



정보기술자격(ITQ) 시험

한컴오피스

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)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.
- 문제의 조건은 한컴오피스 2020 버전으로 설정되어 있으며 한컴오피스 NEO는 【 】에 표기되어 있습니다. 이와 관련하여 작성한 답안의 출력형태가 문제지와 다를 수 있습니다.
- 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 함초롬바탕, 10포인트, 검정, 줄간격 160%, 양쪽정렬로 합니다.
 - 색상은 조건의 색을 적용하고 색의 구분이 안 될 경우에는 RGB 값을 적용하십시오.
(빨강 255,0,0 / 파랑 0,0,255 / 노랑 255,255,0).
 - 각 문항에 주어진 <조건>에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 <출력형태>와 같이 작성합니다.
 - 용지여백은 왼쪽·오른쪽 11mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 「내 PCW문서WITQWPpicture」 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 - air
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 문단 아래 간격 : 10pt
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(돋움)/영문(굴림), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : 5%

<출력형태>

Concern about air pollution has led to the acceptance of electric vehicles as a viable alternative to vehicles powered by gasoline.

친환경 자동차의 특징은 화석연료를 사용하는 일반 자동차보다 적은 연료로 먼 거리를 주행하고 동시에 이산화탄소 배출을 크게 줄일 수 있는 기술을 적용한 것이다.

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

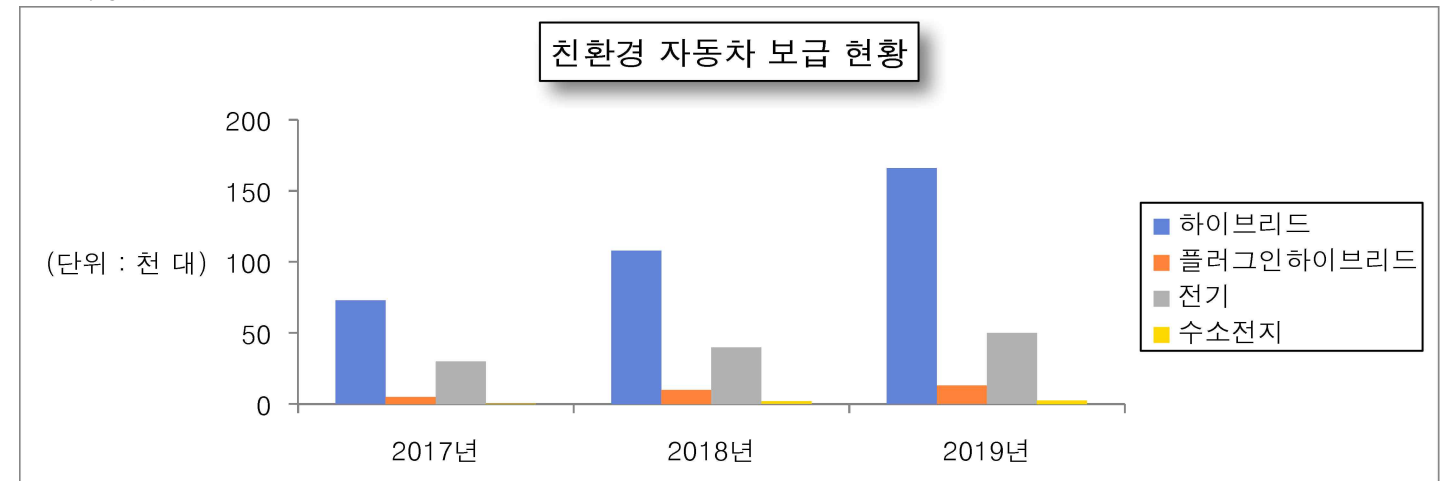
<출력형태>

친환경 자동차 보급 현황(단위 : 천 대)

연도	하이브리드	플러그인하이브리드	전기	수소전기	합계
2017년	73	5	30	0.3	
2018년	108	10	40	2.0	
2019년	166	13	50	2.6	
2020년	253	19	64	3.9	

