



# 정보기술자격(ITQ) 시험


한컴오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
아래 한글	1111	A	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 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 - intelligent

(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>

The development of information and communication technology has brought into a digital society, and the Internet has connected the world, making it easier to find knowledge without human intelligence.

정보통신 기술의 발전으로 인류는 디지털 사회로 진입하게 되었고 인터넷으로 전 세계가 쉽게 연결되면서 인간의 지능을 이용하지 않고서도 지식을 손쉽게 찾고 활용할 수 있는 방법이 보편화되었다.

### 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>

국가별 의료영상 AI 분석 기술 특허출원 현황(단위 : 십 건)

구분	2016년	2018년	2019년	2020년	합계
한국	3	19	28	41	
중국	8	63	107	138	
미국	12	28	39	48	
일본	3	17	34	27	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 한국, 중국, 미국의 값만 이용할 것

(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

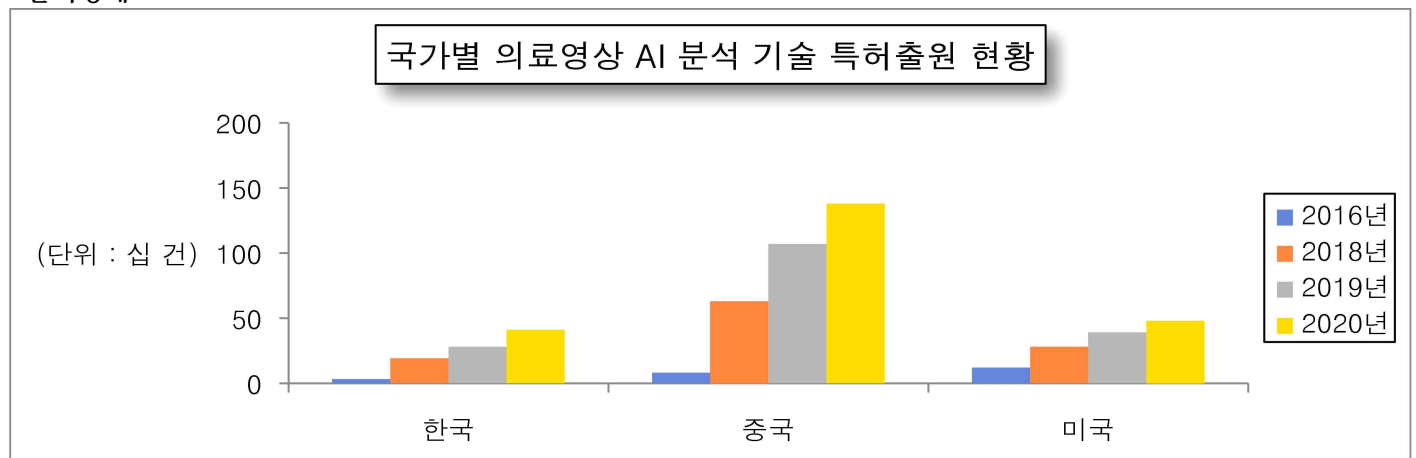
(3) 제목 - 글꼴 : 돋움, 진하게, 12pt

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

(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》

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

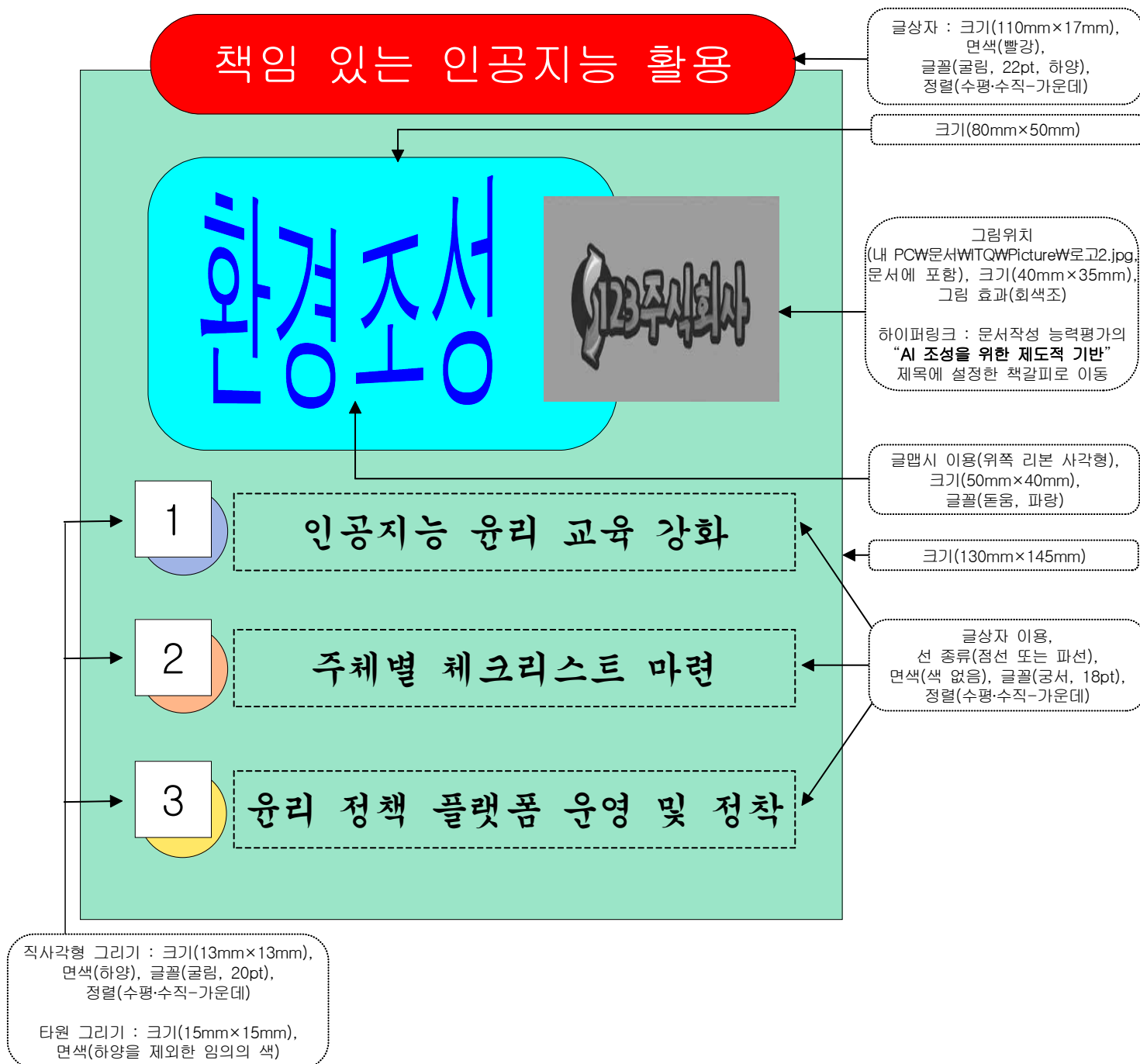
$$(2) \Delta W = \frac{1}{2} m (f_x)^2 + \frac{1}{2} m (f_y)^2$$

