

# 정보기술자격(ITQ) 시험

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 "수험번호-성명"으로 입력하여 답안폴더(내문서\ITQ\ )에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 "수험번호-성명"과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예 : 내문서\ITQ\ 12345678- 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, 위쪽아래쪽-머리말-꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
  - 그림 삽입 문제의 경우 내문서\ITQ\ Picture 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 - water

(2) 문단모양 - 첫 줄 들여 쓰기 : 10pt, 문단 아래 간격 : 10pt

(3) 글자모양 - 글꼴 : 굴림, 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : -5%

<출력형태>

Adjust your lawnmower to cut grass to a height of 3 inches or more. Taller grass encourages deeper roots and shades the soil to reduce moisture loss.

To function properly, the body requires between one and seven liters of water per day to avoid dehydration; the precise amount depends on the level of activity, temperature, humidity, and other factors.

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

<표 조건> (1) 표 전체(표, 캡션) - 돌음, 10pt

(2) 정렬 - 문자 : 가운데 정렬, 숫자 : 오른쪽 정렬

(3) 셀 배경색 : 노랑

(4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 합계를 구하고, 캡션 기능 사용할 것

(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>

용수 수요 증가전망(단위 : 억 톤)

구분	1992년	1996년	2002년	2005년	2011년
생활용수	47	58	75	87	92
공업용수	26	31	33	35	43
농업용수	152	158	163	169	188
합계					

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 구분별 1992년, 1996년, 2002년, 2005년의 값만 이용할 것

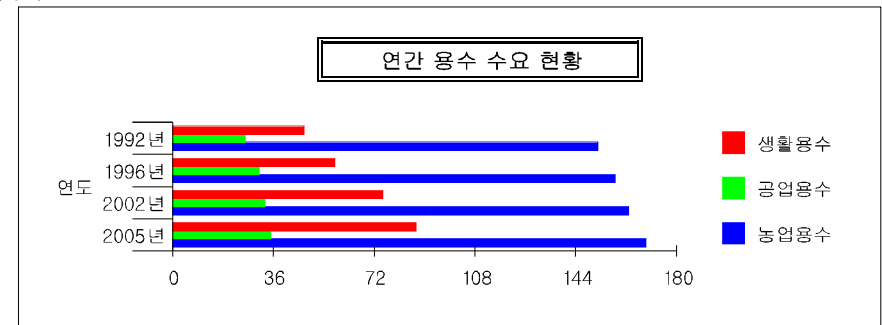
(2) 종류 - <2차원 가로 막대>로 작업할 것

(3) 제목 - 굴림, 굵게, 12pt, 배경 - 선 모양(두 줄로)

(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》

$$(1) \tan A = \frac{1}{\tan(90^\circ - A)} = \frac{1}{\tan b}$$

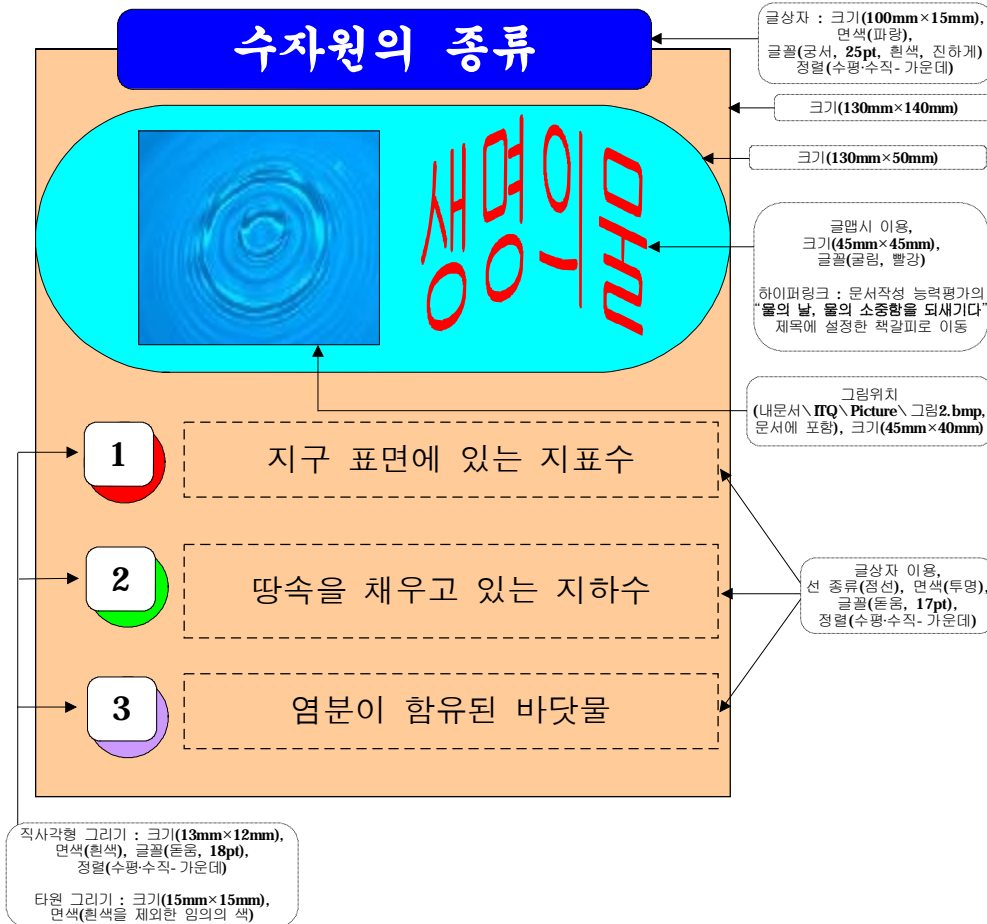
$$(2) y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} (x - x_1)$$

