

정보기술자격(ITQ) 시험

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
아래 한글	1111	D	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동.hwp).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기 : 1.44Mb 이내로 작성)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오(단, 지정된 용량 초과 시 실격 처리됨). 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고 답안을 전송하여야 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.
- 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
- 공통 부문
 - 글자체는 별도의 지시사항이 없는 경우는 바탕(또는 신명조), 글자크기 10포인트로 합니다.
 - 각 문항에 주어진 <조건>에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 출력형태와 같이 작성합니다.
 - 용지여백은 왼쪽오른쪽 11mm, 위쪽아래쪽머리말꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 내문서WITQWPicture 폴더에서 지정된 파일을 선택하여 삽입하십시오.
 - 삽입한 그림은 반드시 문서에 포함되어 저장해야 합니다(미포함 시 감점 처리).
 - 각 항목은 지정된 페이지에 출력형태와 같이 정확히 작성하시기 바라며, 그렇지 않을 경우에 해당 항목은 0점 처리됩니다.
 - ※ 페이지구분 : 1페이지 - 기능평가 I (1, 2번 문제번호 표시),
2페이지 - 기능평가 II (3, 4번 문제번호 표시),
3페이지 - 문서작성 능력평가
- 기능평가
 - 문제와 <조건>은 입력하지 않으며 문제번호와 답(<출력형태>)만 작성합니다.
 - 4번 문제는 묶기를 했을 경우 0점 처리됩니다.
- 문서작성 능력평가
 - A4 용지(210mm×297mm) 1매 크기, 세로 서식 문서로 작성합니다.
 - □ 표시는 문서작성에 대한 지시사항이므로 작성하지 않습니다.

기능평가 I (150점)

1. 다음의 <조건>에 따라 스타일 기능을 적용하여 <출력형태>와 같이 작성하십시오. (50점)

- <조건> (1) 스타일 이름 - climate
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 첫 줄 들여쓰기 : 5pt
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 궁서, 크기 : 10pt, 장평 : 110%, 자간 : 5%

<출력형태>

The Republic of Korea lies in the temperate zone with four distinct seasons. It is located in the middle latitudes of the Northern Hemisphere, on the east coast of the Eurasian Continent and also adjacent to the Western Pacific.

2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하십시오. (100점)

- <표 조건> (1) 표 전체(표, 캡션) - 굴림, 10pt
(2) 정렬 - 문자 : 가운데 정렬, 숫자 : 오른쪽 정렬
(3) 셀 배경색 : 노랑
(4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 평균을 구하고, 캡션 기능 사용할 것
(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

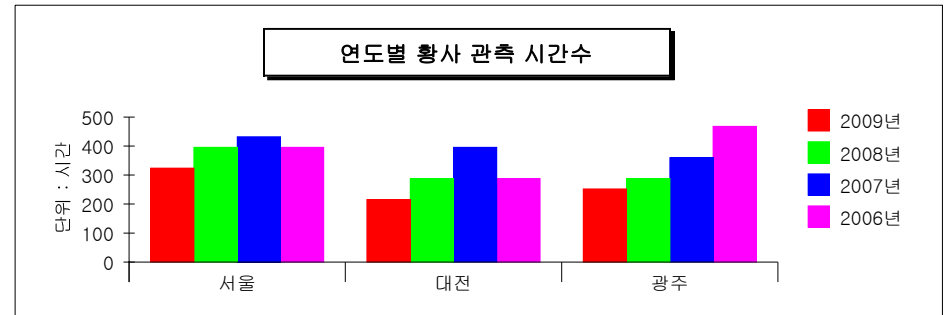
<출력형태>

연도별 황사 관측 시간수(단위 : 시간)

구분	2009년	2008년	2007년	2006년	평균
서울	324	396	432	396	
대전	216	288	396	288	
광주	252	288	360	468	
부산	288	180	180	360	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 서울, 대전, 광주의 값만 이용할 것
(2) 종류 - <2차원 세로 막대형>으로 작업할 것
(3) 제목 - 굴림, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)
(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 굴림, 보통, 10pt
(5) 기타 나머지 사항은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>



