



# 정보기술자격(ITQ)시험


아래 한글  
2010

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQ 또는 라이브러리W문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.hwp).
- 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.
- 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**
  - 글꼴에 대한 기본설정은 함초롬바탕, 10포인트, 검정, 줄간격 160%, 양쪽정렬로 합니다.
  - 색상은 조건의 색을 적용하고 색의 구분이 안 될 경우에는 RGB 값을 적용하십시오.  
(빨강 255,0,0 / 파랑 0,0,255 / 노랑 255,255,0).
  - 각 문항에 주어진 <조건>에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 <출력형태>와 같이 작성합니다.
  - 용지여백은 왼쪽:오른쪽 11mm, 위쪽:아래쪽:머리말:꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
  - 그림 삽입 문제의 경우 내문서WITQWPicture 폴더에서 지정된 파일을 선택하여 삽입하십시오.
  - 삽입한 그림은 반드시 문서에 포함하여 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 (문제번호 표시 : 1. 2.),  
2페이지 - 기능평가 II (문제번호 표시 : 3. 4.),  
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 작성하시오. (50점)

- <조건> (1) 스타일 이름 - tech  
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 문단 아래 간격 : 10pt  
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(궁서)/영문(굴림), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : 5%

<출력형태>  
Electric Power Tech Korea 2020, the nation's largest electric power industry exhibition will present a paradigm for the renewable energy industry.

수출 연계형 에너지인력 교류사업을 통한 해외 전력, 스마트 그리드, 신재생 에너지 분야 전시회에 15개 개발도상국 50여 명의 바이어가 전시회에 참관한다.

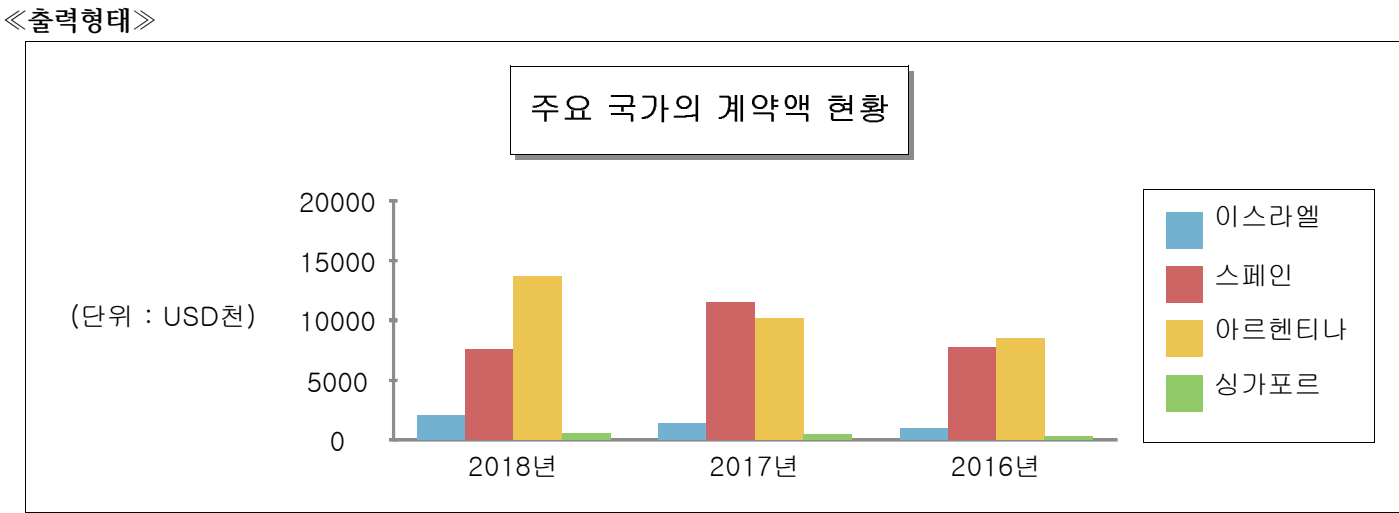
## 2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하시오. (100점)

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

<출력형태> 주요 국가의 계약액 현황(단위 : USD천)

