

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(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 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 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 - develop
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 10pt, 문단 아래 간격 : 10pt
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 굴림, 크기 : 10pt, 장평 : 105%, 자간 : 5%

<출력형태>

R&D innovation is based on the premises of gaining competitive advantage.

Innovation is achieved not only through the development of technology for producing newer and better products, but also gaining and sharing information about consumer demands, changes in the market, and a competitors actions.

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

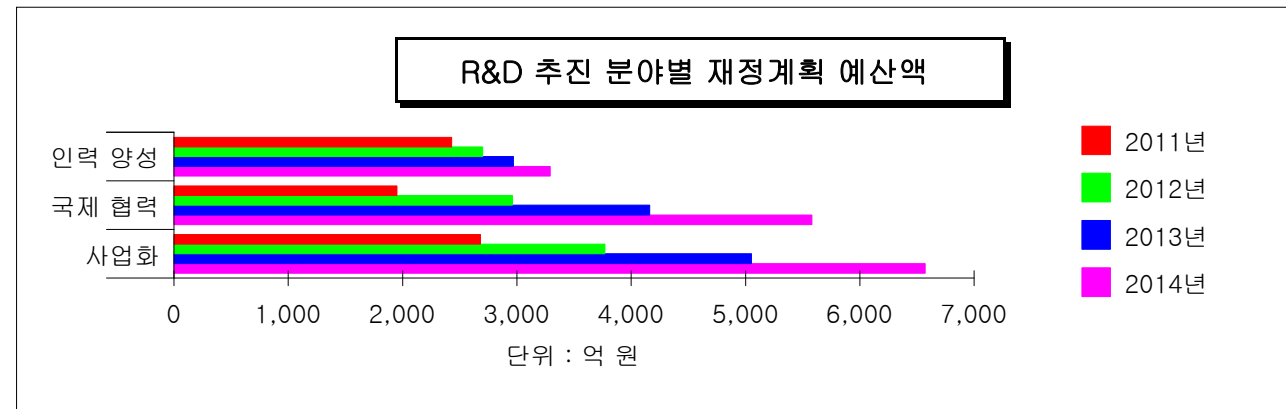
<출력형태>

R&D 추진 분야별 재정계획 예산액(단위 : 억 원)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	평균
인력 양성	2,430	2,700	2,970	3,290	
국제 협력	1,950	2,960	4,160	5,580	
사업화	2,680	3,770	5,050	6,570	
순수 기술 개발	34,570	36,320	38,050	39,420	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 인력 양성, 국제 협력, 사업화의 값만 이용할 것
(2) 종류 - <2차원 가로 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》

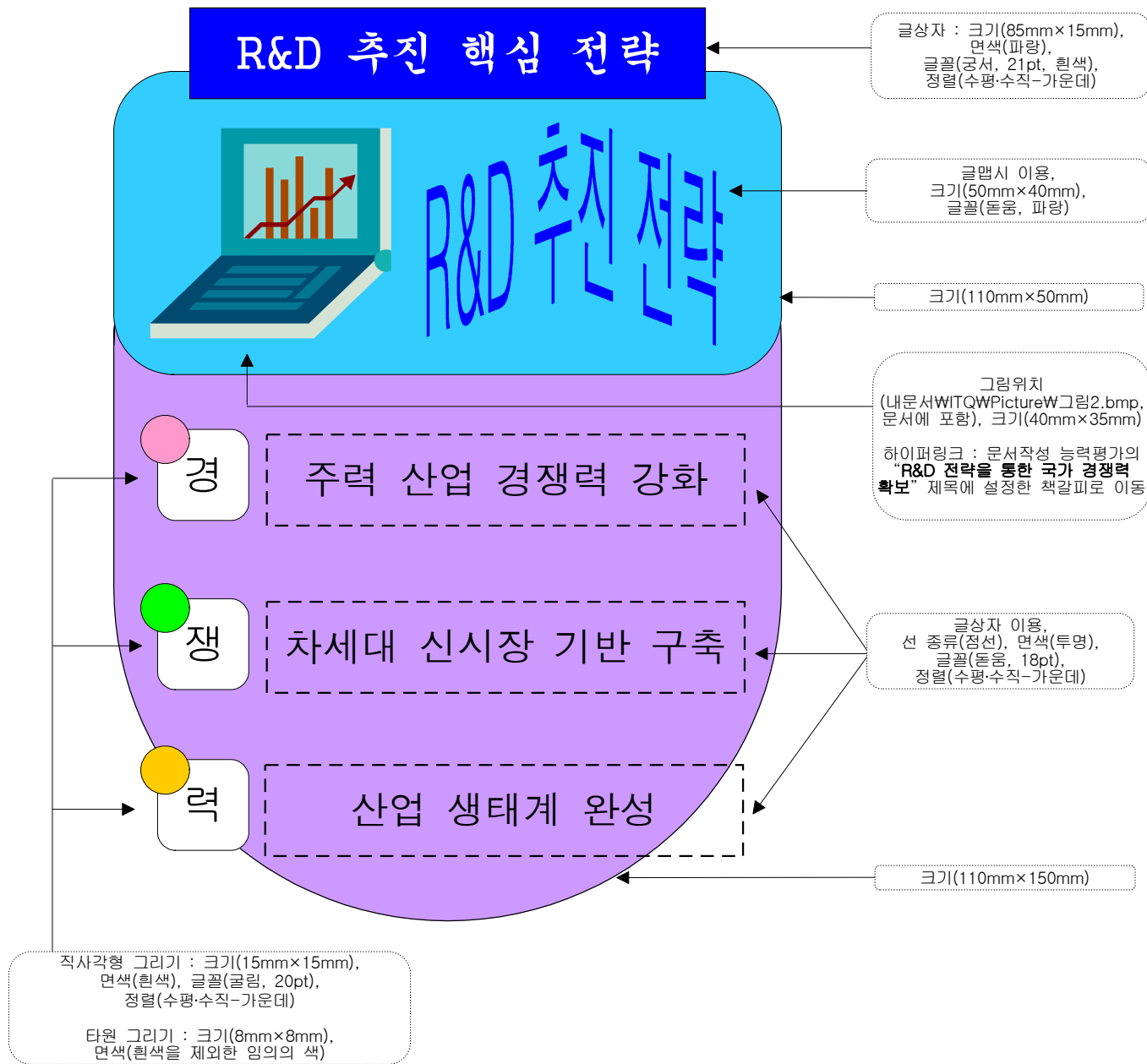
$$(1) \frac{c}{\sqrt[3]{a \pm \sqrt[3]{b}}} = \frac{c(\sqrt[3]{a^2} \mp \sqrt[3]{ab} + \sqrt[3]{b^2})}{a \pm b} \quad (2) S = \pi r^2 + \frac{1}{2} \times 2\pi r \times 1$$

