



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	B	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.accdb).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’**하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS오피스 2016 버전으로 설정되어 있고 MS오피스 2010은 【 】에 표기되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

답안 작성요령

- 온라인 답안 작성 절차
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- 문제는 테이블/쿼리/폼/보고서로 구성하며 문제에서 제시한 테이블의 내용을 누락시켰을 경우에 0점 처리됩니다.
- 테이블의 데이터는 정확히 입력해야 하며 임의로 정렬(소트)시킬 경우 감점 처리됩니다.
- 각 문제에서 주어진 <조건>에 맞게 작성하고 언급하지 않은 조건은 <출력형태>와 같이 작성합니다.
- 글꼴 및 기타 사항에 대해 별도의 지시사항이 없는 경우 기본 설정값(Default)으로 처리합니다.
- 문제에서 제시한 테이블/쿼리/폼/보고서 이외에 추가로 작성한 경우나 테이블/쿼리/폼/보고서의 이름이 잘못되었을 경우 해당 항목에 감점 처리됩니다.

다음은 ○○회사의 입사지원서를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.

주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하십시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하십시오. (100점)

<조건> [테이블1] 이름 : 입사지원관리

- ◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2021103.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 언어는 목록값(C++, C#, Java, PHP, Python)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 작성하십시오.

필드 이름	관리번호	서류점수	코딩점수	면접일	언어	수험번호
데이터 형식	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	숫자	날짜/시간	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	1	정수	간단한 날짜	10 콤보 상자	5

<출력형태>

관리번호	서류점수	코딩점수	면접일	언어	수험번호
A1001	A	90	2021-03-04	C++	10001
A2002	B	95	2021-03-06	C#	10002
A2003	C	80	2021-03-08	Java	10003
B1001	A	70	2021-03-08	Python	10004
B2002	B	75	2021-03-05	PHP	10005
B3003	B	95	2021-03-04	C#	10006
C1001	C	85	2021-03-05	PHP	10007
C2002	C	80	2021-03-03	Python	10008
C2003	A	90	2021-03-04	PHP	10009
C3004	B	95	2021-03-03	Python	10010

<조건> [테이블2] 이름 : 지원자정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.

단, 지원횟수는 ‘1’이상 ‘3’이하의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	수험번호	성명	자격증	연락처	지원횟수
데이터 형식	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	숫자
크기(또는 형식)	5	10	30	13	바이트 유효성 검사

<출력형태>

수험번호	성명	자격증	연락처	지원횟수
10009	이미선	코딩마스터 1급	02-0001-123?	1
10008	윤성준	없음	010-3230-524?	2
10005	최진주	데이터베이스 2급	02-2600-283?	1
10004	김창훈	코딩마스터 2급	010-1630-333?	1
10006	박인제	없음	031-3900-444?	2
10003	남윤성	데이터베이스 2급	010-0420-555?	1
10007	유석영	코딩마스터 2급	010-0097-525?	1
10001	조미란	코딩마스터 2급	02-3400-123?	3
10002	신정화	없음	010-1375-852?	1
10010	지영진	데이터베이스 1급	010-2153-964?	2

2. [테이블1:입사지원관리]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (90점)

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 입사지원관리현황
- (2) 지원구분 : 관리번호의 첫 번째 글자가 ‘A’이면 ‘관리자’, ‘B’이면 ‘설계자’, ‘C’이면 ‘개발자’로 적용 (SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 발표일 : 면접일에 심사기간을 더해서 계산. 심사기간은 관리번호의 두 번째 글자가 ‘1’이면 ‘5’일, ‘2’이면 ‘8’일, ‘3’이면 ‘10’일로 적용(DATEADD, CHOOSE, MID 함수 사용)
- (4) 합산점수 : 서류점수가 A이면 ‘10’점, B이면 ‘7’점, 그 외에는 ‘5’점을 적용한 값에 코딩점수의 20%를 더해 계산. 단, 언어가 ‘Python’과 ‘C#’인 경우에는 ‘5’점을 가산함(IFS, OR 함수 사용)
- (5) 발표일은 간단한 날짜 형식, 관리번호에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

