

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 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 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 방법으로 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 신명조), 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 내문서WITQWPpicture 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 (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 - expo
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 문단 아래 간격 : 10pt
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(굴림)/영문(돋움), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : 5%

<출력형태>

In the Academic-Industrial Cooperation Expo 2010, you will see and experience many new and creative designs, including the awarded works from the Venture Competition.

우리나라의 미래를 이끌어 갈 젊은 인재들의 비전과 열정, 그리고 꿈이 어우러져 경제 활성화의 창조적 시너지를 창출하는 산학협력엑스포가 개최되었다.

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

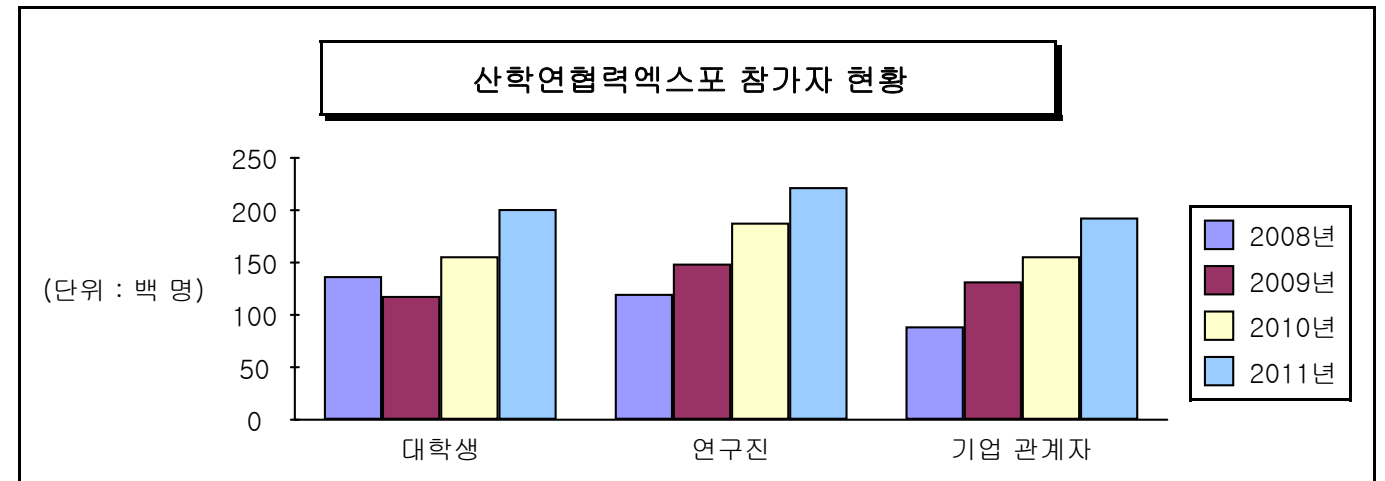
<출력형태>

산학협력엑스포 참가자 현황(단위 : 백 명)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	합계
대학생	137	118	156	201	
연구진	120	149	188	222	
기업 관계자	89	132	156	193	
기타	77	84	125	148	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 대학생, 연구진, 기업 관계자의 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

<출력형태>



기능평가 II (150점)

