

## NCS 능력단위평가(내부평가) I

훈련과정명	[과정평가형] 자바(JAVA)를 활용한 응용SW(정보처리) 전문가 양성과정 A			능력단위명	응용SW 기초기술 활용 (2001020232_19V4)
평가방법	서술형시험	문항수	10	평가일시	2022. 06. 27.(월)
평가시간	60분	배 점	100점	평가장소	308강의실
훈련생 성명		점 수	점	평가자	김 대 철 (서명)
평가기준	1.운영체제 기초 활용하기 2.데이터베이스 기초 활용하기 3.네트워크 기초 활용하기 4.기본 개발환경 구축하기				
평가문항	1. 다음 중 리눅스 운영 체제에 해당하지 않은 것을 고르시오. (배점 10점)  ① 데비안                      ② 레드햇                      ③ 페도라                      ④ 시에라				
	정답	④ 시에라		오답 피드백	
	2. 다음 리눅스/유닉스의 명령어에 대한 설명으로 옳은 것끼리 연결하십시오. (배점 10점)  ① #chmod, #chown                      .                      .                      ① 네트워크 관련 명령어  ② #ifconfig, #host                      .                      .                      ② 검색 관련 명령어  ③ #grep, #find                      .                      .                      ③ 파일 권한 명령어				
	정답	① - ③ ② - ① ③ - ②		오답 피드백	
	3. 아래와 같은 cmd 창에서 java 컴파일과 실행하는 명령을 각 각 쓰시오. (단, 클래스 이름은 Test 임) (배점 10점)  c:\W작업경로>				
	정답	javac Test.java java Test		오답 피드백	

평가문항	4. 다음 아래의 보기 중 데이터베이스 관리시스템(DBMS)의 특징이 <u>아닌</u> 것을 고르시오 (배점 10점)		
	① 무결성                      ② 일관성                      ③ 대량성                      ④ 회복성		
	정답	③ 대량성	오답 피드백
	5. 다음은 무엇에 대한 설명인지 알맞은 것을 고르시오.		
	가. 업무 분석 결과로 도출된 실체와 엔티티 간의 관계를 도식화한 것 나. 개체(사각형), 속성(타원), 관계(선)로 구성하여 작성된다.		
	① ERD                      ② DFD                      ③ FlowChart                      ④ UseCase		
	정답	① ERD	오답 피드백
	6. 아래 그림은 네트워크 구성도이다. 이 중에서 ㉠에 들어갈 기기(장치)의 이름은 무엇인지 작성하시오.(배점 10점)		
	정답	스위칭허브	오답 피드백
	7. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 단어를 작성하시오. (배점 10점)		
	[                      ]언어는 요구사항 관리도구로 JFeature, 테스트 도구로 JUnit, 빌드 도구로 Ant 등을 지원하며 객체 지향적 명령형 언어이다.		
	정답	JAVA	오답 피드백
과제물 제출/보관	제출물	서면 평가지 및 개인수행결과(채점표)	
	보관방법	서면 보관	

답안작성	<p>문제1. 운영체제의 종류를 최소 2가지 이상 말하시오.(10점)</p> <p>Window Mac OS Linux Unix Android</p>	
	<p>문제2. 데이터베이스가 가지는 기본적인 튜플의 처리 기능인 CRUD에 해당하는 SQL 명령을 최소 2가지 이상 적으시오.(10점)</p> <p>Create Read Update Delete</p>	
	<p>문제3. 라우팅 프로토콜의 종류를 아는 데로 최소 2가지 이상 말하시오.(10점)</p> <p>RIP (Routing Information Protocols) IGRP (Interior Gateway Routing Protocol) EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol) EGP (Exterior Gateway Protocol) BGP (Border Gateway Protocol) OSPF (Open Shortest Path First)</p>	
과제물 제출/보관	제출물	서면 평가지 및 개인수행결과(채점표)
	보관방법	서면 보관

## NCS 능력단위평가(내부 재평가) I

훈련과정명	[과정평가형] 자바(JAVA)를 활용한 응용SW(정보처리) 전문가 양성과정 A			능력단위명	응용SW 기초기술 활용 (2001020216_15V3)
평가방법	서술형시험	문항수	7	평가일시	2020. 06. 28.(화)
평가시간	60분	배 점	70점	평가장소	308강의실
검수자	김 대 철	점 수	점	평가자	김 대 철 (서명)
평가기준	1.운영체제 기초 활용하기 2.데이터베이스 기초 활용하기 3.네트워크 기초 활용하기 4.기본 개발환경 구축하기				
평가문항	1. 다음 중 운영 체제의 역할에 해당하지 않은 것을 고르시오. (배점 10점)				
	① 메모리 관리                      ② 프로세스 관리                      ③ 입출력 제어                      ④ 문서 작성				
	정답	④ 문서 작성		오답 피드백	
	2. 다음 리눅스 운영체제의 디렉토리 구조에 대한 설명으로 옳은 것끼리 연결하시오. (배점 10점)				
	③ a) etc                      .                      .                      ① 물리적 장치 제어 파일 보관 ③ b) lib                      .                      .                      ② 시스템 환경 설정 파일 보관 ③ c) dev                      .                      .                      ③ 프로그램 모듈 보관				
	정답	③ a - ② ③ b - ③ ③ c - ①		오답 피드백	
3. 리눅스 운영체제에서 파일 및 자원의 소유권을 설정하는 명령과 접근 권한을 확인하거나 변경하기 위한 명령을 각 각 쓰시오. (배점 10점)					
정답	파일 및 자원의 소유권을 설정하는 명령 : chown 접근 권한을 확인하거나 변경하기 위한 명령 : chmod		오답 피드백		

