



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 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 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, 위쪽아래쪽머리말·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 (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 - electric
(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>

An Electric car is an automobile that is propelled by one or more electric motors, using electrical energy stored in batteries or another energy storage device.

전기자동차는 배터리 또는 다른 에너지 저장 장치에 저장된 전기에너지를 사용하여 하나 또는 그 이상의 전기 모터에 의해 움직이는 자동차를 말한다.

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 배경(면색) : 노랑
(4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 합계를 구하고, 캡션 기능 사용할 것
(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

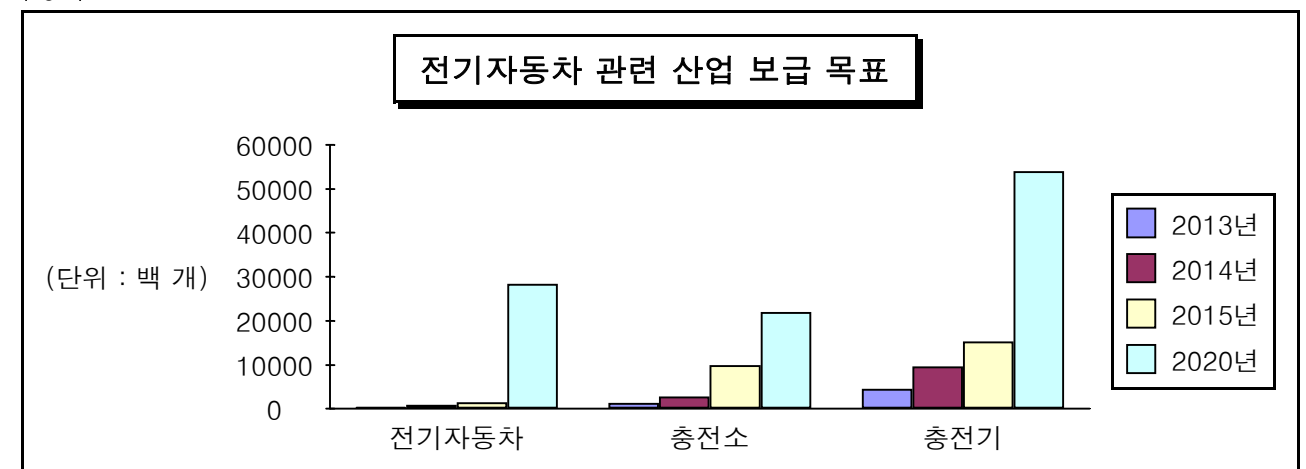
<출력형태>

전기자동차 관련 산업 보급 목표(단위 : 백 개)

구분	2013년	2014년	2015년	2020년	합계
전기자동차	532	951	1,557	28,422	
충전소	1,278	2,788	9,938	22,068	
충전기	4,567	9,567	15,252	54,052	
전용 정비소	12	46	95	179	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 전기자동차, 충전소, 충전기의 값만 이용할 것
(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것
(3) 제목 - 돌음, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)
(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 돌음, 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》