기능평가 II (150점)

3. 수식 편집기로 다음 수식 (1), (2)를 각각 입력하시오. (40점)

《출력형태》

$$(1) \frac{c}{\sqrt{a} \pm \sqrt{b}} = \frac{c(\sqrt{a} \mp \sqrt{b})}{a-b}$$

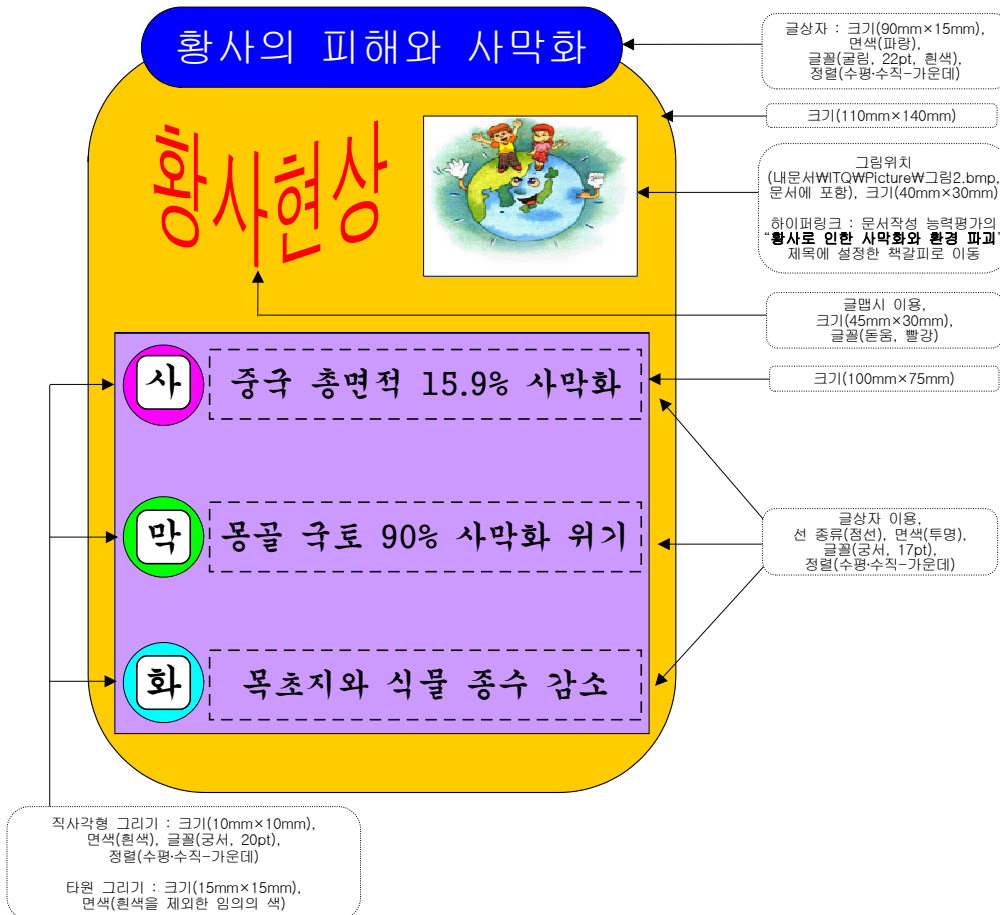
$$(2) \sqrt{a^2} = |a| = \begin{cases} a & (a \geq 0) \\ -a & (a < 0) \end{cases}$$

4. 다음의 《조건》에 따라 《출력형태》와 같이 문서를 작성하시오. (110점)

《조건》

- (1) 그리기 도구를 이용하여 작성하고, 모든 도형(글맵시, 지정된 그림 포함)을 《출력형태》와 같이 작성하시오.
- (2) 도형의 면색은 지시사항이 없으면 색 없음을 제외하고 서로 다르게 임의로 지정하시오.

