

18. 사용자의 사진, 문서 등을 암호화해 열지 못하도록 만들고 복호화의 대가로 금전을 요구하는 악성 프로그램을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

19. 데이터마이닝에서 각 객체의 유사성을 측정하여 유사성이 높은 대상 집단을 분류하고 집단의 특성을 도출하는 분석방법을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____

20. 비즈니스의 연속성 확보를 위해 장애 발생 시 어느 시점으로 백업할지를 결정하는 지표인 목표 복구 시점을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

답) _____