



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.
- 답안 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 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.
- 답안을 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 2022 / 2020 버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 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.
 - 용지 여백은 왼쪽·오른쪽 11mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 「내 PCW문서WITQWPpicture」폴더에서 지정된 파일을 선택하여 삽입합니다.
 - 삽입한 그림은 반드시 문서에 포함하여 저장해야 합니다(미포함 시 감점 처리).
 - 각 항목은 지정된 페이지에 출력형태와 같이 정확히 작성하시기 바라며, 그렇지 않을 경우, 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 문서 작성에 대한 지시사항이므로 작성하지 않습니다.

기능평가 I (150점)

1. 다음의 <조건>에 따라 스타일 기능을 적용하여 <출력형태>와 같이 작성하시오. (50점)

<조건> (1) 스타일 이름 - greencity

(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 문단 아래 간격 : 10pt

(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(궁서)/영문(돋움), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : -3%

<출력형태>

Smart green cities aim to reduce carbon emissions and improve urban resilience through sustainable infrastructure and digital technologies.

기후변화에 대응하고 도시의 환경적 회복력을 높이기 위해 친환경 인프라와 첨단 디지털 기술을 결합하는 스마트 그린도시 조성 사업이 본격화되고 있다.

2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하시오. (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 평균(소수점 두 자리)을 구하고, 캡션 기능 사용할 것

(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>

수도권 스마트 그린 인프라 확충 전망(단위 : %)

구분	친환경 건축	신재생 에너지	자원 순환	생태 녹지	평균
매우 확대	14.5	18.2	12.4	15.2	
확대	68.2	65.4	70.8	64.2	
현행 유지	12.1	11.8	14.2	16.4	
축소	5.2	4.6	2.6	3.8	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 구분별 매우 확대, 확대, 현행 유지의 값만 이용할 것

(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

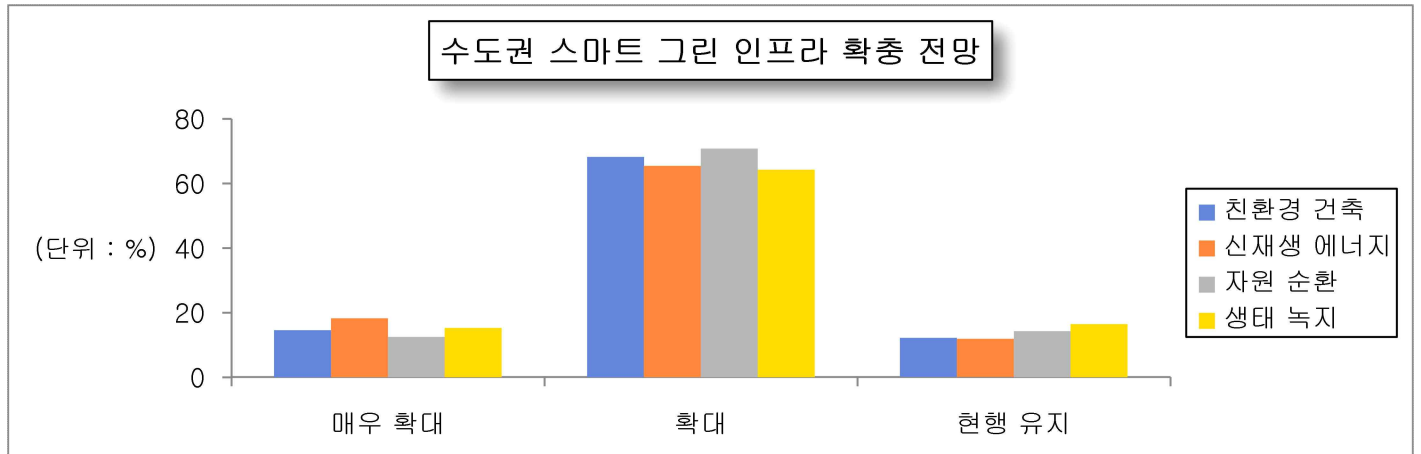
(3) 제목 - 글꼴 : 굴림, 진하게, 12pt,

속성 : 채우기(밝은 색 : 하양), 테두리, 그림자(바깥쪽 : 대각선 오른쪽 아래)