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 : 굴림, 18pt, 진하게, 가운데 정렬  
책갈피 이름 : 인공지능  
덧말 넣기

머리말 기능  
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

→ 인공지능의 안전성

문단 첫 글자 장식 기능  
글꼴 : 굴림, 면색 : 노랑

### 안전장치 AI 조성을 위한 제도적 기반

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

**한** 국의 인공지능(AI) 기술은 지속적인 발전이 예상되며, 현재의 수준을 넘어 인간과 유사한 수준의 일반 지능을 가진 시스템을 개발하기 위한 연구도 활발히 진행되고 있다. 특히 인공지능 시스템의 의사결정 과정을 인간이 이해하고 해석할 수 있도록 돕는 설명 가능한 인공지능(人工知能) 기술의 중요성이 더욱 부각 될 것이다. 인공지능 모델의 학습과 추론 등에 사용되는 막대한 에너지 소비를 줄이기 위한 기술적 혁신도 중요한 과제이다. 적은 양의 데이터로도 효과적으로 학습할 수 있는 등의 기술은 앞으로 더욱 발전할 것으로 기대된다.



각주

유럽연합의 인공지능 규제법 발효와 우리나라 기본법<sup>㉠</sup>이 국회에서 통과되면서 인공지능 시스템의 오작동, 편향성, 악의적 사용 등의 위험(危險)을 최소화하기 위한 기술적 안전장치의 개발도 중요한 연구 과제가 되었다. 이러한 기술 발전과 함께 인공지능은 그래픽 처리 장치 자원의 한계, 데이터 품질 및 다양성 확보, 프라이버시 보호와 시스템의 안전성 보장 등 복합적인 기술적 도전에 직면해 있다. 이러한 과제의 해결 여부는 인공지능 기술이 가능하고 책임 있게 발전할 수 있는 핵심 요인이 될 것이다.

### 모두가 누릴 인공지능 구현

글꼴 : 돋움, 18pt, 하양  
음영색 : 빨강

- 안전한 인공지능 구현 환경 조성
  - 인공지능 제품, 서비스 신뢰 확보 체계 마련
  - 민간 신뢰성 확보 지원 및 원천기술 개발
- 안전한 인공지능 활용을 위한 기반 마련
  - 학습용 데이터와 고위험 인공지능에 대한 신뢰 확보
  - 인공지능 영향 평가 추진 및 사회 전반 신뢰 강화

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

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

### 제3의 정보기술 혁명의 도래

글꼴 : 돋움, 18pt,  
밑줄, 강조점

구분	장치	기반 기술	대표 상품	영향	대표기업	
인터넷 혁명기(1980)	컴퓨터	인터넷	개인용 컴퓨터	정보 전달	아이비엠, 제록스 등	
모바일 혁명기(2007)	스마트폰	IoT	아이폰	모바일 시대	노키아	애플, 삼성전자 등
생성형 AI 혁명기(2022)	AI 탑재 장치	생성형 AI	챗GPT	AI 대중화	구글	

글꼴 : 궁서, 24pt, 진하게  
장평 90%, 오른쪽 정렬

→ 한국지능정보사회진흥원

각주 구분선 : 5cm

㉠ 2026년 1월 시행 예정인 인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 법안