구분	이스라엘	스페인	아르헨티나	싱가포르	합계
2018년	2,020	7,560	13,680	534	
2017년	1,325	11,500	10,200	425	
2016년	980	7,750	8,470	265	
2015년	895	5,430	6,900	109	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 국가별 2018년, 2017년, 2016년의 값만 이용할 것  
(2) 종류 - <묶은 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) 축제목과 범례는 <출력형태>와 동일하게 처리할 것



## 기능평가 II (150점)

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

《출력형태》

$$(1) \int_0^3 \frac{\sqrt{6t^2 - 18t + 12}}{5} dt = 11$$

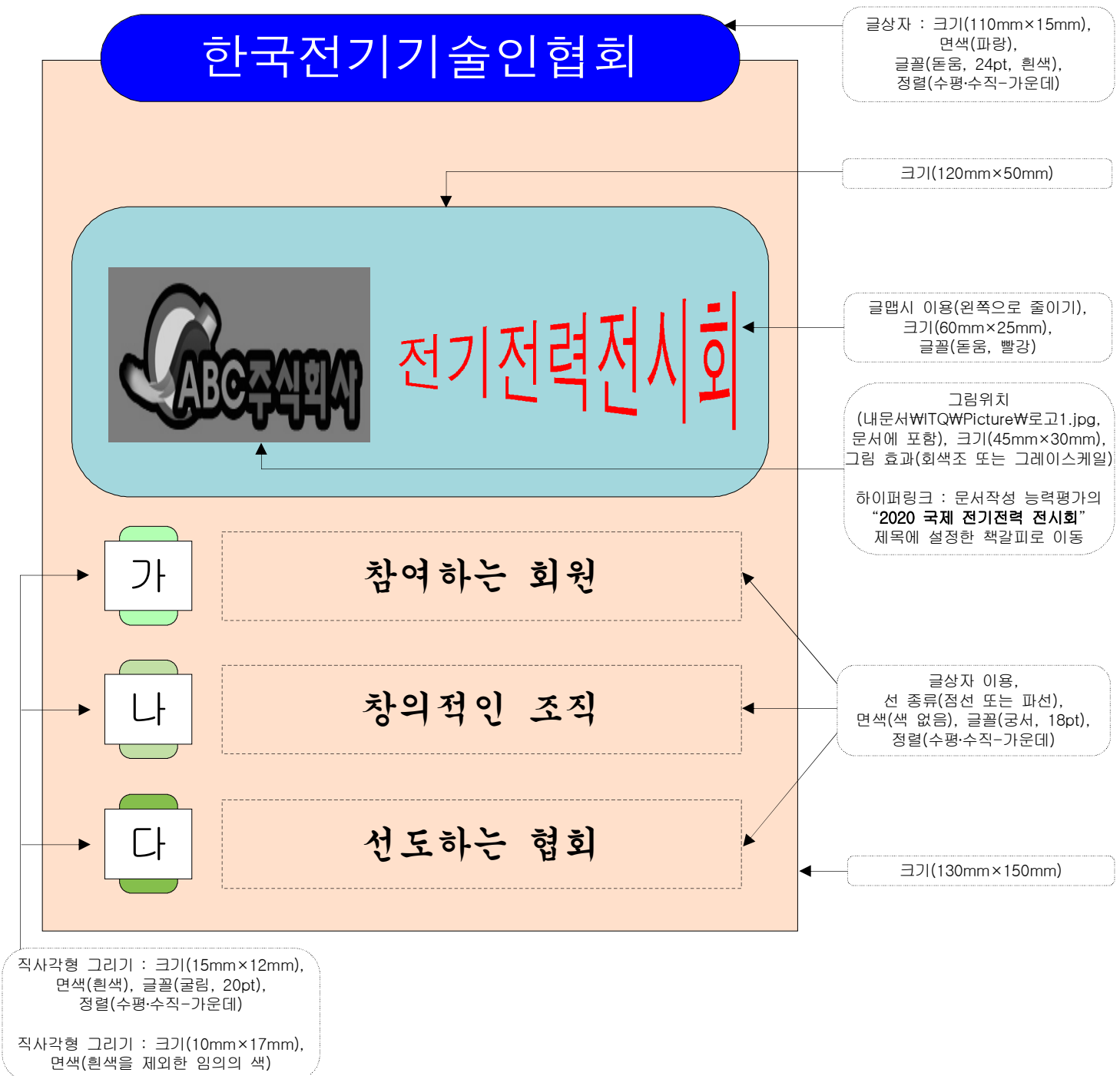
$$(2) \vec{F} = \frac{m\vec{b}_2 - m\vec{b}_1}{\Delta t}$$