(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》

$$(1) B_1 = \pi r^2 + \frac{1}{\sqrt{2}} \times 2\pi r \times 1$$

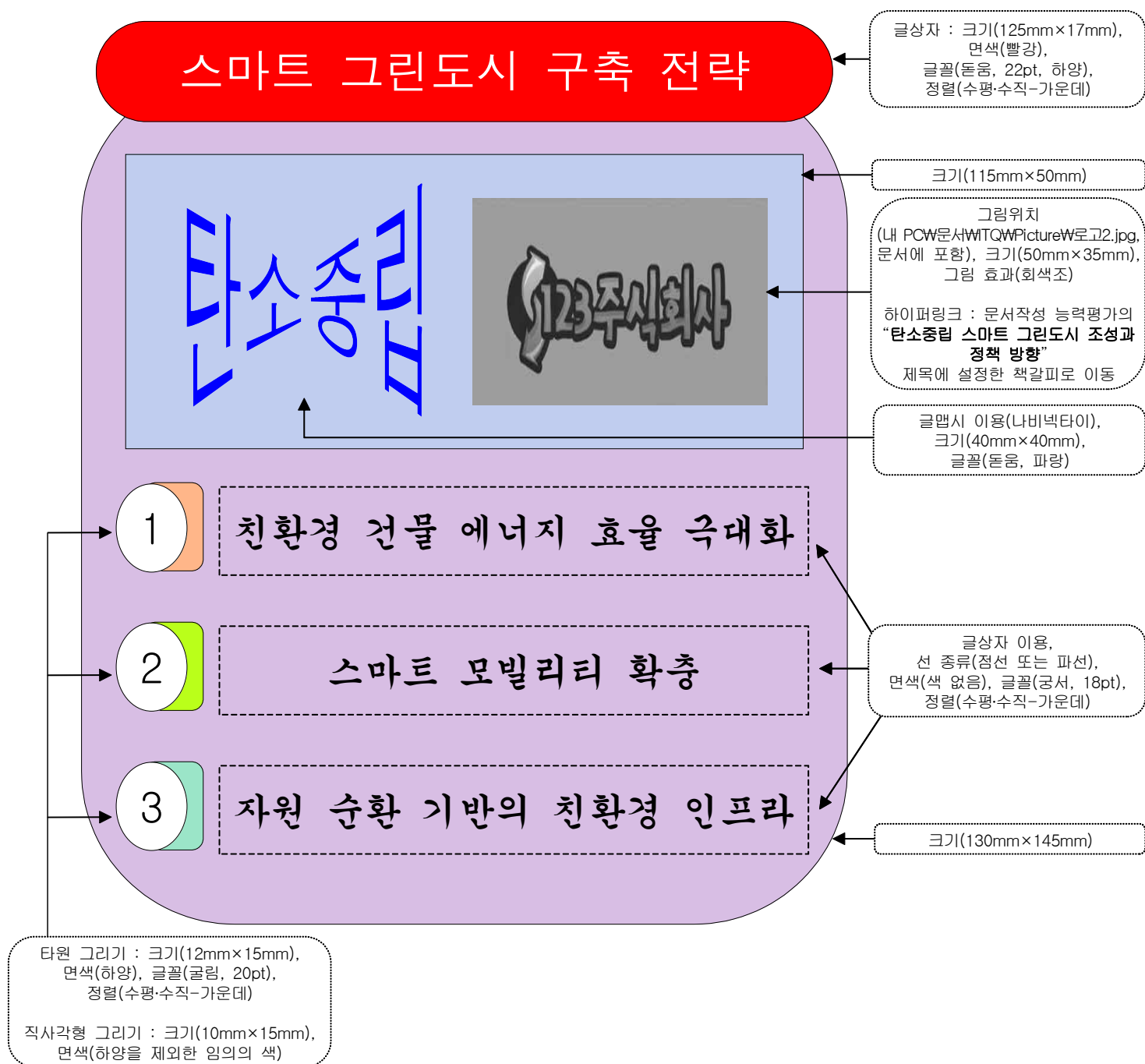
$$(2) Q = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{d^2 s}{dt^2} + 1$$

