

정보기술자격(ITQ)시험

아래한글
2005

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 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 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 루기를 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 - energy
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 10pt, 문단 아래 간격 : 10pt
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 굴림, 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : 5%

<출력형태>

Renewable energy is energy which comes from natural resources such as sunlight, wind, rain, tides, and geothermal heat, which are renewable.

While many renewable energy projects are large-scale, renewable technologies are also suited to rural and remote areas, where energy is often crucial in human development.

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 평균을 구하고, 캡션 기능 사용할 것
(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

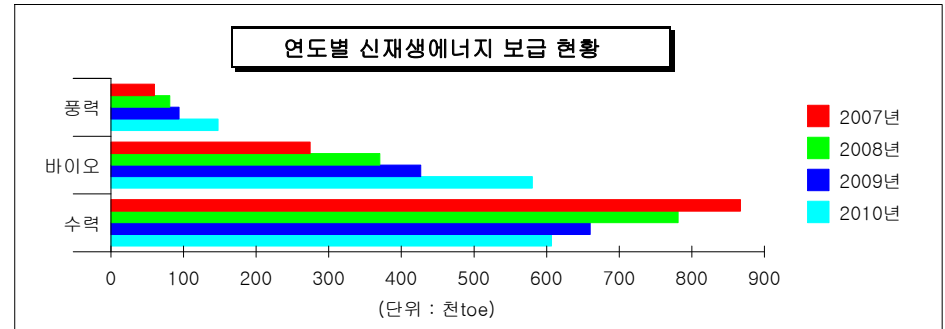
<출력형태>

연도별 신재생에너지 보급 현황(단위 : 천toe)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	평균
풍력	59.7	80.8	93.7	147.4	
바이오	274.5	370.2	426.8	580.4	
수력	867.1	780.9	660.1	606.6	
태양광	7.8	15.3	61.1	121.7	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 풍력, 바이오, 수력의 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》

$$(1) \overline{AB} = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

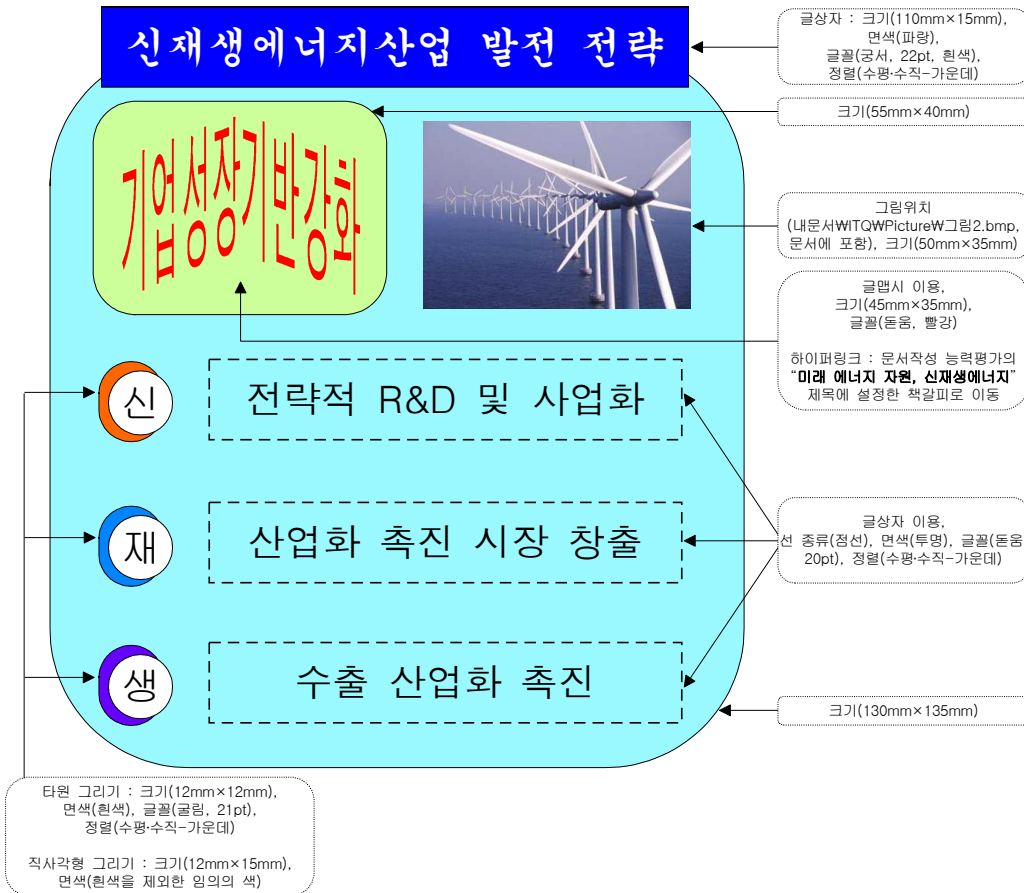
$$(2) p_n = 1 - \frac{9(9n-1)(9n-2)}{10(10n-1)(10n-2)}$$

