



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 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 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 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.
 - 용지여백은 왼쪽·오른쪽 11mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 「내 PCW문서WITQWPicture」 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 작성하시오. (50점)

<조건> (1) 스타일 이름 - fire

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

(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(궁서)/영문(돋움), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : 5%

<출력형태>

The fire evacuation application design began as a part of an attempt to save precious lives more efficiently and smarter through the evolving internet.

화재 대피 앱은 건물 내 사람들의 위치를 실시간으로 파악해서 구조 정보를 신속하게 전달하고, 개인에게 맞춤형 정보를 제공해서 피난 행동을 촉구하는 시스템이다.

2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하시오. (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>

연도별 화재 발생 피해 현황(단위 : 백 건, 명, 억 원)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
화재 발생 건수	420	405	390	380	
사망자 수	250	230	220	210	
부상자 수	1500	1450	1400	1350	
재산 피해액	800	750	720	700	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 화재 발생 건수, 사망자 수, 부상자 수의 값만 이용할 것

(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

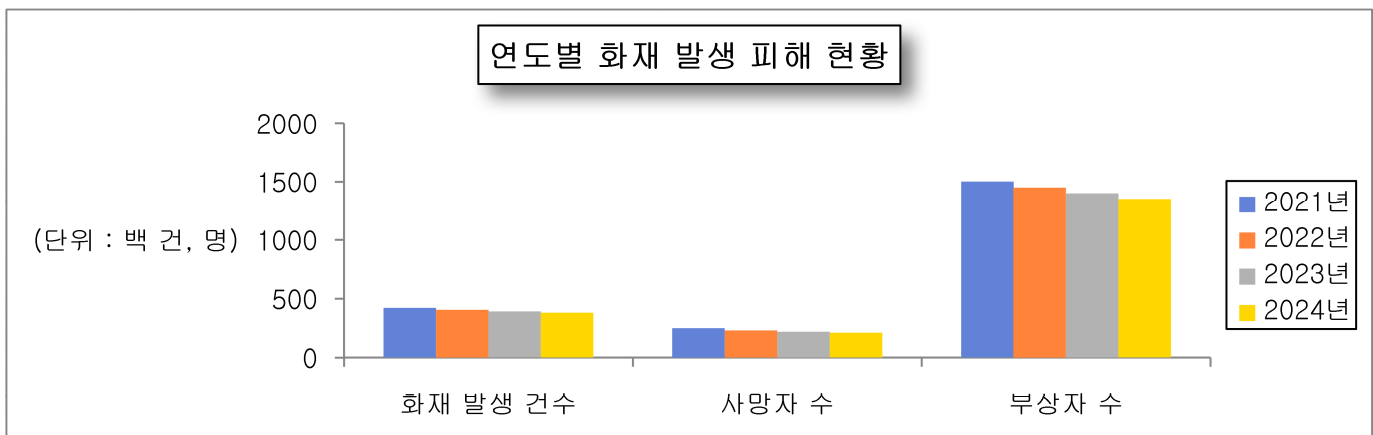
(3) 제목 - 글꼴 : 굴림, 진하게, 12pt

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》

$$(1) \int_0^3 \frac{\sqrt{6t^2 - 18t + 12}}{5} dt = 11$$

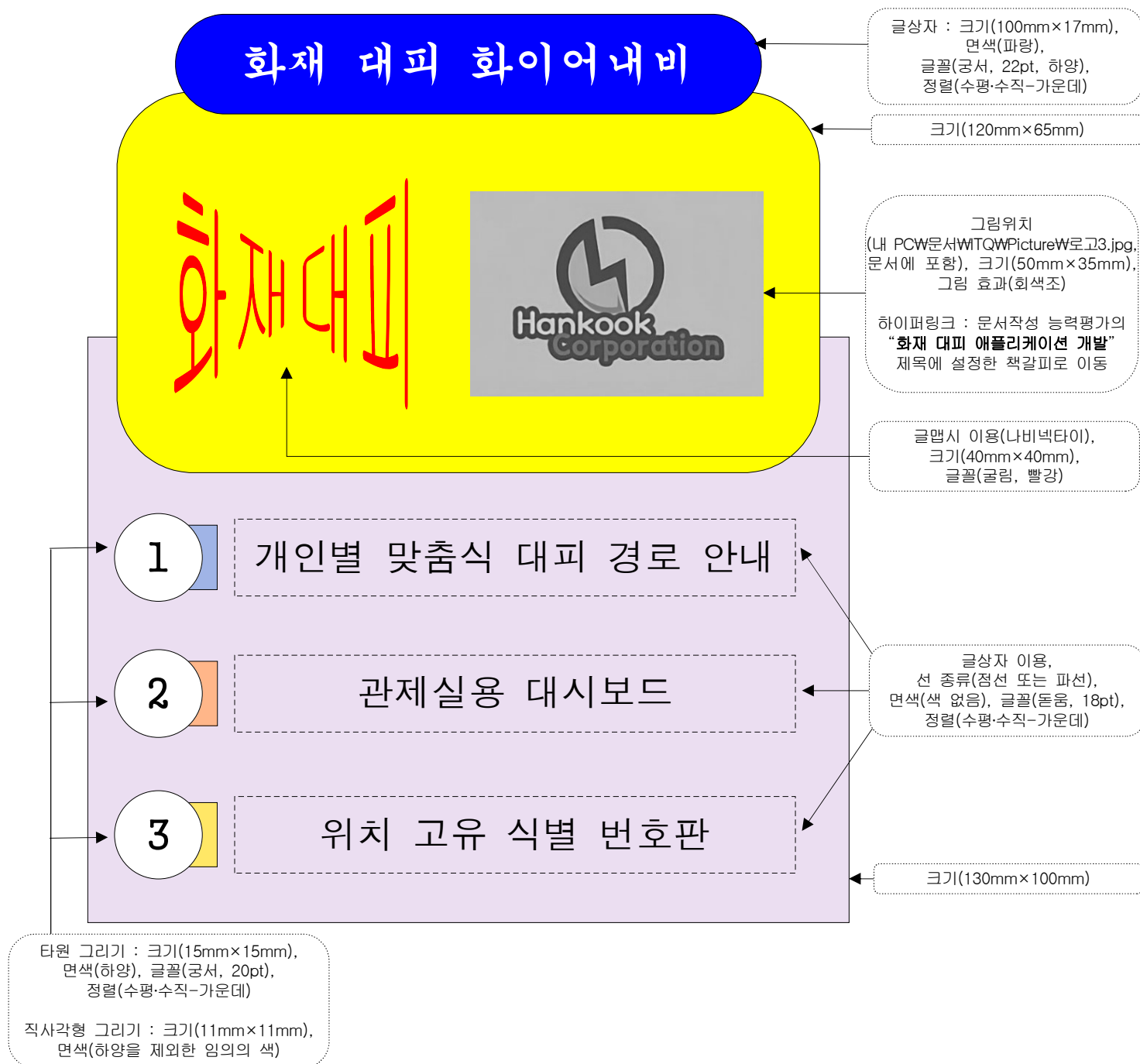
$$(2) \sum_{k=1}^n (k^4 + 1) - \sum_{k=3}^n (k^4 + 1) = 19$$