평가문항	4. 다음 아래의 보기 중 관계형 데이터베이스 관리시스템(DBMS)으로 가장 보기 어려운 것을 고르시오 (배점 10점)																										
	① IMS                      ② Oracle                      ③ MySQL                      ④ Maria DB																										
	정답	① IMS	오답 피드백																								
	5. 다음은 무엇에 대한 설명인지 가장 알맞은 것을 고르시오.																										
	<div>가. 개체(Entity)가 가지고 있는 요소 또는 성질 나. 선으로 연결된 동그라미로 표기</div>																										
	① 관계                      ② 연결                      ③ 속성                      ④ 모델																										
	정답	③ 속성	오답 피드백																								
	6. 아래 그림은 OSI 7 계층의 특징에 대한 내용이다. 이 중에서 ㉠에 들어갈 내용은 무엇인지 작성하시오. (배점 10점)																										
	<table><tr><th>계층</th><th>계층 이름</th><th>주요 장비 및 기술</th></tr><tr><td>1</td><td>물리 계층</td><td>허브, 리피터</td></tr><tr><td>2</td><td>데이터 링크 계층</td><td>브리지, 스위치</td></tr><tr><td>3</td><td>네트워크 계층</td><td>( ㉠ )</td></tr><tr><td>4</td><td>전송 계층</td><td>TCP/IP, UDP</td></tr><tr><td>5</td><td>세션 계층</td><td>호스트(PC 등)</td></tr><tr><td>6</td><td>표현 계층</td><td>호스트(PC 등)</td></tr><tr><td>7</td><td>응용 계층</td><td>호스트(PC 등)</td></tr></table>			계층	계층 이름	주요 장비 및 기술	1	물리 계층	허브, 리피터	2	데이터 링크 계층	브리지, 스위치	3	네트워크 계층	( ㉠ )	4	전송 계층	TCP/IP, UDP	5	세션 계층	호스트(PC 등)	6	표현 계층	호스트(PC 등)	7	응용 계층	호스트(PC 등)
	계층	계층 이름	주요 장비 및 기술																								
1	물리 계층	허브, 리피터																									
2	데이터 링크 계층	브리지, 스위치																									
3	네트워크 계층	( ㉠ )																									
4	전송 계층	TCP/IP, UDP																									
5	세션 계층	호스트(PC 등)																									
6	표현 계층	호스트(PC 등)																									
7	응용 계층	호스트(PC 등)																									
정답	라우터	오답 피드백																									
7. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 단어를 작성하시오. (배점 10점)																											
<div>[                      ] 개발은 설계 도구로 DBdesigner, 빌드 도구로 Jenkins, 형상관리 도구로 Selenium, 이슈 관리 도구로 Git 등을 지원한다.</div>																											
정답	Web	오답 피드백																									
과제물 제출/보관	제출물	서면 평가지 및 개인수행결과(채점표)																									
	보관방법	서면 보관																									

※ 재평가시에는 시험 점수의 90%만을 최종 점수로 반영합니다.

평가방법	평가자질문	문항수	3	평가일시	2022. 06. 28.(화)
평가시간	60분	배 점	30점	평가장소	308강의실
평가기준	1.운영체제 기초 활용하기 2.데이터베이스 기초 활용하기 3.네트워크 기초 활용하기 4.기본 개발환경 구축하기				
답안작성	※ 다음의 평가자 질문을 듣고 적절하게 답하시오.				
	문제1. 거리에 따라 분류하여 네트워크의 종류를 최소 2가지 이상 말하시오.(10점, 5분)  PAN ( Personal Area Network ) : 개인 영역 네트워크 LAN ( Local Area Network ) : 근거리 영역 네트워크 MAN ( Metropolitan Area Network ) : 대도시 영역 네트워크 WAN ( Wide Area Network ) : 광대역 네트워크				
	문제2. 테이블에 데이터를 입력하려고 할 경우의 SQL 명령을 괄호를 채워 완성하시오.(10점, 5분)  (                    ) Address VALUES('서울특별시' '성동구', '대신아파트 1동 101호', '09100', '121');  INSERT INTO				
과제물 제출/보관	제출물	서면 평가지 및 개인수행결과(채점표)			
	보관방법	서면 보관			

※ 재평가시에는 시험 점수의 90%만을 최종 점수로 반영합니다.