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 구분별 2017년, 2018년, 2019년의 값만 이용할 것
(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것
(3) 제목 - 돋움, 진하게, 12pt, 속성 - 채우기(하양), 테두리, 그림자(대각선 오른쪽 아래)
【돋움, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)】
(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 돋움, 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》

$$(1) m = \frac{\Delta P}{K_a} = \frac{\Delta t_b}{K_b} = \frac{\Delta t_f}{K_f}$$

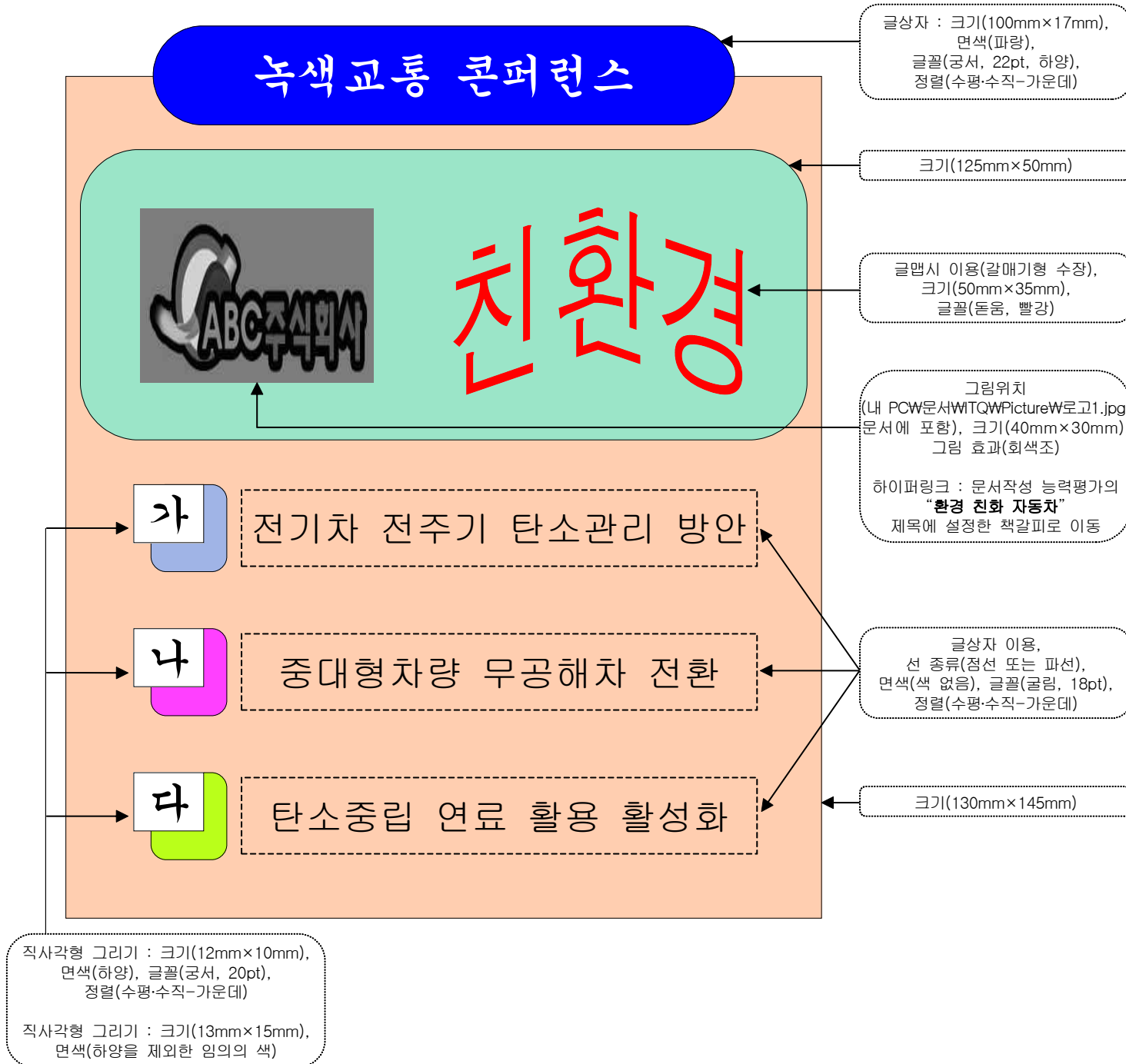
$$(2) \int_0^3 \frac{\sqrt{6t^2 - 18t + 12}}{5} dt = 11$$

