

정보기술자격(ITQ)시험


아래 한글
2007/2010

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQ 또는 라이브러리W문서 WITQ)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 전송 하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’**하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업 한 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 바탕 또는 함초롬바탕, 10포인트, 검정, 줄간격 160%, 양쪽정렬로 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 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 작성하십시오. (50점)

- <조건> (1) 스타일 이름 - nano
(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>

International Nanotech Symposium has been held annually from 2003 for exchanges and expansion of the latest nanotechnology and research results.

나노코리아 심포지엄은 국내외 나노기술 소개 및 최신 연구 성과 교류와 확산을 위해 2003년부터 개최되어 2015년 13주년을 맞이하는 나노기술 분야의 국제 심포지엄이다.

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

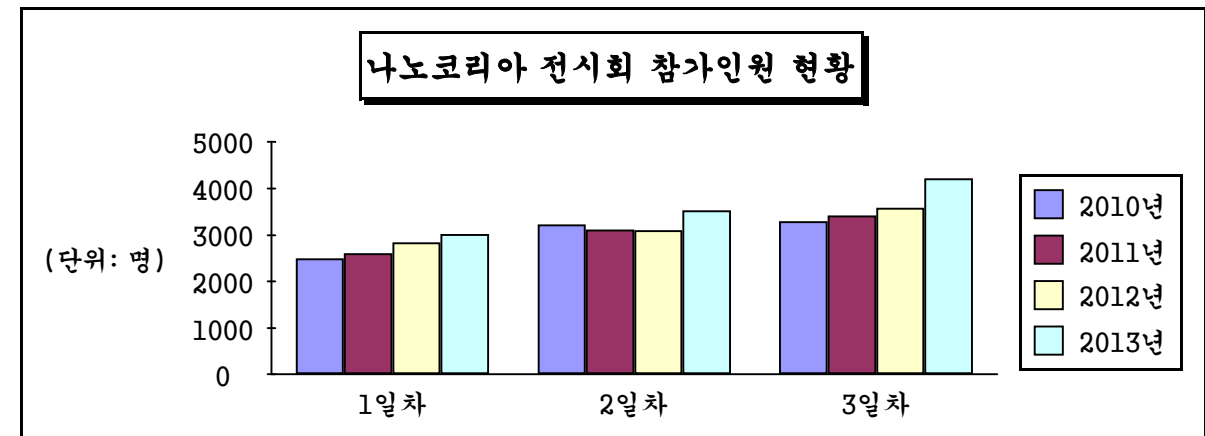
<출력형태>

나노코리아 전시회 참가인원 및 부스설치 현황(단위 : 명/개)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	합계
1일차	2,504	2,604	2,840	3,020	
2일차	3,232	3,124	3,100	3,526	
3일차	3,300	3,420	3,582	4,226	
부스	498	510	538	556	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 1일차, 2일차, 3일차의 값만 이용할 것
(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것
(3) 제목 - 궁서, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)
(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 궁서, 보통, 10pt
(5) 축제목과 범례는 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>



기능평가 II (150점)

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

《출력형태》

$$(1) V = \frac{1}{C} \int_t^q q dq = \frac{1}{2} \frac{q^2}{C}$$

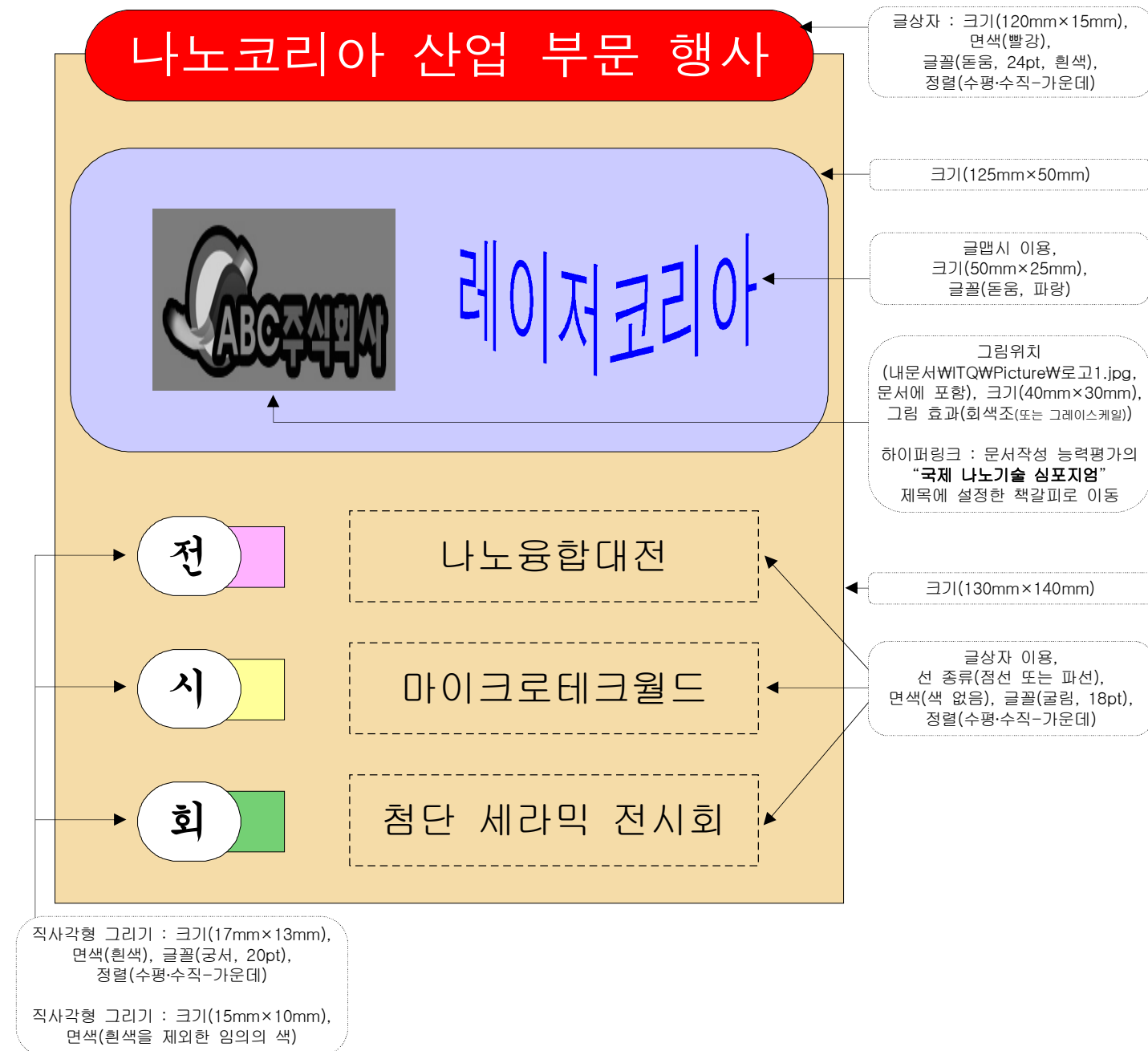
$$(2) \int_a^b A(x-a)(x-b)dx = -\frac{A}{6}(b-a)^3$$

