국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회 제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	정보처리	자격종목	정보관리기술사	수검번호		성명	

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 데이터베이스에 있어서 관계(relationship)의 정의와 종류를 설명하시오.

2. 다단계 귀환(Multilevel Feedback)을 설명하시오.

3. RTTI(Run Time Typo Information)를 설명하시오.

4. DHCP(Dynamic Host Configurationn Protocol)를 설명하시오.

5. Cybersquatting 를 설명하시오.

6. 알고리즘 설계기법에서의 분할통치법(divide and conquer)을 설명하시오.

7. e-governance 를 설명하시오.

8. 온톨로지(Ontology)를 설명하시오.

9. 투레벨 희소색인(Sparse index)을 설명하시오.

10. Steganography 를 설명하시오.

11. USIM(User Subscriber Identify Module)를 설명하시오.

12. Star Schema 를 설명하시오.

13. Test Harness 를 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회 제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	정보처리	자격종목	정보관리기술사	수검번호		성명	

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 관계형 데이터베이스의 성능향상방안을 하드웨어, 소프트웨어, 운영관리별로 기술하시오.

2. SLA(Service Level Agreement)의 구성요소와 성공적인 관리를 위한 고려사항을 기술하시오.

3. CBD 방법에 의해 수행되는 프로젝트의 PM 이다. 요구획득이 끝나고 아키텍쳐 단계의 프로젝트계획을 수립하고자 한다. 프로젝트 착수시 작성하였던 개략의 계획을 구체화한다고 가정하여 아키텍쳐 단계의 프로젝트 계획 수립 과정과 내용을 정리해보시오.

4. 아웃소싱서비스를 제공하는 기업이 ITIL 프로세스 모델을 도입하여 IT 서비스를 관리하고자 한다. 서비스 지원영역의 장애, 문제관리 프로세스와 서비스 제공영역의 가용성, 용량관리 프로세스에 대해 설명하시오.

5. 인터넷 ID 관리서비스의 개념과 서비스내용 그리고 핵심요소기술을 기술하시오.

6. Grid Computing 의 정의, 그리드의 분류 그리고 IT 비지니스에서의 그리드의 과제와 그리드가 IT 기업에 미치는 가치를 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회 **제 3 교시 (시험시간: 100 분)**

분야	정보처리	자격종목	정보관리기술사	수검번호		성명	

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

--

1. 개방형 Client/Server 시스템에서의 효율적인 소프트웨어 배포에 대하여 기술하시오.

2. BcN(Broadband convergence Network)의 국가추진전략 및 기대효과에 대하여 논하시오.

3. 차세대 생산시스템을 CBD 방법에 의해 개발하고 있다. 설계가 완료된 단계에서 개발을 맡은 SI 업체와 계약한 CMM4 level 의 품질이 확보되는지를 알기 위해 감리를 시행하고자 한다. 15 일 기간으로 응용시스템, 데이터베이스, 시스템아키텍쳐, 프로젝트관리부문으로 나누어 시행하고자 한다. 사업관리부문과 시스템아키텍쳐 부문의 감리자가 수행할 점검사항을 계획해보시오.

4. OMA/CORBA/DCOM/자바 RMI 의 개념차이를 비교정리하시오.

5. 정렬(Sorting)문제의 하한(lower bound)이 (n log n)이라는 것을 증명하시오.

6. 시맨틱 웹의 정의와 시맨틱 웹기술 그리고 시맨틱 웹의 계층적 구조에 대해 기술하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회 **제 4 교시 (시험시간: 100 분)**

분야	정보처리	자격종목	정보관리기술사	수검번호		성명	

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. BPR(Business Process Reengineering)을 동반한 ERP(Enterprise Resource Planning)도입프로젝트에서 최종사용자, 개발자, 운영자 측면에서의 고려사항을 기술하시오.

2. 무선 홈 네트워킹 기술에 대하여 기술하시오.

3. 인터넷에서 이용되는 문서관리시스템을 개발하고자 하는 기업에게 디렉토리 구조에 대한 자문을 하고자 한다.
   DAP 사용상의 문제점, DAP 과 LDAP 의 차이점과 특징을 컨설팅 프로세스에 입각하여 설명하시오.

4. 50 주년 되는 제조업 전산실의 정보관리 부문 소프트웨어 유지관리 담당자로서 “Alien Code"를 유지관리하기 위한 지침을 마련하고자 한다. 지침에 들어갈 내용들을 정리해 보시오.

5. 네트워크기반의 개인정보보호기술인 ‘침입탐지시스템(IDS)’의 개요와 목적 및 IDS 의 주요기능 그리고 IDS 의 종류를 설명하시오.

6. 모델기반의 SW 개발방식인 MDA(Model Driven Architecture)의 정의와 중요성 및 장점 그리고 MDD(Model Driven Development)의 정의와 중요성을 설명하시오.