《출력형태》



문서작성 능력평가 (200점)

글꼴 : 궁서, 20pt, 진하게, 오른쪽 정렬, 책갈피 이름 : 지구보호

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

황사의 피해

황사로 인한 사막화와 환경 파괴

문단 첫 글자 장식 기능

글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

각주

그림위치(내문서WITQWPictureW그림3.gif, 문서에 포함)
크기(40mm×30mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

황사 현상이란 봄이 되면서 중국 대륙의 북부 고비 사막과 타클라마칸 사막, 그리고 황하 상류의 황토 지대 등에서 발생한 모래 먼지가 우리나라와 일본 등지로 날아오는 것을 말한다. 주로 건조한 지역에서 겨우내 얼어 있던 토양이 녹으면서 잘게 부서져 발생한 작은 먼지가 저기압과 함께 강한 상승 기류를 타고 3천~5천 미터의 높이로 올라가 편서풍을 타고 주변 지역으로 이동하는 것이다. 한국에서는 매년 3~5월 사이에 6일 정도 관측되던 것이 점차 늘어나 최근 25일의 발생 일수를 기록하기도 하였다.



황사가 발생하면 평상시의 먼지 농도가 열 배 정도 증가하고 누런 흙먼지가 태양빛을 차단하여 항공기 운항 등에 영향을 미친다. 황사의 미세 먼지는 기관지염, 감기, 천식 등 호흡기 질환과 눈병 등의 안질환 및 알레르기 유발하며, 식물의 기공(氣孔)을 막아 생장 장애를 일으키기도 한다. 무엇보다도 발생 지역이 급속하게 사막화하는 것이 심각한 문제인데, 표토가 유실되고 토양이 메말라 식생이 파괴되면서 산림(山林)이 감소하고 식물 종수도 4분의 1로 감소하였다. 최근 한국과 중국, 일본, 몽골 등 관련국들이 학술적인 논의와 함께 환경장관 및 전문가 회의 등을 개최하여 대책 마련에 힘쓰고 있으며 피해 예방을 위한 연구도 계속되고 있다.

★ 황토의 성분 및 표기

글꼴 : 돋움, 18pt, 흰색, 음영색 : 파랑(100%)

가) 사막 지대와 황토 지대의 황사 크기와 성분

a) 사막 지대 : 큰 모래, 석영(규소)

b) 황토 지대 : 작은 모래, 장석(알루미늄)

나) 각국의 황사 표기

a) 우리나라 : 우토, 토우, 황사 / 북한 : 흙비, 비흙

b) 중국 : 사천마오 / 일본 : 코사

문단 번호 기능 사용, 왼쪽 여백 : 15pt(1수준), 25pt(2수준), 줄 간격 : 180%

표 전체 글꼴 : 굴림, 10pt, 가운데 정렬, 셀 배경색(그라데이션) : 유행(가운데에서), 시작색(노랑), 끝색(흰색)

★ 생활 속 황사 대비 안전관리

글꼴 : 돋움, 18pt, 밑줄, 강조점

구분	발생 전	발생 중	발생 후
가정	황사 공기 유입 방지 실내 공기 정화기 점검	가급적 외출 삼가 귀가 후 양치질 필수	실내 환기 및 공기 정화가 가동 황사 노출 물품 세척
학교	비상 연락망 구축 황사 피해 예방 지침 전달	실외 학습 중지	먼지 제거 방역 실시 전염병 예방 접종
농가	방목장의 가축 대피 준비 세척용 장비 등 점검	가축 대피, 황사에 노출 방지 출입문 등 외부와의 통로 차단	관련 질병 발생 징후 관찰 구제역 등 유사 증상 가축 신고

- 소방방재청(www.nema.go.kr)을 방문하시면 보다 자세한 안전관리 정보를 확인하실 수 있습니다.

글꼴 : 궁서, 23pt, 진하게, 장평 120%, 가운데 정렬

한중황사공동관측소