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 : 돋움, 18pt, 진하게, 가운데 정렬  
책갈피 이름 : 전기  
덧말 넣기

머리말 기능  
굴림, 10pt, 오른쪽 정렬

전기전력

### 친환경적인 에너지 2020 국제 전기전력 전시회

문단 첫 글자 장식 기능  
글꼴 : 궁서, 면색 : 노랑

각주

세

계적으로 에너지 수요(需要)가 지속적으로 증가하며 신재생에너지와 수소에너지 투자자의 보급이 확대되고 있다. 우리도 4차 산업혁명이 가속화됨에 따라 에너지 신산업 기술개발의 육성 경쟁력을 확보(確保)하고 기후변화에 대비한 친환경적인 에너지 전환 정책이 필요한 시점이다. 국내 최대 규모의 전기전력 산업 전시회인 “2020 국제 전기전력 전시회”는 5월 27일(수)부터 5월 29일(금)까지 3일간 서울 코엑스에서 진행된다. 본 전시회는 전기전력 설비관, 발전 플랜트 산업관, 스마트 그리드 산업관, LED 조명 산업관으로 구분하여 운영된다. 전기전력 설비관은 송전/변전 설비, 수전반과 배전반, 분전반, 감시제어반 및 관련 기자재, 전력변환 및 제어장치, DC전원, 무정전전원장치, 자가용 발전기, 연료전지, 방송, 통신, 정보설비 및 관련 소프트웨어 중심이고 발전 플랜트 산업관은 화력, 수력, 원자력, 태양광, 풍력, 조력, 전력제어의 기자재 및 관련 소프트웨어 중심이다. 스마트 그리드 산업관은 스마트 그리드 홈, 운송, 전력서비스 중심의 부스로 채워진다.



본 전시회는 정부, 협회, 전기업계 공동으로 전력 플랜트 및 기자재 수출 진흥 모델을 구축한 전시회로서 한국전기기술인협회가 주최하여 에너지 신산업의 패러다임을 제시하며 비즈니스에 실질적인 도움이 되도록 개최될 예정이다.

### ♥ 전시회 개요

글꼴 : 굴림, 18pt, 흰색  
음영색 : 빨강

#### 가) 기간 및 장소

- a) 기간 : 2020. 5. 27(수) - 29(금)
- b) 장소 : 코엑스 A홀

#### 나) 주최 및 후원

- a) 주최 : 한국전기기술인협회
- b) 후원 : 한국전기연구원, 한국에너지공단, 한국전력공사 외 다수

문단 번호 기능 사용  
1수준 : 20pt, 오른쪽 정렬,  
2수준 : 30pt, 오른쪽 정렬  
줄 간격 : 180%

표 전체 글꼴 : 돋움, 10pt, 가운데 정렬  
셀 배경(그라데이션) : 유흥(왼쪽 대각선),  
시작색(흰색), 끝색(노랑)

### ♥ 전시회 홍보 계획

글꼴 : 굴림, 18pt, 밑줄, 강조점

구분	주요 내용	비고
국내 홍보	광고매체 및 전문지 광고	전문잡지 활용
	엘리베이터 홍보 및 옥외 광고물	수도권 아파트형 공장
	기사보도 및 업체 현장 스케치	쇼셜미디어 포함
	키워드 광고	24개 키워드
해외 홍보	해외 바이어 및 참관단 모집	해외 수출 로드쇼를 통한 홍보
	해외 바이어 초청 수출상담회	

글꼴 : 궁서, 24pt, 진하게  
장평 95%, 오른쪽 정렬

## ▶ 한국전기기술인협회

각주 구분선 : 5cm

㉠ 전시회와 수출상담회를 동시에 진행하는 비즈니스 전문 전시회

쪽 번호 매기기  
1로 시작

▶ A