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

《조건》

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

《출력형태》



## 문서작성 능력평가 (200점)

글꼴 : 궁서, 20pt, 진하게, 가운데 정렬, 책갈피 이름 : 수자원

머리말 기능  
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬 → 물사랑실천

**물의 날, 물의 소중함을 되새기다**

문단 첫 글자 장식 기능  
글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

각주

그림위치(내문서\PIQ\Picture\그림3.gif, 문서에 포함)  
크기(40mm×35mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

**지** 구상에 존재하는 물 가운데 약 97.5%가 바닷물이며, 1.7%는 극지방에서 빙상과 빙하로 존재하고, 약 0.8%만이 식수와 관개용수 및 공업용수로 이용할 수 있다. 물은 생명체의 근원이 될 뿐만 아니라 인간의 음용수 및 생활용수를 비롯하여 농업용수와 공업용수로 중요하게 활용(活用)되고 있으며, 생태계의 기능을 유지시키는 역할을 한다. 물 소비량이 크게 늘어 1인당 하루 평균 300L 이상을 쓰는 미국에서는 가정생활, 잔디, 스프링클러, 세차 등으로 엄청난 양의 물을 소비하고 있다. 그러나 케냐의 시골 주민들은 최소 생존량인 80L에서 크게 모자라는 단 5L의 물을 쓰고 있다.

물은 우리 삶에 없어서는 안 될 필수 요소로 인간뿐 아니라 살아 있는 모든 생물에 있어 중요한 생명의 근원이다. 지금 세계는 생태계 파괴, 온실 효과 등에 기인한 이상 기후, 인구의 도시 집중화, 경제 성장에 따른 수질 오염 등으로 극심한 물 부족 현상을 겪고 있다. 유엔은 매년 3월 22일을 '세계 물의 날'로 정했으며, 우리나라도 1995년부터 공식 기념행사를 하고 있다. 세계 물의 날을 제정한 것은 먹는 물 공급과 수자원 보존의 중요성을 인식시켜 국제 사회가 물 문제 해결에 나서도록 독려(督勵)하려는 취지이다.

### ● 물 절약 실천법

- (1) 물 다시 쓰기
  - (가) 빗물 모아서 사용하기
  - (나) 중수도 사용하기
- (2) 가정에서의 실천 수칙
  - (가) 양치질과 세수를 할 때 물을 받아서 씹는다.
  - (나) 세탁은 한 번에 모아서 합니다.

### ● 국가별 1인당 연간 재생 가능 수자원량

순위	국가명	수자원량	순위	국가명	수자원량
146위	한국	1,491	134위	독일	1,878
106위	일본	3,383	148위	이스라엘	276
127위	영국	2,465	156위	이집트	1,261
128위	중국	2,259	156위	레바논	

- 우리나라는 180개국(지역) 중에서 146위로 수자원의 양이 부족하다.

## 수자원관리위원회

㉠ 어느 환경 안에서 사는 생물군과 그 생물들을 제어하는 제반 요인을 포함한 복합 체계