

#### NCS 능력단위평가(내부평가) IV

훈련과정명	[과정평가형] 자바(JAVA)를 활용한 응용SW(정보처리) 전문가 양성과정 A			능력단위명	SQL 활용 (2001020413_19v4)																			
평가방법	서술형시험	문항수	10	평가일시	2022. 06. 29.(수)																			
평가시간	60분	배 점	100점	평가장소	308강의장																			
훈련생 성명		점 수	점	평가자	김 대 철 (서명)																			
평가기준	1. 기본 SQL 작성하기 2. 기본 SQL 작성하기																							
평가문항	1. DDL을 조작하는 과정을 오브젝트 생성, 변경, 제거로 나눌 때 명령어를 알맞게 짝지으시오. (10점)																							
	<table><tr><td>a CREATE</td><td>.</td><td>.</td><td>① 삭제</td></tr><tr><td>b ALTER</td><td>.</td><td>.</td><td>② 변경</td></tr><tr><td>c DROP</td><td>.</td><td>.</td><td>③ 생성</td></tr></table>					a CREATE	.	.	① 삭제	b ALTER	.	.	② 변경	c DROP	.	.	③ 생성							
	a CREATE	.	.	① 삭제																				
	b ALTER	.	.	② 변경																				
	c DROP	.	.	③ 생성																				
	정답		오답 피드백	오답 시 정답 설명을 기재해 주세요																				
	2. 테이블 생성과정에서 다음 특징과 같은 제약조건을 적용하고 싶을 때의 제약조건을 무엇이라고 부르는지 고르시오. (10점)																							
	<table><tr><td>테이블 내에서 열은 유일한 값을 가져야하고, 동일한 값을 가져서는 안되는 항목에 지정하는 제약조건</td></tr></table>					테이블 내에서 열은 유일한 값을 가져야하고, 동일한 값을 가져서는 안되는 항목에 지정하는 제약조건																		
	테이블 내에서 열은 유일한 값을 가져야하고, 동일한 값을 가져서는 안되는 항목에 지정하는 제약조건																							
	① PRIMARY KEY      ② FOREIGN KEY      ③ NOT NULL      ④ UNIQUE																							
정답		오답 피드백	오답 시 정답 설명을 기재해 주세요																					
3. 아래 데이터베이스를 토대로 화면에 이름,나이 그리고 국어,영어,수학점수의 평균을 내는 avg라는 가상 컬럼을 만드는 명령문을 작성하시오. (10점)																								
<테이블명 : student>																								
<table><tr><th>NAME</th><th>AGE</th><th>KOR</th><th>ENG</th><th>MAT</th></tr><tr><td>홍길동</td><td>20</td><td>90</td><td>85</td><td>70</td></tr><tr><td>둘리</td><td>21</td><td>95</td><td>93</td><td>82</td></tr><tr><td>도치</td><td></td><td>70</td><td>75</td><td>80</td></tr></table>					NAME	AGE	KOR	ENG	MAT	홍길동	20	90	85	70	둘리	21	95	93	82	도치		70	75	80
NAME	AGE	KOR	ENG	MAT																				
홍길동	20	90	85	70																				
둘리	21	95	93	82																				
도치		70	75	80																				
정답																								
오답 피드백	오답 시 정답 설명을 기재해 주세요																							
4. 아래 테이블을 기준으로 다음 명령문을 적용하였을 때 출력되는 컬럼과 정보를 서술하시오. (10점)																								
테이블명 : student    쿼리 : select name,nvl(age,0) as age from student where kor < 95																								
<table><tr><th>NAME</th><th>AGE</th><th>KOR</th><th>ENG</th><th>MAT</th></tr><tr><td>홍길동</td><td>20</td><td>90</td><td>85</td><td>70</td></tr><tr><td>둘리</td><td>21</td><td>95</td><td>93</td><td>82</td></tr><tr><td>도치</td><td></td><td>70</td><td>75</td><td>80</td></tr></table>					NAME	AGE	KOR	ENG	MAT	홍길동	20	90	85	70	둘리	21	95	93	82	도치		70	75	80
NAME	AGE	KOR	ENG	MAT																				
홍길동	20	90	85	70																				
둘리	21	95	93	82																				
도치		70	75	80																				
정답																								
오답 피드백	오답 시 정답 설명을 기재해 주세요																							

5. DCL 명령어에서 데이터베이스 사용자 권한 부여를 실행하는 명령어는 무엇인가? (10점)

정답

오답  
피드백

오답 시 정답 설명을 기재해 주세요

6. 임의의 접근 통제방법은 통제 권한이 제 3자에게 있다. (O/X로 표시하시오) (10점)

정답

오답  
피드백

오답 시 정답 설명을 기재해 주세요

7. DBMS를 이해하는 관점으로 알맞지 않은 것은? (10점)

① 저장 데이터(Stored data)  
② 통합 데이터(Integrated data)  
③ 공유 데이터(Shared data)  
④ 보안 데이터(Security data)

정답

오답  
피드백

오답 시 정답 설명을 기재해 주세요

8. 오라클에서 오브젝트 영역의 검색 범위로 옳은 것끼리 연결하시오. (10점)

㉔DBA\_        ·        ·        ① 현재 자신의 계정이 소유한 객체 조회  
㉔ALL\_        ·        ·        ② 데이터 베이스의 모든 객체 조회 가능  
㉔USER\_        ·        ·        ③ 자신의 계정으로 접근 가능한 객체와 타 계정의 접근 권한을 가진 모든 객체 조회 가능

정답

오답  
피드백

오답 시 정답 설명을 기재해 주세요

주문데이터를

FK 설정

주문번호	고객번호	주문일자	주문가격	배송도시	배송완료일	결제금액	할인금액
A0100	24680	20170704	95,000	서울	20170707	45,000	10,000
X0300	19579	20170801	70,000	부산	Null	50,000	20,000

출처: 교육부(2017), SQL 활용(LM2001020413), 한국직업능력개발원, p.53.  
[그림 2-14] 뷰 수행에 사용될 데이터

9. 주문테이블에서 주문번호,고객번호, 주문가격만 주문가격\_VIEW 뷰를 생성하시오.(10점)

정답

오답  
피드백

오답 시 정답 설명을 기재해 주세요

10. 기존 생성한 주문가격\_VIEW를 삭제하는 명령어를 서술하시오. (10점)

정답

오답  
피드백

오답 시 정답 설명을 기재해 주세요

과제물  
제출/보관

제출물

서면 평가지 및 개인수행결과(채점표)

보관방법

서면 보관