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

《출력형태》

$$(1) U_a - U_b = \frac{GmM}{r_b} - \frac{GmM}{r_a} = \frac{GmM}{2R}$$

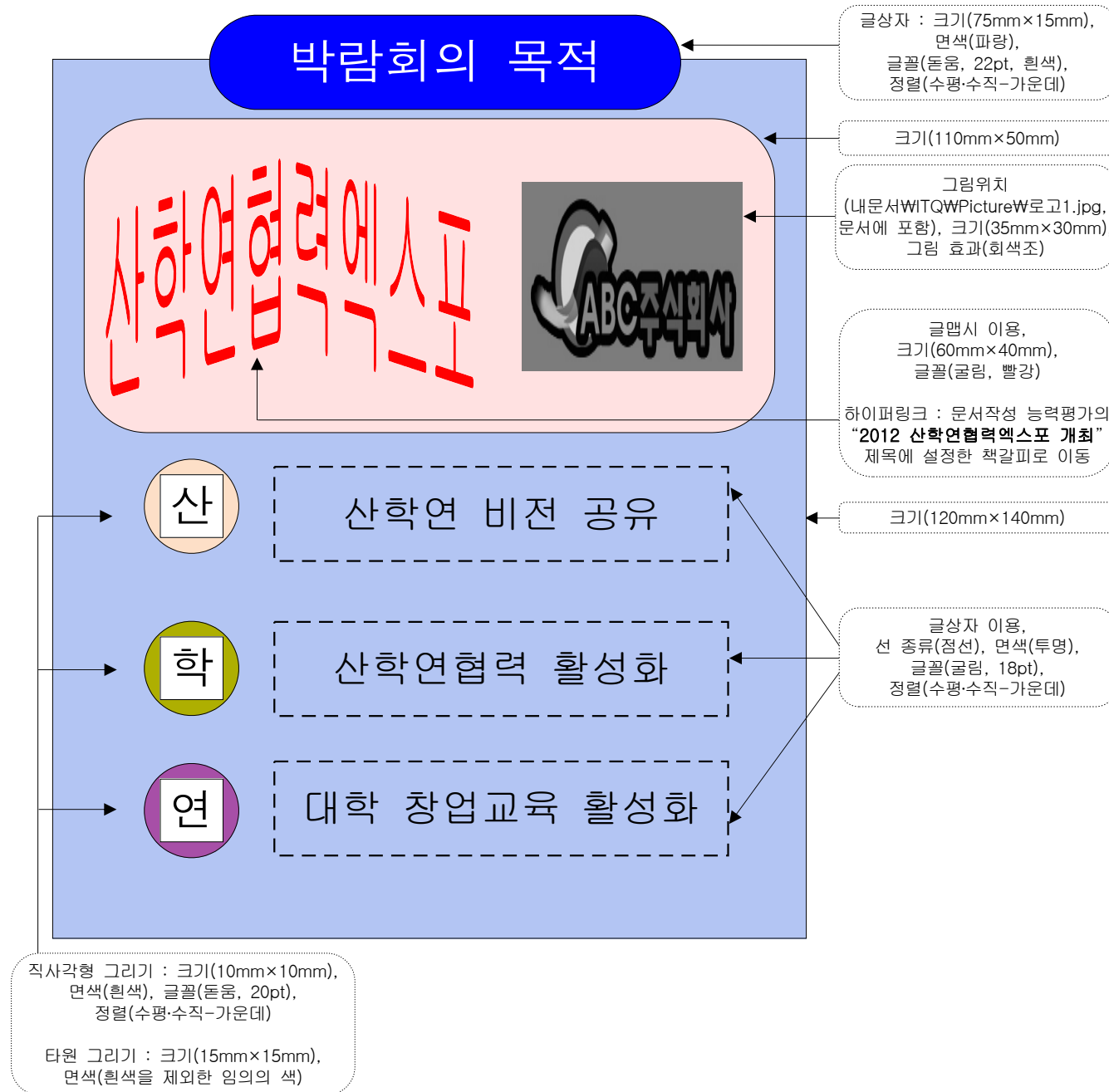
$$(2) \frac{PV}{T} = \frac{1 \times 22.4}{273} \approx 0.082$$

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 : 굴림, 20pt, 진하게, 가운데 정렬
책갈피 이름 : 산학연협력
덧말 넣기

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

엑스포 개최

2012 산학연협력엑스포 개최

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

각주

그림위치(내문서WITQWPictureW그림5.gif, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(50mm×30mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

우리나라의 미래와 세계를 이끌어 갈 젊은 인재들의 비전과 열정, 그리고 꿈이 어우러져 경제 활성화(活性化)의 창조적 시너지를 창출하는 산학연협력엑스포(2012)가 개최되었다. 산학연이 함께 모여 비전을 공유하고 산학연협력 문화의 확산과 활성화에 기여하는 데 목적을 둔 본 박람회는 협력 주체 모두에게 창조적 역량 강화의 기회를 제공하고 대학의 창업교육과 창업문화 활성화를 지원하고자 포럼 및 세미나 등 다양한 프로그램으로 구성되었다.



이번 엑스포에서는 국내 대학과 연구 기관이 발명한 1만여 건의 미공개 신기술(新技術)과 핵심 기술 발표, 기술 이전 상담회, 산학연협력으로 개발된 우수 성과물 전시 및 시연 행사가 진행되었다. 특히 올해를 대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원 원년으로 삼아 대학 창업 관련 성과 등을 홍보하고 확산시킬 수 있는 대학창업관이 처음으로 운영되었다. 이번 행사를 통해 지식기반 시대를 선도하는 핵심 엔진으로서 산학연협력의 중요성이 널리 인식되고 이와 함께 관련 분야의 기술 교류와 사업 네트워크가 확장되어 선진형 비즈니스 모델이 창출될 수 있는 탄탄한 기반이 다져질 것으로 전망된다.

❖ 박람회 개최 개요

글꼴 : 굴림, 18pt, 흰색
음영색 : 파랑

1) 기간 및 장소

- 가) 기간 : 2012년 10월 31일부터 11월 2일까지 3일간
- 나) 장소 : 서울 코엑스 3층 D홀

2) 주최/후원 및 주관

- 가) 주최/후원 : 교육과학기술부/지식경제부
- 나) 주관 : 2012 산학연협력엑스포 조직위, 한국연구재단 등

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)

❖ 주요 프로그램 안내

글꼴 : 굴림, 18pt, 기울임, 강조점

구분		주요 내용
테크노 페어	기술 성과 전시	대학의 우수 성과 공개(특허, 발명품 등), 시제품 시연 및 체험 진행
	리서치 프론티어	사업화 가능 단계 또는 개발 완료 단계에 있는 우수 과제 발표
	기술 상담회	사전 예약으로 미공개 신기술 등에 대한 기술 협력 상담 진행
포럼 및 세미나	창업교육 포럼	아시아 지역 기업가 정신 및 창업 교육을 주제로 한 국제 포럼 개최
	산학연협력 IP 세미나	성공 비즈니스를 위한 지식재산 창출, 보호, 활용 전략

- 상기 행사 외에 엔젤투자자 설명회와 창업 지원 홍보관이 개최 및 운영되었습니다.

산학연협력EXPO조직위

글꼴 : 돋움, 25pt, 진하게,
장평 97%, 가운데 정렬

㉔ 산업계와 학계 그리고 연구 분야를 아울러 이르는 말