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 : 나노기술
덧말 넣기

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬 → 나노코리아

창조경제의 원동력 국제 나노기술 심포지엄

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 궁서, 면색 : 노랑

각주

그림위치(내문서WITQWPictureW그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×35mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

제 13회 나노코리아 심포지엄이 코엑스에서 3일간 개최된다. 나노과학기술은 인류가 당면(當面)한 문제를 해결하고 미래사회를 혁신적으로 변화시킬 수 있는 기술로 인식되어, 미래창조과학부와 산업통상자원부의 공동 주최로 2003년부터 매년 나노코리아 심포지엄과 전시회가 개최되고 있다. 특히 심포지엄은 국내 최대의 나노과학기술 학술대회로 학계, 연구소, 산업체, 정관계 인사 및 일반인까지 20여 개국에서 2,000여 명이 참여하여 최신 연구 흐름을 파악하고 관련 분야 연구자들 간의 교류 확대 및 연구 성과를 더욱 구체화하고 있다.



나노코리아 2015 심포지엄은 나노기술, 창조경제의 원동력이라는 슬로건 아래 현재 활발히 연구(研究)가 진행되고 있거나 이슈가 되는 주제를 중심으로 세계적인 석학들의 기조강연 및 주제강연과 8개의 전문기술 세션, 일반인과 청소년이 무료로 참여할 수 있는 일반 세션과 나노기술의 상용화를 촉진하기 위한 산업화 세션 등으로 구성된다. 나노코리아 심포지엄은 연구 성과 발표 및 차별화된 네트워크와 최신 정보 교류의 기회를 마련하고 국제적인 나노과학기술 교류의 중심으로 발전하고 있다.

국제 나노기술 심포지엄 개요

글꼴 : 굴림, 18pt, 흰색
음영색 : 파랑

1) 기간 및 장소

- 가) 기간 : 2015년 7월 1일(수) - 2015년 7월 3일(금)
- 나) 장소 : 서울 코엑스

2) 주관 및 후원

- 가) 주관 : 나노기술연구협의회, 나노융합산업연구조합
- 나) 후원 : 나노융합 2020 사업단 포함 10개 기관

문단 번호 기능 사용
왼쪽 여백 : 20pt(1수준), 30pt(2수준)
줄 간격 : 180%

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

심포지엄 프로그램 내용 및 일정

글꼴 : 굴림, 18pt, 기울임, 강조점

일정	내용		비고
7월 1일(수)	오전	전문기술 세션(1시간), 기조강연(40분), 포스터 발표(1시간)	청소년 교육 프로그램, 공개강좌, 과학교사 워크숍 등이 동시에 진행됨
	오후	기조강연(40분), 주제강연(40분), 전문기술 세션(3시간)	
7월 2일(목)	오전	전문기술 세션(1시간), 주제강연(40분), 포스터 발표(1시간)	
	오후	주제강연(80분), 전문기술 세션(3시간)	
7월 3일(금)	오전	전문기술 세션(1시간), 주제강연(40분), 포스터 발표(1시간)	
	오후	우수 포스터 발표(1시간), 주제강연(40분), 전문기술 세션(3시간)	

- 전시회(산업 부문)는 서울 코엑스 A홀과 B홀에서 진행됩니다.

글꼴 : 궁서, 24pt, 진하게, 장평 110%, 오른쪽 정렬

나노코리아조직위원회

④ 특정한 문제에 대하여 두 사람 이상의 전문가가 의견을 발표하고 참석자의 질문에 답하는 형식의 토론회