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, 22pt, 진하게, 오른쪽 정렬, 책갈피 이름 : 연구개발

머리말 기능, 돋움, 10pt, 오른쪽 정렬 → R&D 전략

R&D 전략을 통한 국가 경쟁력 확보

그림위치(내문서WITQWPictureW그림3.gif, 문서에 포함), 크기(40mm×35mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

문단 첫 글자 장식 기능, 글꼴 : 굴림, 면색 : 노랑

각주

미 국발 서브프라임 사태로 촉발된 금융 경색(梗塞)의 여파가 전 세계를 휩쓸면서 각 나라마다 심각한 경제 위기를 경험한 후 국가 경쟁력에 대한 중요성이 가장 핵심적인 사안으로 다루어지고 있다. 특히 우리나라와 같이 선진국 진입을 눈앞에 두고 있는 신흥공업국[㉠]의 상황이라면 더더욱 중차대한 현안이 될 수밖에 없다. 그렇다면 과연 어떠한 전략으로 세계와 맞서야 하는지 그 과제를 풀어야 할 것이다.

금융이나 정보 기술과 같은 사회적 장치의 완비도 중요하지만 국가 경쟁력을 높이는 보다 근본적인 방법은 연구개발(R&D)을 통한 기술력의 확보이다. 지난해 6월에 공식 출범한 지식경제부의 국가 R&D 전략기획단이 얼마 전 향후 3년간 한국의 기술 경쟁력을 획기적으로 끌어올리기 위한 5가지 전략적 프로젝트를 선정하여 발표하였다. 차세대 전기차 기반 그린수송시스템, IT 융복합 기기용 핵심 시스템 반도체, 한국형 마이크로 에너지 그리드 기술인 K-MEG, 고효율 대면적 박막 태양전지, 글로벌 천연물 소재 신약 등 이번 혁신안을 기반으로 국민소득(國民所得) 4만 달러 시대를 앞당기고 2020년까지 세계 5대 기술 강국으로 도약한다는 목표 아래 10대 선도 기술의 발굴과 관련 기업들의 자원 개발에 박차를 가하고 있다.

R&D 전략 관련 개요

가) 투자 규모 및 목표

- 기술 분야별로 3년간 약 1,400억 원씩 총 7,000억 원 투자
- 10년 후 이들 분야에서 약 105조 원 매출 달성

나) 추진 방향 및 실천 방안

- 개방형 혁신[오픈 이노베이션(Open Innovation)] 추구
- 연말까지 미래의 청사진을 제시하는 산업기술혁신비전2020 수립

지식경제 R&D 전략기획단 회의

구 분	장 소	시 간	내 용	참석 대상
현판식 (8층)	8층	10:00~10:15(15분)	현판식 행사	장관, 단장 및 4개 R&D 전담기관장 등
		10:15~10:25(10분)	기념 촬영	-
		10:25~10:35(10분)	전략기획단 사무실 투어	-
임명장 수여식 및 1차 회의	8층 대회의실	10:35~10:45(10분)	임명장 수여	상근 투자 관리자, 비상근 단원
		10:45~11:55(75분)	보고 및 심의	전략기획단, 지식경제 R&D 사업체계 개편안

- 전략기획단은 지식경제 R&D의 정책 결정 및 예산 편성 시에 회의 결과를 적극 반영하기로 하였다.

지식경제 R&D 전략기획단

㉠ 공업화를 바탕으로 급속한 경제 발전을 이루어 선진국과 후진국의 중간에 해당하는 국가들