관리번호	지원구분	서류점수	코딩점수	면접일	발표일	합산점수	언어	수험번호
C3004	개발자	B	95	2021-03-03	2021-03-13	31	Python	10010
C2003	개발자	A	90	2021-03-04	2021-03-12	28	PHP	10009
C2002	개발자	C	80	2021-03-03	2021-03-11	26	Python	10008
C1001	개발자	C	85	2021-03-05	2021-03-10	22	PHP	10007
B3003	설계자	B	95	2021-03-04	2021-03-14	31	C#	10006
B2002	설계자	B	75	2021-03-05	2021-03-13	22	PHP	10005
B1001	설계자	A	70	2021-03-08	2021-03-13	29	Python	10004
A2003	관리자	C	80	2021-03-08	2021-03-16	21	Java	10003
A2002	관리자	B	95	2021-03-06	2021-03-14	31	C#	10002
A1001	관리자	A	90	2021-03-04	2021-03-09	28	C++	10001

3. [테이블1:입사지원관리]와 [테이블2:지원자정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 입사지원관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘수험번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 서류점수가 ‘A’ 또는 ‘C’이고, 지원횟수가 ‘2’ 이상인 데이터를 추출하고, 면접일을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

수험번호	성명	면접일	연락처	지원횟수
10008	윤성준	2021-03-03	010-3230-524?	2
10001	조미란	2021-03-04	02-3400-123?	3

4. [쿼리:입사지원관리현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 폼을 설계하시오. (80점)

《조건》

- (1) 폼 이름 : 입사지원관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 20pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 별점 : 서류점수, 코딩점수, 언어의 각 가산점을 더한 수만큼 ‘*’로 표시. 단, 가산점은 서류점수는 ‘A’이면 ‘1’점, 코딩점수는 ‘90’ 이상이면 ‘1’점, 언어는 ‘C++’이면 ‘1’점, 그 이외는 모두 ‘0’점을 적용(String, IIF 함수 사용).
- (4) ‘입사지원관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관리번호. 보고서를 작성하고, 본문에 ‘관리번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘입사지원관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 관리번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘입사지원관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQWPicture\로고2.jpg), 특수 효과-블록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

입사지원관리현황 폼

관리번호

C3004

보고서

입 사 지원 관 리

지원구분

개발자

서류점수

B

면접일

2021-03-03

코딩점수

95

언어

Python

발표일

2021-03-13

수험번호

10010

별점

*

레코드: 1/10

필터 없음

검색

5. [쿼리:입사지원관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 입사지원관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 지원구분으로 그룹화하고, 관리번호에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 코딩점수의 평균과 총평균은 함수를 이용하여 계산(굵게, AVG 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 서류점수가 ‘C’인 경우 다음의 서식을 적용(굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

입사지원관리현황 보고서					
2021년 3월 13일 토요일					
지원구분	관리번호	언어	발표일	코딩점수	서류점수
개발자	C1001	PHP	2021-03-10	85	C
	C2002	Python	2021-03-11	80	C
	C2003	PHP	2021-03-12	90	A
	C3004	Python	2021-03-13	95	B
평균				87.5	
관리자	A1001	C++	2021-03-09	90	A
	A2002	C#	2021-03-14	95	B
	A2003	Java	2021-03-16	80	C
평균				88.3	
설계자	B1001	Python	2021-03-13	70	A
	B2002	PHP	2021-03-13	75	B
	B3003	C#	2021-03-14	95	B
평균				80.0	
총평균				85.5	

6. [테이블2:지원자정보]를 이용하여 레이블 보고서를 작성하시오. (70점)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 지원자정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 수험번호, 성명, 지원횟수, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 수험번호에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 수험번호 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
성명, 지원횟수 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
연락처 - 연락처의 뒤 4자리를 ‘#’ 대체하여 《출력형태》와 같이 적용
(LEFT, LEN 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

수험번호 : 10010 지영진(2) 연락처 : 010-2153-####	수험번호 : 10009 이미선(1) 연락처 : 02-0001-####	수험번호 : 10008 윤성준(2) 연락처 : 010-3230-####
수험번호 : 10007 유석영(1) 연락처 : 010-0097-####	수험번호 : 10006 박인재(2) 연락처 : 031-3900-####	수험번호 : 10005 최진주(1) 연락처 : 02-2600-####