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, 18pt, 진하게, 가운데 정렬
책갈피 이름 : 친환경
덧말 넣기

머리말 기능
굴림, 10pt, 오른쪽 정렬

녹색교통

환경 친화 자동차

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 궁서, 면색 : 노랑

각주

그림위치(내 PCW문서WITQWPictureW그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×35mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

친 환경 자동차란 전기 자동차나 수소연료 자동차^㉔, 하이브리드 자동차 등과 같이 연료 효율을 극대화하고 유해물질이나 온실가스 배출량이 적어 환경 피해를 줄인 자동차를 말한다. 전기 자동차의 역사는 1828년 헝가리의 야노쉬 에드릭으로부터 시작되었으며, 1865년 프랑스의 물리학자 가스통 플랑테가 축전지를 개발하면서 전기를 동력원(動力源)으로 하는 최초의 실용적인 전기 자동차가 1884년 영국의 토머스 파커에 의해 만들어졌다. 1900년대 초반 내연기관 기술이 개발되면서 한동안 주춤했던 전기 자동차는 1980년대 들어 환경에 대한 관심이 증가하면서 다시 주목받기 시작했다.



세계적인 자동차 회사들은 친환경 자동차에 대한 다양한 기술 개발과 지속적인 투자(投資)에 노력하고 있다. BMW는 전기에너지를 풍력발전으로 생산하고 탄소점유 부품에도 재활용에너지를 사용하며, 토요타는 하이브리드를 주력으로 생산하는 건물에 태양광 설비를 가동하여 태양열로 전기를 공급한다. 아우디도 원료의 조달과 부품의 생산공정에 친환경 기술을 도입하였다. 우리나라에서도 2013년 하반기부터 순수 전기 자동차 모델이 등장하기 시작했으며 현재는 다양한 하이브리드 자동차가 출시되고 있다.

국제 친환경 자동차 엑스포

글꼴 : 궁서, 18pt, 하양
음영색 : 빨강

1. 전시 기간 및 장소
 - 가. 일시 : 2023년 9월 6일(수) - 9월 8일(금)
 - 나. 장소 : 제주국제컨벤션센터
2. 참가 규모 및 주요 행사
 - 가. 규모 : 친환경 자동차 제조사 및 관련 산업체 100개사
 - 나. 행사 : 전시회, 콘퍼런스, 부대 행사, 펌투어

문단 번호 기능 사용
1수준 : 20pt, 오른쪽정렬,
2수준 : 30pt, 오른쪽정렬
줄 간격 : 180%

표 전체 글꼴 : 굴림, 10pt, 가운데 정렬
셀 배경(그라데이션) : 유형(가로) 【수평】, 시작색(하양), 끝색(노랑)

엑스포 전시 품목

글꼴 : 궁서, 18pt, 밑줄, 강조점

구분	내용	비고
모빌리티	승용차, 상용차, 전기버스, 초소형 전기차	기타 자세한 사항은 협회의 홈페이지를 참고하기 바랍니다.
	이륜/삼륜차, 전동농기계, 전기선박, UAM	
충전기	완속충전, 급속충전, 무선충전, 가정용 충전, 휴대용 충전	
자율주행/AI/로봇	자율주행, 원격조종, AI, 소프트웨어	
	로보틱스, 센서장비, 애플리케이션 등	
에너지	태양열, 풍력, 수소 등 친환경/신재생 에너지, 스마트그리드	

글꼴 : 돋움, 24pt, 진하게
장평 105%, 오른쪽 정렬

한국전기차협회

각주 구분선 : 5cm

㉔ 수소(H)와 산소(O)를 반응시켜 생산된 전기를 동력원으로 하는 자동차

쪽 번호 매기기
4로 시작 → D