$$(1) E = \sqrt{\frac{GM}{R}}, \frac{R^3}{T^2} = \frac{GM}{4\pi^2}$$

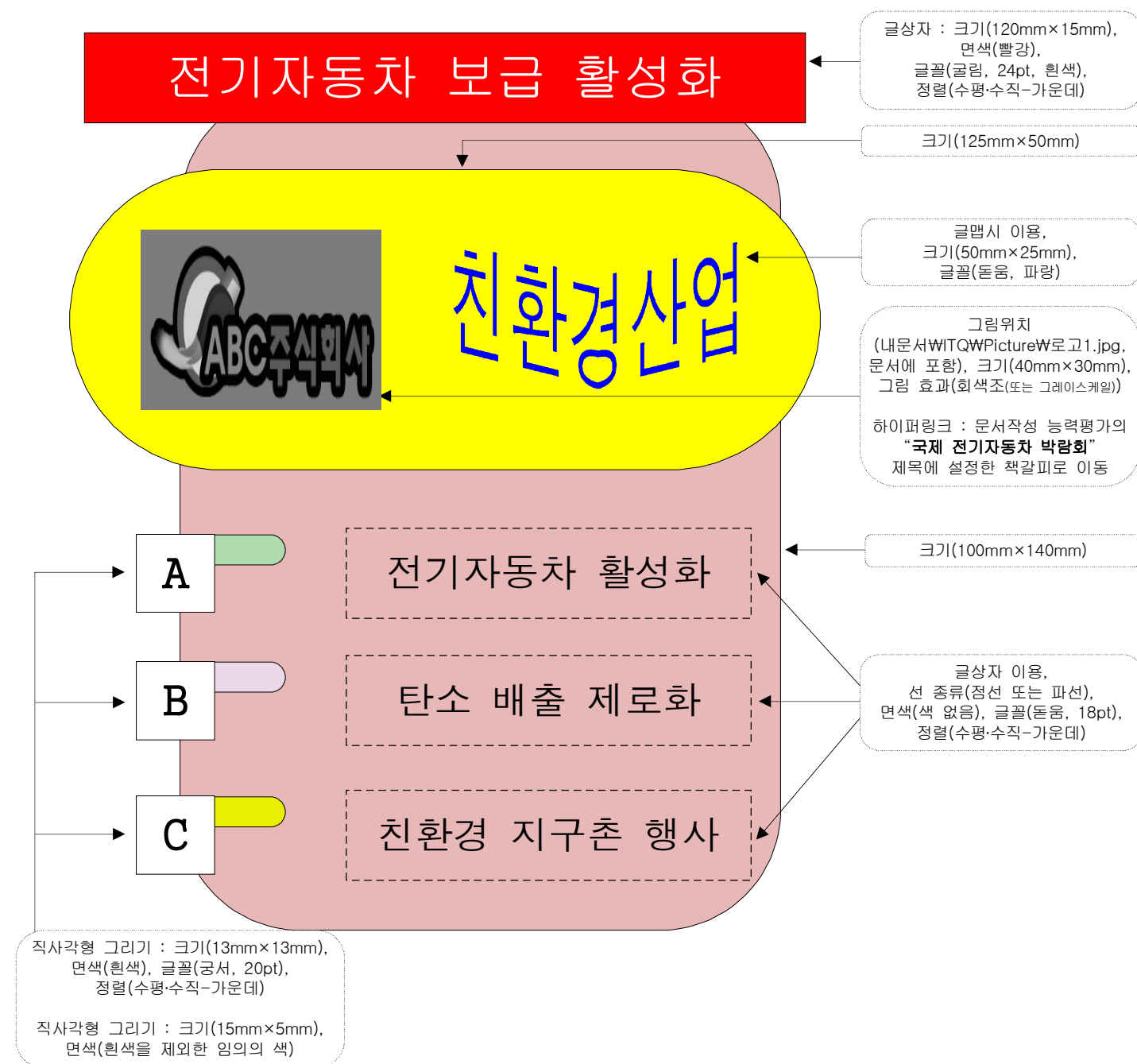
$$(2) U_a - U_b = \frac{GmM}{a} - \frac{GmM}{b} = \frac{GmM}{2R}$$

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 : 전기자동차
덧말 넣기

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

전기자동차 보급

국제 전기자동차 박람회

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

국제 전기자동차 박람회가 제주 서귀포시 국제컨벤션센터에서 진행될 예정이다. 이는 지난 3월 산업통상자원부, 환경부, 제주특별자치도의 공동 주최로 열린 국제 전기자동차 엑스포에 이어 전기자동차의 보급 및 활성화(活性化)를 위해서 마련되었다. 이번 박람회는 국내외 H사, K사, L사 등 전기자동차 양산 업체 및 차세대 개발 업체를 비롯하여 배터리 등 관련 제품 생산 업체 70개 사가 260개 제품 전시부스를 선보이면서 세계 전기차 시장을 한눈에 볼 수 있는 자리로 준비되었다.

조직위원장은 “이번 박람회는 2030년까지 이산화탄소 배출 제로를 달성한다는 목표로 전기차 보급을 주도해 온 제주도가 테스트베드①, ▲인증사이트, 충전 인프라를 구축해 가는 중요한 과정이다.”라며 “매년 제주에서 개최될 국제 전기자동차 엑스포와 함께 친환경 녹색지구를 추구하는 지구촌 행사로 만들겠다.”라고 포부를 밝혔다. 이번 박람회의 운영 관련 총예산 규모는 20억 원으로 확정(確定)되었다. 한편 올해 제주에 보급되는 전기차는 전국 3,090대 가운데 절반을 차지하는 1,515대에 이른다. 전기차 구입자에게는 추첨을 통해 정부 보조금 대당 2,200만원이 지원되는 등 다양한 혜택이 제공된다.



국제 전기자동차 박람회 개요

글꼴 : 굴림, 18pt, 흰색
음영색 : 파랑

1) 기간 및 장소

- 가) 기간 : 2015년 8월 10일 - 13일
- 나) 장소 : 제주 국제컨벤션센터

2) 참가 대상 및 주최

- 가) 참가 대상 : 전기차 업체, 관련 제품 생산 업체
- 나) 주최 : 신재생에너지정책포럼, 산업통상자원부

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

박람회 주요 내용

글꼴 : 굴림, 18pt, 기울임, 강조점

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

일자	내용	비고
8월 10일(월)	전기자동차 산업의 개요	기타 자세한 사항은 신재생에너지정책포럼 및 산업통상자원부 홈페이지를 참고하기 바랍니다.
8월 11일(화)	전기자동차 산업의 세계 현황	
8월 12일(수)	전기자동차 기술 개발	
8월 13일(목)	전기자동차 인프라 구축 방안	
	관련 업체 및 기관 협약식	
	박람회 평가	

- 일정 및 내용은 강사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

글꼴 : 궁서, 24pt, 진하게,
장평 110%, 오른쪽 정렬

신재생에너지정책포럼

① Test-bed : 부품이 시스템 내에서 원활히 작동하는지 시험하는 것