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 : 화재
덧말 넣기

머리말 기능
궁서, 10pt, 오른쪽 정렬

화재 대피 안내

화재 대피 경로 안내 화재 대피 애플리케이션 개발

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 굴림, 면색 : 노랑

각주

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

모 바일 애플리케이션의 디자인 가이드로 가장 널리 알려진 것은 구글에서 제안하는 머티리얼 디자인이다. 머티리얼 디자인의 가이드는 세세한 부분까지 제안하고 있다. 그러나 재난 상황에서 사용하는 애플리케이션이라는 점과 콘텐츠를 최대한 단순화하여 사용성을 높인 점을 고려(考慮)해야 한다. 따라서 많은 내용과 기능을 담은 애플리케이션의 복잡함을 단순하게 디자인하고 표준화하려는 해당 가이드의 의미를 이해하고, 애플리케이션 디자인에 필요한 부분 일부만을 참고한다.



머티리얼 디자인의 가이드 구조는 디자인 가이드와 컴포넌트들로 이루어져 있다. 디자인 가이드에 포함되는 대표적인 요소로는 레이아웃, 내비게이션, 색상, 폰트, 아이콘, 모션, 인터랙션 등이 있다. 컴포넌트에 해당하는 것들은 디자인 가이드의 구체적인 디자인 내용으로 버튼, 카드, 리스트, 메뉴, 탭, 툴팁, 픽커 등 여러 디자인이 존재한다. 머티리얼 디자인의 레이아웃에 포함되는 여백과 폰트를 중점적으로 참고하여 화재 대피 애플리케이션에 맞게 디자인하기로 한다. 보편적 디자인의 관점에서 재난 시에 일어날 수 있는 심리요인 등을 고려하여, 시각적 불편함이 없는 내에서 기존의 가이드보다 넉넉한 마진과 거터 값을 선정(選定)한다.

♣ 화재 대처 방법

글꼴 : 굴림, 18pt, 하양
음영색 : 빨강

1. 완강기 사용법

- ① 지지대 고리에 완강기 걸고 잠근 후 지지대와 릴을 창밖으로 던지기
- ② 완강기 벨트를 가슴 높이까지 걸고 조인 후 벽을 짚으며 내려가기

2. 소화기 사용법

- ① 소화기 몸통을 잡고 안전핀을 뽑은 후 노즐을 잡고 화재 발생 지점 조준
- ② 손잡이를 짊 움켜쥐면 분말이 골고루 덮을 수 있도록 불을 향해 분사

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

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

♣ 애플리케이션 디자인 문자 가이드

글꼴 : 굴림, 18pt,
기울임, 강조점

운영체제	문자 단위	해설 및 가이드
안드로이드	dp	화면 해상도에 관계없이 일정한 크기를 유지하는 단위
	sp	접근성을 위해 사용자 텍스트 설정을 반영하는 단위
iOS	pt	고정적 단위이며, sp 단위처럼 가변적이지 않음
웹	rem	html 폰트 크기를 기준으로 하며, em보다 예측 가능한 상대 단위
모바일에서 문자		작은 화면과 터치 인터페이스 특성상 데스크톱 웹보다 큰 텍스트를 사용하는 경향

글꼴 : 돋움, 24pt, 진하게
장평 105%, 오른쪽 정렬

각주 구분선 : 5cm

화재안전대책본부

㉠ 애플리케이션 디자인의 표준화를 위한 오픈소스, 아이콘, 디자인 등의 가이드 제안

쪽 번호 매기기
5로 시작

E