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

《조건》

- (1) 그리기 도구를 이용하여 작성하고, 모든 도형(글박스, 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, 18pt, 진하게, 가운데 정렬
책갈피 이름 : 에너지

머리말 기능
글림, 10pt, 오른쪽 정렬 → 그린 에너지

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

미래 에너지 자원, 신재생에너지

그림위치(내문서WITQWPictureW그림3.gif, 문서에 포함)
크기(40mm x 30mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

에너지는 여러 가지 자원에 의해 생성되며, 이 에너지 자원은 자연현상에서 얻을 수 있는 재생 가능한 에너지 자원과 물질로부터 얻을 수 있는 재생 불가능한 에너지 자원으로 나뉜다. 재생 가능한 에너지는 자원이 고갈되거나 환경오염(環境汚染)이 발생할 위험은 없으나 에너지 밀도가 낮아 우리가 사용할 만큼의 양을 얻기 위해서는 고도의 기술과 많은 비용이 필요하다. 반면, 재생 불가능한 에너지는 에너지 밀도는 높지만 언젠가는 고갈될 것이며 환경오염을 초래하는 문제도 있다.



화석 연료가 점점 고갈(枯渴)되면서 세계 각국의 에너지 자원 확보 경쟁이 갈수록 심화되고 있다. 그러므로 모든 인류가 환경을 오염시키지 않으면서 풍족하게 사용할 수 있는 신재생에너지를 개발하고 발전시키는 일은 매우 중요하다. 신재생에너지는 환경친화적인 에너지 자원으로, 지속 가능한 발전을 이어나갈 수 있게 하는 대체에너지 자원의 의미도 담고 있다. 우리나라는 미래에 사용될 신재생에너지로 11개 분야를 지정하였다. 재생에너지에는 태양열, 태양광, 지열, 수력, 해양, 풍력, 바이오, 폐기물 에너지가 있으며, 신에너지에는 연료전지, 석탄의 액화 및 가스화, 수소 에너지가 있다.

각주

신재생에너지 개발 주요 추진 과제

글꼴 : 굴림, 18pt, 흰색
음영색 : 빨강(100%)

가) 시장 선점 10대 핵심 원천기술 개발

- 시장성, 수출 산업화 등을 고려하여 2015년까지 15조 원 투자
- 핵심 기술별로 중소/중견/대기업 및 정부가 공동으로 투자

나) 핵심 부품/소재/장비 개발 지원 강화

- 중소/중견 기업 주도의 8대 부품/소재/장비 기술 개발 및 국산화
- 중소기업의 R&D 지원 비율을 2012년까지 50% 이상 확대

문단 번호 기능 사용,
왼쪽 여백 : 15pt(1수준), 25pt(2수준)
줄 간격 : 180%

표 전체 글꼴 : 돋움, 10pt, 가운데 정렬
셀 배경색(그라데이션) : 유형(수평),
시작색(노랑), 끝색(흰색)

신재생에너지 개발 추진 일정

글꼴 : 굴림, 18pt, 밑줄, 강조점

세부 추진 과제		추진 일정	관계 부처
전략적 R&D 및 사업화	신재생에너지 Test-bed 구축	2011~2013년	지식경제부/지방자치단체
산업화 촉진 시장 창출	지역사회 주도형 프로젝트 추진	2011년부터	지식경제부/농림수산식품부
수출 산업화 촉진	100MW급 해상풍력 실증단지 구축	2010~2013년	지식경제부
	글로벌 스타 기업 50개 육성	2011~2015년	
기업 성장기반 강화	수요단계별 기업맞춤형 전문 인력 양성	2011년부터	지식경제부/교육과학기술부

- 산업화 촉진 시장 창출 분야의 10대 Green 프로젝트 추진은 2010년 12월에 완료되었다.

지식경제부 녹색성장위원회

글꼴 : 궁서, 18pt, 진하게,
장평 120%, 가운데 정렬

㉞ 저공해, 저소음에 발전 효율도 높아 차세대 자원으로 주목 받고 있는 발전기의 일종

쪽 번호 매기기
5로 시작