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 : 그린도시
덧말 넣기

머리말 기능
굴림, 10pt, 오른쪽 정렬

탄소중립 정책

친환경 녹색전환

탄소중립 스마트 그린도시 조성 and 정책 방향

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

각주

그림위치(내 PC\W\문서\WITQW\Picture\W\그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×40mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

기후변화 위기에 대응하기 위한 탄소중립^㉔ 목표는 이제 선택이 아닌 생존을 위한 필수 과제가 되었다. 도시 공간은 전 세계 온실가스의 대부분을 배출(排出)하는 핵심 영역이므로, 기존의 도시 개발 방식을 탈피하여 환경 보전과 스마트 첨단 기술을 결합하는 스마트 그린도시 조성 정책이 시급하다. 스마트 그린도시는 도시의 회복력을 강화하고 기후변화 적응력을 높여 시민들에게 지속 가능한 거주 환경을 제공한다.

도시 인프라, 에너지 소비 구조, 시민의 생활 양식에 이르는 종합적인 데이터 분석을 통해 친환경 공간 정책을 수립(樹立)해야 한다. 기존의 단순한 공원 조성이나 녹지 확대 위주의 정책에서 나아가 사물인터넷(IoT)과 인공지능 기반의 에너지 관리가 결합된 융복합적 접근이 요구된다. 민간과 공공이 협력하여 녹색 생태계를 구축하고 실시간 모니터링 체계를 갖춘 맞춤형 그린 인프라를 확충하는 것이 스마트 그린도시 성공의 핵심이다. 특히 시민들의 적극적인 참여를 유도할 수 있는 탄소포인트제 확대와 친환경 모빌리티 인프라 보급을 함께 추진하여 미래 세대를 위한 지속 가능한 녹색 생태계를 완성해야 한다.



♣ 스마트 그린도시 생활의 주요 변화 영역

글꼴 : 굴림, 18pt, 하양
음영색 : 파랑

가) 친환경 에너지 및 녹색 공간 확대

- a) 제로에너지 건축물 의무화 및 신재생 에너지 공급
- b) 도심 속 생태 복원과 탄소흡수원 인프라 확충

나) 자원 순환 및 스마트 환경 관리

- a) AI 기반 지능형 폐기물 관리 및 자원 순환 체계 구축
- b) 사물인터넷(IoT) 활용 실시간 대기, 수질 모니터링

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

표 전체 글꼴 : 돋움, 10pt, 가운데 정렬
셀 배경(그려대이션) : 유형(가로),
시작색(노랑), 끝색(하양)

♣ 기존 도시정책과 스마트 그린도시 비교

글꼴 : 굴림, 18pt,
밑줄, 강조점

구분	기존 도시정책	스마트 그린도시	비고
공간적 특성	회색 인프라 중심의 개발	자연과 기술의 융합 공간	지향성
	자원 소비형 도시 구조	자원 순환형 녹색 도시	
에너지 관리	중앙 집중형 공급 체계	분산형 신재생 에너지	탄소 감축
	화석 연료 의존도 높음	에너지 자립 및 효율화	
모빌리티	내연기관 중심 교통망	친환경 전기, 수소 모빌리티	친환경성

글꼴 : 궁서, 24pt, 진하게
장평 105%, 오른쪽 정렬

국가녹색기술연구소

각주 구분선 : 5cm

㉔ 대기 중 온실가스 배출량과 흡수량을 같게 하여 순 배출량을 0으로 만드는 것

쪽 번호 매기기
6으로 시작

⑥